

cbecimat26

26° Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais

Livro do Programa

22 a 26 de novembro de 2026

Costão do Santinho · Florianópolis, SC

REALIZAÇÃO

LOCAL DO EVENTO

ORGANIZAÇÃO

APOIO

Associação Brasileira de Polímeros

Sumário

O CONGRESSO 4

MENSAGEM DE BOAS-VINDAS 5

ORGANIZAÇÃO 6

INFORMAÇÕES GERAIS 8
Planta do CBECIMAT 26 9
Expositores (ARVOREDO) 10
Plenária de Abertura 16
Plenárias e Keynotes 16
Palestras Técnicas (Expositores) 19

PROGRAMAÇÃO: ORAL 20
Sala CASCAES [1] (Abertura/Metais) 20
Sala CASCAES 2 (Cerâmica) 26
Sala TUPI (Compósitos) 31
Sala GUARANI (Polímeros) 36
Sala GUARANI (Ensino) 40

PROGRAMAÇÃO: PÔSTER 42
Materiais Cerâmicos - Biomateriais 42
Materiais Cerâmicos - Caracterização 48
Materiais Cerâmicos - Cimentos e Gesso 56
Materiais Cerâmicos - Ecomateriais e Reciclagem 62
Materiais Cerâmicos - Equipamentos e Tecnologias 71
Materiais Cerâmicos - Fenômenos de Superfície 73
Materiais Cerâmicos - Materiais para Aplicações em Condições Extremas 75
Materiais Cerâmicos - Materiais para Construção Civil e Mecânica 77
Materiais Cerâmicos - Materiais Eletrônicos e Fotônicos 85
Materiais cerâmicos - Materiais elétricos, isolantes e magnéticos 87
Materiais Cerâmicos - Materiais para Geração de Energia 89
Materiais Cerâmicos - Materiais Nucleares 93
Materiais Cerâmicos - Materiais particulados 94
Materiais Cerâmicos - Modelagem, Simulação, Softwares, Estatística e Planejamento de Experimentos 96
Materiais Cerâmicos - Processamento 98
Materiais Cerâmicos - Síntese 102
Materiais Compósitos - Borrachas e Elastômeros 108
Materiais Compósitos - Biomateriais 110
Materiais Compósitos - Blendas 118
Materiais Compósitos - Caracterização 119
Materiais Compósitos - Corrosão 130
Materiais Compósitos - Degradação 131
Materiais Compósitos - Ecomateriais e Reciclagem 133

Materiais Compósitos - Equipamentos e Tecnologias 143
Materiais Compósitos - Fenômenos de Superfície 145
Materiais Compósitos - Materiais para Aplicações em Condições Extremas 147
Materiais Compósitos - Materiais para Construção Civil e Mecânica 149
Materiais Compósitos - Materiais Eletrônicos e Fotônicos 157
Materiais Compósitos - Materiais Elétricos, Isolantes e Magnéticos 158
Materiais Compósitos - Materiais para Geração de Energia 161
Materiais Compósitos - Materiais Nucleares 163
Materiais Compósitos - Materiais Particulados 164
Materiais Compósitos - Materiais Têxteis 169
Materiais Compósitos - Processamento 170
Materiais Compósitos - Síntese 173
Materiais Metálicos - Biomateriais 176
Materiais Metálicos - Caracterização 181
Materiais Metálicos - Materiais Nucleares 197
Materiais Metálicos - Materiais Particulados 198
Materiais Metálicos - Modelagem, Simulação, Softwares, Estatística e Planejamento de Experimentos 200
Materiais Poliméricos - Caracterização 206
Materiais Poliméricos - Degradação 214
Materiais Poliméricos - Ecomateriais e Reciclagem 215
Materiais Poliméricos - Equipamentos e Tecnologias 222
Materiais Poliméricos - Fenômenos de Superfície 224
Materiais Poliméricos - Materiais para Aplicações em Condições Extremas 225
Materiais Poliméricos - Materiais para Construção Civil e Mecânica 226
Materiais Poliméricos - Materiais Eletrônicos e Fotônicos 228
Materiais Poliméricos - Materiais Elétricos, Isolantes e Magnéticos 229
Materiais Poliméricos - Materiais para Geração de Energia 230
Materiais Poliméricos - Materiais Particulados 231
Materiais Poliméricos - Modelagem, Simulação, Softwares, Estatística e Planejamento de Experimentos 233
Materiais Poliméricos - Materiais Têxteis 236
Materiais Poliméricos - Processamento 239
Materiais Poliméricos - Síntese 242
Ensino de Materiais - Ensino de Graduação e de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais 244

O CONGRESSO

cbecimat26

26° Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais

Desde **1974**, pesquisadores e instituições que atuam na área de **Ciência e Engenharia de Materiais** vêm organizando, bianualmente, o **Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais – CBECIMAT**. Esse importante e tradicional evento conta com o apoio das principais entidades que congregam os segmentos da comunidade científica e tecnológica: a Associação Brasileira de Cerâmica (ABCeram), a Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração (ABM), a Associação Brasileira de Polímeros (ABPol) e a Associação Latino-Americana de Materiais Compósitos (ALMACO).

Em sua **26ª edição, o CBECIMAT 26** é realizado no **Costão do Santinho, em Florianópolis/SC,** no período de **22 a 26 de novembro de 2026.** O evento reune pesquisadores, profissionais da indústria, estudantes e educadores de todo o país e do exterior, consolidando-se como o **maior fórum nacional de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação na área de Materiais.**

Todas as áreas relacionadas à ciência e engenharia de materiais terão espaço para contribuir com o conteúdo técnico e científico, promovendo a integração entre ciência, tecnologia e inovação, e fomentando o diálogo entre a academia e o setor produtivo.

Sob o tema **"Materiais sustentáveis moldando o futuro!", o CBECIMAT 26** propõe uma reflexão e um compromisso com a transição para um futuro mais sustentável, destacando o papel estratégico dos materiais na redução de impactos ambientais, na descarbonização de processos produtivos e na promoção da economia circular. O congresso enfatiza a importância da pesquisa e da inovação em novos materiais e tecnologias que conciliem desempenho, eficiência e responsabilidade ambiental, contribuindo para o desenvolvimento social e econômico do país.

MENSAGEM DE BOAS-VINDAS

Prezados(as) Congressistas,

É com grande satisfação que lhes damos as boas-vindas ao **26º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais — CBECIMAT 26,** realizado de **22 a 26 de novembro de 2026,** no Costão do Santinho, em Florianópolis, sob o tema **"Materiais sustentáveis moldando o futuro!".**

Reunimos pesquisadores, profissionais e estudantes do Brasil e do exterior para compartilhar conhecimentos, discutir desafios e construir novas parcerias. Nesta edição, a sustentabilidade orienta nossas reflexões sobre o desenvolvimento, o processamento e as aplicações dos materiais, conectando avanços científicos às necessidades da sociedade e da indústria.

A programação contempla palestras plenárias e *keynotes* de especialistas nacionais e internacionais, apresentações orais e sessões de pôsteres eletrônicos nas áreas de metais, cerâmicas, polímeros, compósitos e ensino. As atividades oferecem oportunidades para conhecer pesquisas, debater tecnologias e aproximar diferentes gerações e campos de atuação.

Este encontro também é uma oportunidade para valorizar a formação de estudantes, reconhecer contribuições à nossa comunidade e fortalecer a colaboração entre universidades, centros de pesquisa e empresas. Agradecemos aos palestrantes, autores, avaliadores, entidades apoiadoras, patrocinadores e equipes de organização pelo empenho em tornar este congresso possível.

Esperamos que aproveitem a programação e os momentos de convivência, desfrutando também da hospitalidade e das belezas de Florianópolis. Que as ideias e conexões construídas aqui se transformem em projetos e soluções para um futuro mais sustentável.

Sejam muito bem-vindos(as) e tenham um excelente congresso!

Dachamir Hotza, UFSC
Comissão Organizadora do CBECIMAT 26

ORGANIZAÇÃO

Comissão Organizadora Executiva

Dachamir Hotza – UFSC/FLN – Coordenador
Agenor De Noni Junior – UFSC/FLN
Aloisio Nelmo Klein – UFSC/FLN
Andre Luiz da Silva – USP
Claudia Merlini - UFSC/BLU
Clodomiro Alves Jr. – UFERSA
Daniela Becker – UDESC
Débora de Oliveira – UFSC/FLN
Fabiano Raupp Pereira – UNESC
Guilherme Mariz de Oliveira Barra – UFSC/FLN
João Batista Rodrigues Neto – UFSC/FLN
Luis César Fontana – UDESC
Luiz Fernando Belchior Ribeiro - UFSC/ARA
Oscar Rubem Klegues Montedo – UNESC
Rafael de Camargo Catapan - UFSC/JOI
Renata Ayres Rocha – UFABC
Sabrina Arcaro – UNESC
Sandro Campos Amico – UFRGS
Sérgio Henrique Pezzin – UDESC
Sergio Yesid Gómez González – UFSC/FLN

Comissão Consultiva

Walney Silva Araújo – Universidade Federal do Ceará (UFC) –25º CBECIMAT
Luiz Antonio Pessan – Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) – 24º CBECIMAT
Lalgudi Venkataraman Ramanthan – Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN) – 23º CBECIMAT
Clodomiro Alves Junior – Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) – 22º CBECIMAT
Carlos Roberto Grandini – Universidade Estadual Paulista (UNESP/Bauru) – 21º CBECIMAT

Comissão Técnico-Científica

Agenor de Noni Junior
Aldo Boccaccini
Aloisio Nelmo Klein
Alysson Martins Almeida Silva
Amanda Dantas de Oliveira
Ana Paula Cysne Barbosa
Andre Luiz da Silva
Antonio Eduardo Martinelli
Antonio Pedro Novaes de Oliveira
Bruno Alexandre Pacheco de Castro Henriques
Carlos Alberto Della Rovere
Caue Ribeiro de Oliveira
Celia de Fraga Malfatti
Celso Peres Fernandes
Claudia Merlini
Claudia Sayer
Clodomiro Alves Jr.
Dachamir Hotza
Daniel Dornellas Athayde
Daniel Lazaro Gallindo Borges
Daniela Becker
Debora de Oliveira
Edgar Dutra Zanotto
Eliandra de Sousa Triches
Fabiano Raupp Pereira
Fabio Antonio Xavier
Fabio Coral Fonseca
Fabio Roberto Passador
Fernando Pelisser
Gean Vitor Salmoria
German Ayala Valencia
Guilherme Mariz de Oliveira Barra
Gustavo Nicolodelli
Jairo Arturo Escobar Gutierrez
Janaide Cavalcante Rocha
Janaina Accordi Junkes
João Abrantes
João Batista Rodrigues Neto
João Labrincha
Juliana Regina Kloss
Juliano Marini
Kinglston Soares
Lisandro Simao
Lizandro Manzato
Lorenzo Pastrana
Luciana Maccarini Schabbach
Luiz Cesar Fontana
Luiz Eloi Vieira Junior
Luiz Fernando Belchior Ribeiro
Manuel Ribeiro

Marcelo Dal Bo
Marcio Assolin Correa
Marco Di Luccio
Mariana Ferreira Sanches
Miria Hespanhol Miranda Reis
Murilo Daniel de Mello Innocentini
Orlando Ferreira Cruz Junior
Oscar Rubem Klegues Montedo
Pedro Henrique Hermes de Araujo
Priscila Lemes
Rafael de Camargo Catapan
Raj Bordia
Renata Ayres Rocha
Rodrigo Perito Cardoso
Rubens Maribondo do Nascimento
Rui Novais
Sabrina Arcaro
Sandro Campos Amico
Sebastiao Vicente Canevarolo Junior
Sergio Henrique Pezzin
Tatiana Gisset Pineda Vasquez
Wilson Acchar

INFORMAÇÕES GERAIS

Local e datas

O 26º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT) será realizado de 22 a 26 de novembro de 2026, no Costão do Santinho Resort, na Estrada Vereador Onildo Lemos, 2505, Praia do Santinho, Florianópolis, SC.

Espaços do congresso

Espaço	Atividades
ARVOREDO	Secretaria, autoatendimento, exposição e sessões de e-pôsteres
CASCAES 1 · Metais	Apresentações orais, palestras convidadas e plenárias
CASCAES 2 · Cerâmica	Apresentações orais e palestras convidadas
TUPI · Compósitos	Apresentações orais e palestras convidadas
GUARANI · Polímeros e Ensino	Apresentações orais e palestras convidadas

Secretaria e credenciamento

A secretaria e os pontos de autoatendimento ficam no ARVOREDO, próximos à entrada principal, conforme indicado na planta.

Dia	Atendimento da secretaria
Domingo, 22/11	15h00–18h30
Segunda a quarta-feira, 23 a 25/11	7h30–19h00
Quinta-feira, 26/11	7h30–12h00

Crachás e acompanhantes

O uso do crachá é obrigatório durante todo o evento. O acesso à programação técnica é reservado aos congressistas inscritos.

Solenidade de abertura e coquetel de boas-vindas

A solenidade de abertura será realizada no domingo, 22/11, na Sala CASCAES 1, com a plenária de abertura. Após a solenidade, será oferecido um coquetel de boas-vindas no ARVOREDO.

Exposição e intervalos para café

A feira de exposição estará aberta no ARVOREDO de 23 a 25/11, das 8h30 às 19h30, e em 26/11, das 8h30 às 12h00. Haverá intervalos para café pela manhã e à tarde de 23 a 25/11 e pela manhã de 26/11, conforme a programação diária.

Sessões de e-pôsteres

Serão realizadas 7 sessões nos 14 totens do ARVOREDO. As sessões da manhã ocorrem de 23 a 26/11, das 8h30 às 10h00, e as da tarde, de 23 a 25/11, das 18h00 às 19h30. Cada trabalho terá 5 minutos, sendo 3 minutos para apresentação e 2 minutos para perguntas.
O material de apresentação consiste no arquivo eletrônico enviado pelo sistema do congresso. Consulte a programação pelo código do trabalho para localizar sua sessão. Durante o evento, as apresentações deverão seguir a alocação publicada.

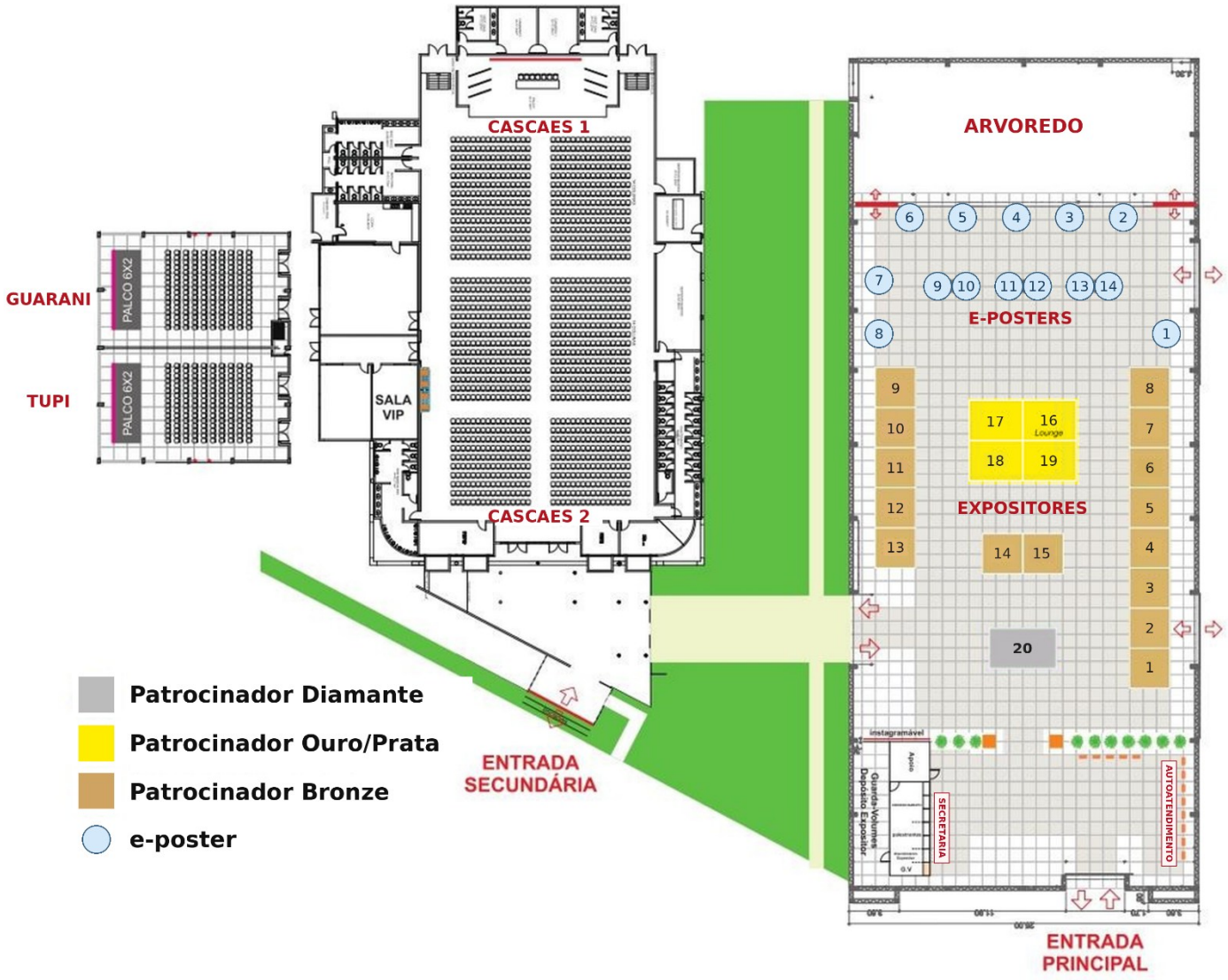
Encerramento e premiações

A cerimônia de encerramento e premiações está prevista para 26/11, das 11h15 às 12h00. Serão premiadas:

- Apresentações orais nas áreas de Cerâmica, Compósitos, Metais e Polímeros, com apoio das respectivas Associações.
- E-pôsteres (vídeos tipo pitch) com temas em Sustentabilidade, com apoio da revista *Sustainability Science and Technology*, da IOP Publishing.
- Contribuições de destaque na simulação física de processos em materiais, com apoio da Gleeble.

Planta do CBECIMAT 26

Salas de apresentações orais (CASCAES, GUARANI, TUPI), estandes de expositores e totens de e-posters (ARVOREDO)



Expositores (ARVOREDO)

Estande	Empresa / Instituição
1	Quantum Design
2	Analítica
3	Leica Microsystems
4	Anton Paar
5	Materials Research
6	DuraCer
7	Reoterm
8	dpUnion
9	Layer by Layer
10	ACerS – Brazil Chapter
11	Thermo-Calc
12	MBraun
13	Tennessine
14	Wietech/ VAS
15	Altmann
16	***Lounge***
17	ZwickRoell
18	Instron
19	Arotec
20	Tescan

Programação (Dia 1)

22 de novembro de 2026 · Domingo	
13:00–18:00	**Inscrição e informações** · ARVOREDO
18:00–19:00	**Abertura oficial** · CASCAES
19:00–20:00	**Plenária P1 · Abertura** **(Un)sustainable Use of Resources? The Potential Contribution of Recycling** João Labrincha (Aveiro, Portugal) · CASCAES
20:00–21:00	**Recepção de boas-vindas** · ARVOREDO

Programação (Dia 2)

23 de novembro de 2026 · Segunda-feira				
08:30	**08:30–10:00** **Sessão de e-posters 1·ARVOREDO**		**08:30–19:30** **Exposição·ARVOREDO**	
10:00–10:45	**Plenária P2** **What is This Thing Called Sustainability?** Jacqueline Edge (Birmingham, Reino Unido) · CASCAES 1			
10:45–11:15	**Café**			
11:15–12:45	**CASCAES 1 · Metais** **11:15–11:45** Keynote K1 **Durabilidade e sustentabilidade dos materiais metálicos: desafios e estratégias frente à corrosão** · Carlos Della Rovere (UFSCar) **11:45–12:45** Apresentações orais de Metais	**CASCAES 2 · Cerâmica** **11:15–12:45** Apresentações orais de Cerâmica	**TUPI · Compósitos** **11:15–12:45** Apresentações orais de Compósitos	**GUARANI · Polímeros** **11:15–12:45** Apresentações orais de Polímeros
12:45–14:30	**Intervalo para Almoço**			
14:30–15:15	**Plenária P3** **Economia circular na indústria do sal: água, metais e materiais de alto valor agregado** Clodomiro Alves (UFERSA) · CASCAES 1			
15:15–16:45	**CASCAES 1 · Metais** **15:15–16:45** Apresentações orais de Metais	**CASCAES 2 · Cerâmica** **15:15–16:45** Apresentações orais de Cerâmica	**TUPI · Compósitos** **15:15–15:45** Keynote K2 **Novas tecnologias de controle de Aedes aegypti: do desenvolvimento de armadilhas à liberação controlada de atrativos** · Sabrina Arcaro (UNESC) **15:45–16:45** Apresentações orais de Compósitos	**GUARANI · Polímeros** **15:15–16:45** Apresentações orais de Polímeros
16:45–17:15	**Coffee Break**			
17:15–18:00	**Plenária P4** **Revestimentos epoxídicos multifuncionais: o papel dos líquidos iônicos na absorção eletromagnética e proteção contra a corrosão** Bluma G. Soares · CASCAES 1			
18:00–19:30	**Sessão de e-posters 2 ·ARVOREDO**			

Programação (Dia 3)

24 de novembro de 2026 · Terça-feira				
08:30	**08:30–10:00** **Sessão de e-posters 3·ARVOREDO**		**08:30–19:30** **Exposição·ARVOREDO**	
10:00–10:45	**Plenária P5** **Vasos de pressão em compósitos para uma energia mais limpa** Sandro Amico (UFRGS) · CASCAES 1			
10:45–11:15	**Café**			
11:15–12:45	**CASCAES 1 · Metais** **11:15–12:45** Apresentações orais de Metais	**CASCAES 2 · Cerâmica** **11:15–11:45** Keynote K3 **From Waste to Multifunctionality: Engineering Alkali-Activated Materials for Decarbonizing the Building Stock and Treating Polluted Waters**· Rui Novais (Aveiro, Portugal) **11:45–12:45** Apresentações orais de Cerâmica	**TUPI · Compósitos** **11:15–12:45** Apresentações orais de Compósitos	**GUARANI · Ensino** **11:15–12:45** Apresentações orais de Ensino
12:45–14:30	**Intervalo para Almoço**			
14:30–15:15	**Plenária P6** **Developing Environmentally Sustainable Components Based on Metallic Glass Technologies and Protective Coatings** Konstantinos Georgarakis (Cranfield, Reino Unido) · CASCAES 1			
15:15–16:45	**CASCAES 1 · Metais** **15:15–16:45** Apresentações orais de Metais	**CASCAES 2 · Cerâmica** **15:15–16:45** Apresentações orais de Cerâmica	**TUPI · Compósitos** **15:15–16:15** Apresentações orais de Compósitos **16:15–16:45** Keynote K5 **Alternativas de instrumentos de financiamento para projetos de P,D&I** · Vitor Garcia (MCTI)	**GUARANI · Polímeros** **15:15–15:45** Keynote K4 **Polymeric Nanocarriers from Renewable Sources: Encapsulation of Bioactive Compounds, and Perspectives for Sustainable Materials** · Pedro Araújo (UFSC) **15:45–16:45** Apresentações orais de Polímeros.
16:45–17:15	**Coffee Break**			
17:15–18:00	**Plenária P7** **Ionic Liquids: A Powerful Toolbox for the Design of a New Generation of Epoxy Networks** Sébastien Livi (Lyon, França) · CASCAES 1			
18:00–19:30	**Sessão de e-posters 4·ARVOREDO**			

Programação (Dia 4)

25 de novembro de 2026 · Quarta-feira				
08:30	**08:30–10:00** **Sessão de e-posters 5·ARVOREDO**		**08:30–19:30** **Exposição·ARVOREDO**	
10:00–10:45	**Plenária P8** **Sustainable Ceramic Processing through Low Energy Sintering Routes** Claire Dancer (Birmingham, Reino Unido) · CASCAES 1			
10:45–11:15	**Café**			
11:15–12:45	**CASCAES 1 · Metais** **11:15–11:45** Keynote K6 **Os mais recentes avanços na caracterização 2D e 3D de materiais por SEM e STEM analítico ·** Rui Moreira (TESCAN) **11:45–12:45** Apresentações orais de Metais	**CASCAES 2 · Cerâmica** **11:15–12:45** Apresentações orais de Cerâmica	**TUPI · Compósitos** **11:15–12:45** Apresentações orais de Compósitos	**GUARANI · Polímeros** **11:15–12:45** Apresentações orais de Polímeros
12:45–14:30	**Intervalo para Almoço**			
14:30–15:15	**Plenária P9** **Nanostructured Functional Ceramics** Kaline Furlan (Karlsruhe, Alemanha) · CASCAES 1			
15:15–16:45	**CASCAES 1 · Metais** **15:15–16:45** Apresentações orais de Metais.	**CASCAES 2 · Cerâmica** **15:15–15:45** Apresentações orais de Cerâmica **15:45–16:15** Keynote K8 **Beyond Critical Metals: Looking at the Glass During LCD Panel Recovery ·** Luiz Pereira (Hangzhou, China) **16:15–16:45** Apresentações orais de Cerâmica	**TUPI · Compósitos** **15:15–15:45** Keynote K7 **Análise de ciclo de vida aplicada a materiais sustentáveis: impactos e estratégias ·** Manuel Ribeiro (Viana do Castelo, Portugal) **15:45–16:45** Apresentações orais de Compósitos	**GUARANI · Ensino** **15:15–16:15** Apresentações orais de Ensino **16:15–16:45** Keynote K9 **A história da Engenharia de Materiais no Brasil ·** Tomaz Ishikawa (UFSCar)
16:45–17:15	**Coffee Break**			
17:15–18:00	**Plenária P10** **Lignina: a molécula que pode redesenhar a indústria** Verônica Calado (UFRJ) · CASCAES 1			
18:00–19:30	**Sessão de e-posters 6·ARVOREDO**			

Programação (Dia 5)

26 de novembro de 2026 · Quinta-feira				
08:30	**08:30–10:00** **Sessão de e-posters 7·ARVOREDO**		**08:30–12:00** **Exposição·ARVOREDO**	
10:00–10:45	**CASCAES 1 · Metais** Apresentações orais de Metais	**CASCAES 2 · Cerâmica** Apresentações orais de Cerâmica	**TUPI · Compósitos** Apresentações orais de Compósitos	**GUARANI · Polímeros** Apresentações orais de Polímeros
10:45–11:15	**Café**			
11:15–12:00	**Cerimônia de encerramento e premiações**			
Tarde	**Visitas técnicas** **SAPIENS PARQUE** Roteiro previsto: InPETU hub, instalações de energia fotovoltaica e Instituto SENAI. Duração aproximada por visita de 1 hora. **Horários propostos de saída do Costão do Santinho e início das visitas** Grupo 1 · Saída às 12h00, visita às 12h30. Grupo 2 · Saída às 13h30, visita às 14h00. Grupo 3 · Saída às 15h00, visita às 15h30. Grupo 4 · Saída às 16h30, visita às 17h00. Os horários definitivos e as orientações de inscrição e transporte serão divulgados pela organização.			

Plenária de Abertura

22 de novembro de 2026 · Domingo

CASCAES 1 - METAIS

19h00 - P1 (UN)SUSTAINABLE USE OF RESOURCES? THE POTENTIAL CONTRIBUTION OF RECYCLING
Apresentador(a): João Labrincha
Instituição/Empresa: UA/PT

Plenárias e Keynotes

23 de novembro de 2026 · Segunda-feira

CASCAES 1 - METAIS

10h00 - P2 WHAT IS THIS THING CALLED SUSTAINABILITY?
Apresentador(a): Jacqueline Edge
Instituição/Empresa: UOB/UK

11h15 - K1 DURABILIDADE E SUSTENTABILIDADE DOS MATERIAIS METÁLICOS: DESAFIOS E ESTRATÉGIAS FRENTE À CORROSÃO
Apresentador(a): Carlos Della Rovere
Instituição/Empresa: UFSCar

14H30 - P3 DO MAR AOS MATERIAIS: ECONOMIA CIRCULAR E SUSTENTABILIDADE NA NOVA INDÚSTRIA DO SAL
Apresentador(a): Clodomiro Alves
Instituição/Empresa: UFERSA

17h15 - P4 REVESTIMENTOS EPOXÍDICOS MULTIFUNCIONAIS: O PAPEL DOS LÍQUIDOS IÔNICOS NA ABSORÇÃO ELETROMAGNÉTICA E PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO
Apresentador(a): Bluma G. Soares
Instituição/Empresa: UFRJ

TUPI - COMPÓSITOS

15h15 - K2 NOVAS TECNOLOGIAS DE CONTROLE DE AEDES AEGYPTI: DO DESENVOLVIMENTO DE ARMADILHAS À LIBERAÇÃO CONTROLADA DE ATRATIVOS
Apresentador(a): Sabrina Arcaro
Instituição/Empresa: UNESC

24 de novembro de 2026 · Terça-feira

CASCAES 1 - METAIS

10h00 - P5 VASOS DE PRESSÃO EM COMPÓSITOS PARA UMA ENERGIA MAIS LIMPA
Apresentador(a): Sandro Amico
Instituição/Empresa: UFRGS

14h30 - P6 DEVELOPING ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE COMPONENTS BASED ON METALLIC GLASS TECHNOLOGIES AND PROTECTIVE COATINGS
Apresentador(a): Konstantinos Georgarakis
Instituição/Empresa: Cranfield/UK

17h15 - P7 IONIC LIQUIDS: A POWERFUL TOOLBOX FOR THE DESIGN OF A NEW GENERATION OF EPOXY NETWORKS
Apresentador(a): Sébastien Livi
Instituição/Empresa: INSA/FR

CASCAES 2 - CERÂMICA

11h15 - K3 FROM WASTE TO MULTIFUNCTIONALITY: ENGINEERING ALKALI-ACTIVATED MATERIALS FOR DECARBONIZING THE BUILDING STOCK AND TREATING POLLUTED WATERS
Apresentador(a): Rui Novais
Instituição/Empresa: UA/PT

GUARANI - POLÍMEROS

15h15 - K4 POLYMERIC NANOCARRIERS FROM RENEWABLE SOURCES: ENCAPSULATION OF BIOACTIVE COMPOUNDS, AND PERSPECTIVES FOR SUSTAINABLE MATERIALS
Apresentador(a): Pedro Araújo
Instituição/Empresa: UFSC

TUPI - COMPÓSITOS

16h15 - K5 ALTERNATIVAS DE INSTRUMENTOS PARA FINANCIAMENTO DE ATIVIDADES DE P,D&I
Apresentador(a): Vitor Garcia
Instituição/Empresa: MCTI

25 de novembro de 2026 · Quarta-feira

CASCAES 1 - METAIS

10h00 - P8 SUSTAINABLE CERAMIC PROCESSING THROUGH LOW ENERGY SINTERING ROUTES
Apresentador(a): Claire Dancer
Instituição/Empresa: UOB/UK

11h15 - K6 OS MAIS RECENTES AVANÇOS NA CARACTERIZAÇÃO 2D E 3D DE MATERIAIS POR SEM E STEM ANALÍTICO
Apresentador(a): Rui Moreira
Instituição/Empresa: TESCAN

14h30 - P9 NANOSTRUCTURED FUNCTIONAL CERAMICS
Apresentador(a): Kaline Furlan
Instituição/Empresa: KIT/DE

17h15 - P10 LIGNINA: A MOLÉCULA QUE PODE REDESENHAR A INDÚSTRIA
Apresentador(a): Verônica Calado
Instituição/Empresa: UFRJ

TUPI - COMPÓSITOS

15h15 - K7 ANÁLISE DE CICLO DE VIDA APLICADA A MATERIAIS SUSTENTÁVEIS: IMPACTOS E ESTRATÉGIAS
Apresentador(a): Manuel Ribeiro
Instituição/Empresa: IPVC/PT

CASCAES 2 - CERÂMICA

15h45 - K8 BEYOND CRITICAL METALS: LOOKING AT THE GLASS DURING LCD PANEL RECOVERY
Apresentador(a): Luiz Pereira
Instituição/Empresa: BUAA/CN

GUARANI - ENSINO

16h15 - K9 A HISTÓRIA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS NO BRASIL
Apresentador(a): Tomaz Ishikawa
Instituição/Empresa: UFSCar

Palestras Técnicas (Expositores)

23 de novembro de 2026 · Segunda-feira

CASCAES 2 – Cerâmica

12:30h – E1 IMPRESSÃO 3D POR EXTRUSÃO: DA CERÂMICA UTILITÁRIA E DECORATIVA À OBTENÇÃO DE MATERIAIS COM GRADIENTE FUNCIONAIS
Apresentador(a): Jamil Duailibi Filho
Instituição/Empresa: DuraCer

CASCAES 1 – Metais

15:15h – E2 TESTING OF METALLIC HOLLOW SPECIMENS
Apresentador(a): Gustavo Tavares Videira
Instituição/Empresa: ZwickRoell

24 de novembro de 2026 · Terça-feira

GUARANI – Ensino

11:15h – E3 SIMULAÇÃO FÍSICA DE PROCESSOS METALÚRGICOS INDUSTRIAIS
Apresentador(a): Fulvio Siciliano
Instituição/Empresa: Gleeble

25 de novembro de 2026 · Quarta-feira

CASCAES 1 – Metais

11:15h – K6 OS MAIS RECENTES AVANÇOS NA CARACTERIZAÇÃO 2D E 3D DE MATERIAIS POR SEM E STEM ANALÍTICO
Apresentador(a): Rui Moreira
Instituição/Empresa: Tescan

GUARANI - Ensino

15:30h – E4 ALÉM DA VISCOSIDADE: O QUE A REOLOGIA REVELA SOBRE OS MATERIAIS?
Apresentador(a): Daniela Bresolin
Instituição/Empresa: Anton Paar

PROGRAMAÇÃO: ORAL
Sala CASCAES [1] (Abertura/Metais)

22 de novembro de 2026 · Domingo

CASCAES

19:00h – P1 (UN)SUSTAINABLE USE OF RESOURCES? THE POTENTIAL CONTRIBUTION OF RECYCLING
Apresentador(a): João Labrincha
(1) UA/PT;
Labrincha, J.A.(1);

23 de novembro de 2026 · Segunda-feira

CASCAES 1 – Metais

10:00h – P2 WHAT IS THIS THING CALLED SUSTAINABILITY?
Apresentador(a): Jacqueline Edge
(1) UOB/UK;
Edge, J.(1);

11:15h – K1 DURABILIDADE E SUSTENTABILIDADE DOS MATERIAIS METÁLICOS: DESAFIOS E ESTRATÉGIAS FRENTE À CORROSÃO
Apresentador(a): Carlos Della Rovere
(1) DEMa/UFSCar;
Rovere, C.D.(1);

11:45h - MmePr23-003 INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE MN NA MICROESTRUTURA, ESTABILIZAÇÃO DE FASE E MÓDULO DE ELASTICIDADE DE LIGAS TI–MO-(MN) SINTETIZADAS IN SITU A LASER
Apresentador(a): Danielle Cristina Camilo Magalhães
(1) UFSCar; (2) UNESP; (3) USP;
Magalhães, D.C.C.(1); Resende, N.S.L.(1); Lourenço, M.L.(2); Mariani, F.E.(3); Afonso, C.R.(1); Coelho, R.T.(3);

12:00h - MmeBi02-004 PROCESSAMENTO DE LIGAS MULTIPRINCIPAIS EQUIMÁSSICAS TI-33NB-33ZR E TI-25NB-25TA-25ZR ATRAVÉS DE ATOMIZAÇÃO ULTRASSÔNICA E IMPRESSÃO 3D PARA APLICAÇÕES EM IMPLANTES
Apresentador(a): Conrado Ramos Moreira Afonso
(1) UFSCar; (2) Unicamp;
Afonso, C.R.M.(1); Lourenço, M.L.(1); Dias, R.(1); Sangali, M.C.S.(2); Caram, R.(2);

12:15h - MmeBi02-002 LIGAS DE TITÂNIO NA NOVA GERAÇÃO DE IMPLANTES: ESTRUTURA, SUPERFÍCIE E BIOFUNCIONALIDADE
Apresentador(a): Carlos Roberto Grandini
(1) UNESP/Bauru;
Grandini, C.R.(1);

12:30h - MmeMpa30-002 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS FE–ILMENITA PRODUZIDOS POR METALURGIA DO PÓ: INFLUÊNCIA DO TEOR DE REFORÇO NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS
Apresentador(a): Rafael Menezes Nunes
(1) UFRGS; (2) UFRGS - LAFUN;
Nunes, R.M.(1); Pereira, L.(2); Ivaniski, T.M.(1); Rocha, A.S.(1);

14:30h – P3 DO MAR AOS MATERIAIS: ECONOMIA CIRCULAR E SUSTENTABILIDADE NA NOVA INDÚSTRIA DO SAL
Apresentador(a): Clodomiro Alves
(1) UFERSA;
Alves Junior, C.(1);

15:15h – E2 TESTING OF METALLIC HOLLOW SPECIMENS
Apresentador(a): Gustavo Tavares Videira
(1) ZwickRoell;
Videira, G.T.(1);

15:30h - MmePr09-003 OTIMIZAÇÃO DE INTERFACES BIMETÁLICAS VIA MANUFATURA ADITIVA POR DEPOSIÇÃO A ARCO(MADA): ESTRATÉGIAS DE DEPOSIÇÃO PARA A FABRICAÇÃO SUSTENTÁVEL DE COMPONENTES DE ALTA INTEGRIDADE
Apresentador(a): Jefferson De Jesus Lobo Oliveira
(1) IFMA;
Oliveira, J.J.L.(1); Ferreira, R.P.(1);

15:45h - MmeMss40-006 APLICAÇÃO DA TÉCNICA SWITCHBACK NO PROCESSO GMAW COM POLARIDADE VARIÁVEL UTILIZANDO SISTEMA DE BAIXO CUSTO
Apresentador(a): Angela De Jesus Vasconcelos
(1) UFPA;
Ramos, L.Y.A.(1); Nunes, A.T.(1); Cardoso, L.S.(1); Zanon Barbosa, A.R.(1); Vasconcelos, A.J.(1); Do Nascimento, A.S.(1); Mota, C.A.M.(1);

16:00h - MmePr43-001 EFEITO DO TRATAMENTO TÉRMICO DE RECOZIMENTO NA MICRODUREZA DE PRÉ-FORMAS DO AÇO INOXIDÁVEL 316L-SI OBTIDAS ATRAVÉS DA MANUFATURA ADITIVA POR DEPOSIÇÃO À ARCO
Apresentador(a): Walman Benício Castro
(1) UFCG;
Azevedo, I.J.S.(1); Castro, W.B.(1); Lima, J.S.(1); De Oliveira, M.S.(1);

16:15h - MmePr28-019 ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE TRATAMENTOS TÉRMICOS DE REVENIMENTO NAS TENSÕES RESIDUAIS E MICROESTRUTURA DO AÇO AISI H13 PROCESSADO POR PBF-LB
Apresentador(a): Éder Sócrates Najar Lopes
(1) Universidade Estadual de Campinas; (2) CTI; (3) UNICAMP;
Conde, F.F.(1); Freire, S.L.(1); Fonseca, E.B.(2); Najar Lopes, É.S.(3); Conde, F.F.(1);

16:30h - MmeMac09-001 EVOLUÇÃO MICROESTRUTURAL DE UMA SUPERLIGA IN625 FABRICADA POR FUSÃO EM LEITO DE PÓ A LASER SUBMETIDA A DIFERENTES TRATAMENTOS TÉRMICOS
Apresentador(a): João Pedro Corrêa Giroto
(1) UEPG;
Giroto, J.C.(1); Felicio, L.O.(1); Boiano, E.G.(1); Brekailo, T.(1); Cintho, O.C.(1);

17:15h – P4 REVESTIMENTOS EPOXÍDICOS MULTIFUNCIONAIS: O PAPEL DOS LÍQUIDOS IÔNICOS NA ABSORÇÃO ELETROMAGNÉTICA E PROTEÇÃO CONTRA A CORROSÃO
Apresentador(a): Bluma G. Soares
(1) UFRJ;
Soares, B.G.(1); Carelo, J.C.(1);

CASCAES 1 - Metais

10:00h – P5 VASOS DE PRESSÃO EM COMPÓSITOS PARA UMA ENERGIA MAIS LIMPA
Apresentador(a): Sandro Amico
(1) UFRGS; Amico, S.C.(1);

11:15h - MmeCa40-003 CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E TENSÕES RESIDUAIS NA SOLDAGEM POR DIFERENTES PROCESSOS DE AÇOS AVANÇADOS DE ALTA RESISTÊNCIA
Apresentador(a): Maria Cindra Fonseca
(1) UFF;
Pereira, P.R.(1); Quintas, T.S.(1); Amâncio, H.S.(1); Moraes, J.M.(1); Tavares, S.S.M.(1); Cindra Fonseca, M.(1);

11:30h - MmeCo14-046 AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA PRESSÃO DE CO2 E TEMPERATURA NO DESEMPENHO DE INIBIDORES DO TIPO AMINA EM AÇO API X65: UM ESTUDO DE PROPRIEDADES ELETROQUÍMICAS
Apresentador(a): Rafaela Batista Marques
(1) PUCRS;
Marques, R.B.(1); Batista , G.S.(1); Lopes, N.F.(1); Dos Santos, C.A.(1); Costa, E.M.(1);

11:45h - MmeCo40-001 CORROSÃO DE ZONAS TERMICAMENTE AFETADAS DE AÇO INOXIDÁVEL LEAN DUPLEX 2101: UM ESTUDO BASEADO EM SIMULAÇÃO FÍSICA GLEEBLE® E MODELAGEM TERMODINÂMICA E CINÉTICA VIA CALPHAD/DICTRA®
Apresentador(a): Cristie Luis Kugelmeier
(1) IFMA; (2) DMM/UFRJ; (3) DEMa/UFSCar; (4) IFMA`; (5) FEI; (6) UFSCar;
Kugelmeier, C.(1); Da Silva, R.(2); Vacchi, G.(3); Rodrigues, S.F.(4); Magnabosco, R.(5); Magalhães, D.C.C.(6); Kliauga, A.M.; Rovere, C.D.(3);

12:00h - MmeMnu14-001 CORROSÃO LOCALIZADA INDUZIDA PELA MICROESTRUTURA E FORMAÇÃO DE ÓXIDO BRANCO EM JUNTAS DE VARETAS DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR ZR–NB/ZR–SN PRODUZIDAS POR SOLDAGEM POR RESISTÊNCIA E PRESSÃO
Apresentador(a): Alexandre Roberto Soares
(1) UFSCar; (2) IPEN; (3) DEMa/UFSCar; (4) UFRJ;
Magalhães, D.C.C.(1); Kugelmeier, C.L.(1); Morais, N.W.S.(2); Rovere, C.D.(3); Silva, R.(4); Soares, A.R.(1);

12:15h - MmeFsu35-002 CORROSÃO E DESGASTE DE COMPÓSITOS COM MATRIZ DE AÇO INOXIDÁVEL E BORETOS FORMADOS IN SITU POR PLASMA COM ARCO TRANSFERIDO (PTA).
Apresentador(a): Luana Cristina Miguel Rodrigues
(1) UFSCar; (2) UFPR;
Rodrigues, L.C.M.(1); Koga, G.Y.(1); Freitas, B.J.M.(1); Oliveira, A.C.M.(2); Cardozo, E.P.(2); Bolfarini, C.(1); Botta, W.J.(1);

12:30h - MmeCo15-004 CINÉTICA E FORMAÇÃO DE ÓXIDOS EM LIGAS TINB-RMPEA ENTRE 600 E 1100 °C
Apresentador(a): Isabela Dainezi
(1) UFSCar;
Dainezi, I.(1); Coury, F.(1);

14:30h – P6 DEVELOPING ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE COMPONENTS BASED ON METALLIC GLASS TECHNOLOGIES AND PROTECTIVE COATINGS
Apresentador(a): Konstantinos Georgarakis
(1) Cranfield/UK
Georgarakis, K.(1);

15:15h - MmePr30-004 TAILORING MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES IN CR-MICROALLOYED MEDIUM-MN STEEL VIA HOT ROLLING AND INTERCRITICAL ANNEALING
Apresentador(a): Jose Luis Hernandez Rivera
(1) SECIHTI-UAS230110SU8; (2) ITM; (3) SECIHTI; (4) UASLP;
Hernandez Rivera, J.L.(1); Garnica Gonzalez, P.(2); Reyes Dominguez, I.A.(3); Gutierrez Castañeda, E.J.(4); Ramos Azpeitia, M.O.(4);

15:30h - MmeCa09-019 EFEITOS DO TRATAMENTO POR PULSOS ELÉTRICOS EM AÇO DP980 APLICADO INDÚSTRIA DE ENERGIA, PETRÓLEO E GÁS
Apresentador(a): Mauricio Mhirdaui Peres
(1) UFRN;
Peixoto, K.F.(1); Costa, T.C.(1); Peres, M.M.(1);

15:45h - MmePr44-007 DESGASTE EM INSERTOS DE METAL DURO E CERMET PARA SERRAS CIRCULARES NA USINAGEM DO AÇO AISI P20
Apresentador(a): Rodrigo Panosso Zeilmann
(1) UCS
Zeilmann, R.P.(1), Martins, S.T.(1), Gonçalves, G.D.(1); Subtil, J.L.(1)

16:00h - MmeFsu43-002 RESISTÊNCIA AO DESGASTE DO AÇO FERRAMENTA PARA TRABALHO A FRIO AISI D2 REVENIDO EM TEMPOS CURTOS
Apresentador(a): Maycoln Depianti Conci
(1) IFES;
Conci, M.D.; Franco Júnior, A.R.(1);

16:15h - MmeCa09-003 EFEITO DA MICROESTRUTURA NA TENACIDADE DE UM AÇO DE ALTO CARBONO UTILIZADO NA COMINUIÇÃO DE MINÉRIO.
Apresentador(a): Giancarlo Franko Sanchez Chavez
(1) UNSA; (2) IFIR;
Sanchez Chavez, G.F.(1); Andrade Tacca, C.A.(1); Mamani Quispe, J.M.(1); Alvarado Quintanilla, J.E.(1); Bolmaro, R.E.(2);

16:30h - MmeMss03-002 INFLUÊNCIA DA TRIAXIALIDADE E GEOMETRIA NA DETERMINAÇÃO DA TENACIDADE À FRATURA DE UM AÇO SAE 4140 TEMPERADO E REVENIDO VIA MODELO DO CILINDRO ENTALHADO
Apresentador(a): Larissa Gomes Simão
(1) UENF; (2) UFF;
Simão, L.G.(1); De Jesus, W.P.(1); Nascimento, M.V.(1); Tavares, S.S.M.(2); Terrones, L.H.(1); De Carvalho, E.A.(1);

17:15h – P7 IONIC LIQUIDS: A POWERFUL TOOLBOX FOR THE DESIGN OF A NEW GENERATION OF EPOXY NETWORKS
Apresentador(a): Sébastien Livi
(1) INSA;
Livi, S.(1);

25 de novembro de 2026 · Quarta-feira

CASCAES 1 - Metais

10:00h – P8 SUSTAINABLE CERAMIC PROCESSING THROUGH LOW ENERGY SINTERING ROUTES
Apresentador(a): Claire Dancer
(1) UoB/UK;
Dancer, C.E.(1);

11:45h - MmeMss04-001 CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS ORIENTADA POR DADOS: INTEGRAÇÃO ENTRE LIBS E APRENDIZADO DE MÁQUINA
Apresentador(a): Aline Gonçalves Capella
(1) UNIFESP; (2) CENIM;

Capella, A.G.(1); Damborenea, J.J.(2); López, M.M.(2); Diego, I.G.(2); Arenas, M.Á.(2);

12:00h - MmeMeim21-002 ANÁLISE DAS CARACTERÍTICAS DE ONDAS EMISSORAS EM UM ENSAIO ELETROMAGNÉTICO NÃO DESTRUTIVO PARA ACOMPANHAMENTO DO CONSTIUTINTE PREJUDICIAL SIGMA EM UM AÇO SAF 2205
Apresentador(a): Isabely Samara Simão De Matos
(1) IFPB;
Silva, E.M.(1); De Olieira Silva, J.B.(1); De Matos, I.S.S.(1); Da Silva, L.V.L.(1); Bandeira, A.C.(1); De Olieira Silva, J.B.(1);

12:15h - MmeEte-001 THE USE OF MAGNETIC AND ELECTRICAL TECHNIQUES IN THE CHARACTERIZATION OF SUPER MARTENSITIC STAINLESS STEELS
Apresentador(a): Pedro Soucasaux Pires Garcia
(1) UERJ; (2) UFF; (3) ITA;
Garcia, P.S.P.(1); Noris, L.F.(2); Pardal, J.M.(2); Tavares, S.S.M.(2); Cardoso, A.S.M.(3); Alves, O.C.(2);

12:30h - MmeBi-001 ÓXIDO DE FERRO COMO PLATAFORMA TERANÓSTICA: HIPERTERMIA MAGNÉTICA E IMAGEAMENTO POR MICRO-CT EM OSTEOSSARCOMA 3D
Apresentador(a): Sara Gemini Piperni
(1) RJ; (2) Magtech; (3) CBPF; (4) UFRJ;
Piperni, S.G.(1); Martins, M.(2); Valente, C.(3); Faria, C.S.F.(4); Wend, C.H.C.(4); Maximiano, C.S.(4);

14:30h – P9 NANOSTRUCTURED FUNCTIONAL CERAMICS
Apresentador(a): Kaline Furlan
(1) KIT/DE;
Furlan, K.P.(1);

15:15h - MceFsu22-003 EFEITO DO TRATAMENTO TÉRMICO A LASER NA PRECIPITAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE CU E NA MOLHABILIDADE DE FILMES FINOS DE TIO2 E TIO2[CU]
Apresentador(a): Laurita Istefani Da Silva Teles
(1) UDESC; (2) UFSC; (3) UA;
Teles, L.I.S.(1); Vargas, V.(2); Pereira, A.M.B.(3); Oliveira, F.J.A.(3); Bond, D.(1); Fontana, L.C.(1); Almeida, A.R.(1); Becker, D.(1); Recco, A.A.C.(1);

15:30h - MmeErec32-001 ECO-FRIENDLY SYNTHESIS AND EVALUATION OF COPPER-IRON BASED ELECTROCATALYTIC NANOMATERIALS OBTAINED FROM MINE TAILINGS FOR OXYGEN EVOLUTION REACTION: TOWARDS A CLEANER AND MORE SUSTAINABLE ENERGY
Apresentador(a): Lucas Patricio Hernández-Saravia
(1) UNAP; (2) USP; (3) UCN;
Hernández-Saravia, L.P.(1); Carmona, E.(1); Saraiva, D.P.M.(2); Nelson, R.(3); Bertotti, M.(2);

15:45h - MmeSi32-001 GREEN SYNTHESIS OF NANO-BASED RARE EARTH ELEMENTS: A SUSTAINABLE PATHWAY TO PRODUCE ADVANCED MATERIALS
Apresentador(a): Erico Carmona
(1) UNAP;
Carmona, E.(1); Villacorta, A.(1); Hernandez-Saravia, L.(1); Velasquez, A.(1); Moreno, V.(1); Zarzar, M.(1);

16:00h - MmeMeim05-006 MICROSTRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES STUDIES IN MULTICOMPONENT FECONIGAX ALLOYS WITH FCC (A1) PHASE AND BCC (A2) PHASE
Apresentador(a): Abrar Ashraf
(1) USP;
Ashraf, A.(1); Nunes , C.B.(1);

16:15h - MmeMge26-001 AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA E SUSTENTABILIDADE NO ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE H2: USO DE TANQUES DE HIDRETOS METÁLICOS MULTICOMPONENTES A BAIXAS PRESSÕES
Apresentador(a): Oswaldo Sanchez Júnior
(1) IPT; (2) UFSCar;
Júnior , O.S.(1); Silva, M.F.V.(1); Zepon, G.(2); Bedoch, A.M.(2); Baptista, I.B.(1);

16:30h - MmeMnu43-001 ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO EM LIGAS DE URÂNIO EMPOBRECIDO: UMA PROPOSTA DE SUSTENTABILIDADE

Apresentador(a): Ricardo Mendes Leal Neto
(1) IPEN;
Leal Neto, R.M.(1); Urano Carvalho, E.F.(1); Durazzo, M.(1);

17:15h - MpoBi33-010 LIGNINA: A MOLÉCULA QUE PODE REDESENHAR A INDÚSTRIA
Apresentador(a): Verônica Calado
(1) UFRJ;
Calado, V.M.A.(1);

26 de novembro de 2026 · Quinta-feira

CASCAES 1 - Metais

10:00h - MmePr28-003 EFEITO DO TRATAMENTO TÉRMICO NA MICROESTRUTURA E NO COMPORTAMENTO À CORROSÃO DE AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX MODIFICADO COM BORO PRODUZIDO POR L-PBF
Apresentador(a): Brenda Juliet Martins Freitas
(1) UFSCar;
Freitas, B.J.M.(1); Koga, G.Y.(1); Bolfarini, C.(1);

10:15h - MmeCa-004 INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE NI (0,04% E 0,3%) E DO RECOZIMENTO A 300 ºC NA MACROESTRUTURA E NA PROPRIEDADE ELÉTRICA E MECÂNICA DA LIGA AL-0,5%SI
Apresentador(a): Alicia Regina Zanon Barbosa
(1) UFPA;
Barbosa, A.R.Z.(1); De Araújo, Y.S.(1); Espindola, E.E.L.(1); Vasconcelos, A.J.(1); Do Nascimento, A.S.(1); De Medeiros, A.L.(1); Costa, D.S.(1);

10:30h - MmePr40-005 EVALUATION OF THE INFLUENCE OF RESISTANCE SPOT WELDING PARAMETERS ON LIQUID METAL EMBRITTLEMENT IN DUAL-PHASE 600 HIGH-STRENGTH STEEL
Apresentador(a): José Agustin Castillo Lara
(1) FSA; (2) IPEN; (3) IPEN - CNEN/SP;
Santos, D.(1); Thomaz, B.M.(1); Lara, J.A.C.(2); Rossi, J.L.(3); Mucsi, C.S.(2); Colosio, M.A.(1); Morais, N.W.S.(2); Thomaz, A.M.(1);

Sala CASCAES 2 (Cerâmica)

23 de novembro de 2026 · Segunda-feira

CASCAES 2 - Cerâmica

11:15h - McePr28-001 INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA E DA TEMPERATURA NO DEBINDING POR SOLVENTE DE CERÂMICAS DE ALUMINA E ZIRCONIA PRODUZIDAS POR FABRICAÇÃO POR FILAMENTO FUNDIDO (FFF)
Apresentador(a): Ana Paula Da Luz
(1) UFSCar; (2) UP;
Da Luz, A.; Moreira, M.H.(1); Farias, T.W.B.(1); Colombo, P.(2); Morelli, M.R.;

11:30h - MceMge11-006 EFFECT OF CE DOPING IN LANIO3 PEROVSKITES ON PERFORMANCE AND STABILITY IN DRY METHANE REFORMING
Apresentador(a): Naionara Ariete Daronch
(1) UFSC;
Daronch, N.A.(1); Aquino, R.V.S.(1); Lotti, N.B.(1); Moser, B.E.(1); Moreira, R.F.P.M.(1); Gómez González, S.Y.(1); Hotza, D.(1);

11:45h - McePr28-005 IMPRESSÃO 3D DE CERÂMICAS AVANÇADOS: DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA APLICAÇÕES AMBIENTAIS
Apresentador(a): Gustavo Henrique De Magalhães Gomes
(1) UNIFEI;
Gomes, G.M.(1);

12:00h - McePr28-003 INFLUÊNCIA DO TEOR DE SÓLIDOS NAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE PASTAS CERÂMICAS DE AL2O3 PARA IMPRESSÃO 3D POR EXTRUSÃO DE MATERIAL (MEX)
Apresentador(a): Eddi Jefferson Solarte Gutierrez
(1) UTFPR;
Gutierrez, E.J.S.(1); Berti, L.F.(1);

12:15h - McePr28-011 DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS GEOPOLIMÉRICOS REFORÇADOS COM FIBRAS DE VIDRO PARA IMPRESSÃO 3D
Apresentador(a): Marcelo Strozi Cilla
(1) UFSCar; (2) UFRB; (3) UEFS;
Cilla, M.S.(1); Amaral, I.C.(2); Lima, P.L.(3);

12:30h – E1 IMPRESSÃO 3D POR EXTRUSÃO: DA CERÂMICA UTILITÁRIA E DECORATIVA À OBTENÇÃO DE MATERIAIS COM GRADIENTE FUNCIONAIS
Apresentador(a): Jamil Duailibi Filho
(1) DuraCer; (2) Duraprinter3D;
Duailibi Filho, J.(1); Cavalheiro Nobre Da Silva, I.(2); Sardinha, L.M.(1);

15:15h - MceCge08-006 PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE TIJOLOS ECOLÓGICOS COM RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO
Apresentador(a): Johnny Gilberto Moraes Coelho
(1) IFSC;
Cordeiro, W.F.(1); Cunha, L.M.(1); Oliveira, C.R.(1); Liotto, P.F.(1); Coelho, J.G.M.(1); Bitencourt, L.F.(1); Baumgarten, J.V.(1);

15:30h - MceCge09-004 INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DE AUTOCICATRIZAÇÃO DE FISSURAS EM PASTAS COM CIMENTO, ADITIVO CRISTALINO E MATERIAIS CIMENTÍCIOS SUPLEMENTARES
Apresentador(a): Juliana Acordi
(1) UNESC; (2) UMinho;
Eckhardt, R.S.(1); Acordi, J.(1); Pereira, F.R.(1); Camões Azevedo, A.F.F.L.(2);

15:45h - MceMcc07-003 AVALIAÇÃO DA PENETRAÇÃO DE ÍONS CLORETOS EM CONCRETOS DE MESMA RESISTÊNCIA
Apresentador(a): Flávia Araujo Azevedo
(1) UESC;
Azevedo, F.A.(1); De Jesus, W.S.(1); Do Nascimento, Y.S.(1); Santos , G.P.(1); Da Silva, S.M.(1); Pessôa, J.C.(1);

16:00h - MceCge21-003 INFLUÊNCIA DO ARMAZENAMENTO PROLONGADO DO CIMENTO PORTLAND NO MÓDULO DE ELASTICIDADE DINÂMICO DE ARGAMASSAS AVALIADO POR ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS
Apresentador(a): Ana Isabeli Sousa
(1) UFC;
Sousa, A.I.(1); Filho, M.J.(1); Neto, A.A.(1); Coelho, E.S.(1); Babadopulos, L.L.(1); Andrade, S.C.(1);

16:15h - MceErec28-002 3D-PRINTED COAL GANGUE-BASED ALKALI-ACTIVATED MATERIALS FOR MANGANESE REMOVAL: TOWARD CIRCULAR SOLUTIONS IN MINING WASTE MANAGEMENT
Apresentador(a): Carlos Henrique Borgert
(1) UFSC; (2) UA/CICECO; (3) UNESC;
Borgert, C.H.(1); Almeida, M.M.(2); Gonçalves, N.(2); Pereira, F.R.(3); Labrincha, J.A.(2); Hotza, D.(1); Novais, R.M.(2);

16:30h - MceMcc08-017 AVALIAÇÃO DE GEOPOLÍMEROS BASEADOS EM CINZAS DE CASCA DE ARROZ E ARGILA CALCINADA COMO ALTERNATIVA AO CIMENTO
Apresentador(a): Saulo Roca Bragança
(1) UFRGS; (2) IFCE;
Bragança, S.R.(1); Campelo, T.S.(1); Rodrigues, A.V.(2);

24 de novembro de 2026 · Terça-feira

CASCAES 2 - Cerâmica

11:15h – K3 FROM WASTE TO MULTIFUNCTIONALITY: ENGINEERING ALKALI-ACTIVATED MATERIALS FOR DECARBONIZING THE BUILDING STOCK AND TREATING POLLUTED WATERS
Apresentador(a): Rui Novais
(1) UA/PT;
Novais, R.(1);

11:45h - MceCge12-004 EVALUATION OF PHYSICOCHEMICAL, MECHANICAL, AND CO2 CAPTURE PROPERTIES IN MORTARS WITH PARTIAL REPLACEMENT OF SAND BY EGGSHELL WASTE
Apresentador(a): Paulo Rodrigo Stival Bittencourt
(1) UTFPR; (2) UNILA;
Bittencourt, P.R.S.(1); De Oliveira, L.A.(1); Da Silva Junior, I.J.(1); Bortoloso, K.E.(1); Possan, E.(2);

12:00h - MceErec09-001 STUDY OF THE SYNTHESIS, DEHYDRATION AND REHYDRATION OF C-S-H PHASES
Apresentador(a): Thiago Ricardo Santos Nobre
(1) USP;
Nobre, T.R.S.(1); Jardim, R.L.F.(1); John, V.(1); Coelho, A.C.V.(1); Maciel, M.(1); Angulo, S.C.(1);

12:15h - McePr41-005 SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF STRUCTURED CERAMIC SUPPORTED CATALYSTS PRODUCED BY TAPE CASTING
Apresentador(a): Ana Lucia De Souza Niero
(1) UFSC;
Niero, A.S.(1); Pasini, S.M.(1); Gómez González, S.Y.(1); Hotza, D.(1); Daronch, N.A.(1);

12:30h - MceMge41-001 RECOVERY AND REUSE OF NICKEL FROM END-OF-LIFE HIGH-TEMPERATURE FUEL CELLS
Apresentador(a): Diogo Emanuel Pombo Sousa
(1) UA/PT;
Sousa, D.E.P.(1); Bamburov, A.(1); Cesconeto, F.(1); Yaremchenko, A.(1);

15:15h - MceCge08-021 ESTUDO DA INCORPORAÇÃO DO RESÍDUO DO POLIMENTO E RETÍFICA DE PORCELANATOS COMO MATÉRIA-PRIMA PARA A FABRICAÇÃO DE CLÍNQUER
Apresentador(a): Marcelo Dal Bó
(1) IFSC;
Dal Bó, M.(1); Oliveira, L.T.(1); Jackecheski, B.R.(1); Muller, A.A.(1); Figueiredo, A.(1); Possenti, G.V.B.(1);

15:30h - MCoCo21-001 DESVENDANDO A RESPOSTA ELETROQUÍMICA DO CONCRETO REFORÇADO POR MEIO DA ANÁLISE DE IMPEDÂNCIA
Apresentador(a): Guilherme Yuuki Koga
(1) UFSCar; (2) UGA;
Koga, G.Y.(1); Nogueira, R.P.(2);

15:45h - MceBi02-026 PICOSECOND LASER SURFACE TEXTURING OF ZIRCONIA CERAMICS WITH VARYING YTTRIA CONTENT: EFFECTS ON PHASE TRANSFORMATION, OPTICAL PROPERTIES, AND RESIN BOND STRENGTH
Apresentador(a): Bruno Alexandre Pacheco De Castro Henriques
(1) UFSC; (2) UZH;
Eddin, S.(1); Pereira, R.S.F.(1); Özcan, M.(2); Schabbach, L.(1); Henriques, B.P.C.(1);

16:00h - MceCa22-002 BULK-DRIVEN EXSOLUTION OF NI NANOPARTICLES IN LSTN THIN FILMS GROWN BY PLD
Apresentador(a): Leticia De Melo Costa
(1) IPEN-CNEN/SP; (2) CNPEM;
Costa, L.M.(1); Fonseca, F.C.(1); Dos Santos Veiga, E.(1); Machado, T.V.(1); Carvalho, S.G.M.(1); Muniz, P.S.N.(2);

16:15h - MceCa44-002 WEAR MECHANISMS OF SI3N4 CUTTING TOOLS IN MILLING OF AUSTEMPERED DUCTILE IRON
Apresentador(a): Erick Cardoso Costa
(1) UFSC; (2) ISI-SENAI;
Bento, J.A.(1); Fenrich, S.C.(1); Pereira, A.R.(2); Grande, E.F.(2); Ferrer, M.H.(1); Costa, E.C.(1);

16:30h - MceCa-009 SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CDS THIN FILMS OBTAINED BY ELECTRODEPOSITION: EFFECT OF TEMPERATURE AND ELECTROLYTE PH ON THE PREFERENTIAL FORMATION OF CUBIC AND HEXAGONAL CRYSTALLINE PHASES
Apresentador(a): Saint Berlín Cruz Cusacani
(1) UNJBG;
Cruz Cusacani, S.B.(1);

25 de novembro de 2026 · Quarta-feira

CASCAES 2 - Cerâmica

11:15h - MceErec32-007 FROM WASTE TO CATALYST: CARBON QUANTUM DOTS FOR SELECTIVE OXIDANT SCREENING IN POLLUTANT DEGRADATION
Apresentador(a): Valentina Arias
(1) UFSC; (2) UB;
Arias , V.(1); Serafin, J.(2); Hotza, D.(1); Gómez González, S.Y.(1);

11:30h - MceErec12-006 CIRCULAR ECONOMY IN PHOTOVOLTAICS: SYNTHESIS OF LTA ZEOLITE FROM WASTE GLASS FOR SOLAR CELL THERMAL MANAGEMENT
Apresentador(a): Giovana Cristina Dos Santos Muchati
(1) UNESP; (2) FEC/Rosana; (3) FEC UNESP;
Muchati, G.C.S.(1); Oliveira, M.R.(1); Masquio, E.B.(1); Resende, J.F.(1); Santos, R.(2); Cabrera, F.C.(3); Zapelini, I.(1);

11:45h - MceMge06-001 NI-INDUCED DEFECT ENGINEERING IN FE-MN PEROVSKITES FOR ENHANCED HYDROGEN PRODUCTION VIA ETHANOL PHOTOREFORMING
Apresentador(a): Diego Alejandro Rueda Cadavid
(1) UFSC;
Cadavid, D.A.R.(1); Hotza, D.(1); Gómez González, S.Y.(1);

12:00h - MceCge09-003 ATIVAÇÃO POR PRÉ-DISSOLUÇÃO DE PÓ DE VIDRO: MECANISMOS DE LIBERTAÇÃO IÓNICA E O SEU IMPACTO LIMITADO NO DESEMPENHO DE ARGAMASSAS
Apresentador(a): Carlos Jesus
(1) UMinho; (2) IPVC;
Jesus, C.(1); Fernandes, É.(2); Reis, R.C.(1); Couto , R.(2); Camões, A.(1); Malheiro, R.(1); Puga, H.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2);

12:15h - MceMcc11-003 CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE APLICAÇÃO DO BIOCHAR DE BIOMASSA RESIDUAL LIGNOCELULÓSICA COMO MATERIAL CARBONÁCEO FUNCIONAL
Apresentador(a): Pedro Luis Arrieta Torres
(1) UTFPR; (2) Unisucre; (3) Unicordoba;
Torres, P.L.A.(1); Almario, A.A.(2); Fandiño, J.M.(3);

12:30h - McePr29-001 MEMBRANAS DE CARBONO OBTIDAS A PARTIR DO MELAÇO DE CANA
Apresentador(a): Daniel Dornellas Athayde
(1) UFMG;
Athayde, D.D.(1); Garcia, W.N.(1);

15:15h - MceBi02-016 FUNCTIONALIZATION OF 3D-PRINTED BETA-TCP SCAFFOLDS WITH PALMAROSA ESSENTIAL OIL
Apresentador(a): Eliandra De Sousa Trichês
(1) UNIFESP; (2) FAU; (3) UFSC;
Trichês, E.S.(1); Melo , M.C.B.(1); De Siqueira, L.(1); Barbosa, L.(1); Borges, V.R.S.(1); Arango-Ospina , M.(2); Hotza, D.(3); Boccaccini , A.R.(2);

15:30h - MceErec36-006 ESTUDO COMPARATIVO DO EFEITO DA ADIÇÃO DE PÓ DE VIDRO DE DIFERENTES CORES NO PRODUTO FINAL DE CERÂMICA QUEIMADA
Apresentador(a): Carlos Maurício Fontes Vieira
(1) UENF;
Delaqua, G.C.G.(1); Vieira, C.F.(1); Reis, M.B.(1);

15:45h – K8 BEYOND CRITICAL METALS: LOOKING AT THE GLASS DURING LCD PANEL RECOVERY
Apresentador(a): Luiz Pereira
(1) BUAA/CN;
Pereira, L.(1);

16:15h - MceCa04-002 ENGENHARIA DE INTERFACES EM NANOPARTÍCULAS DE TIO2 DOPADAS COM AG: EFEITO DA DOPAGEM SOBRE ÁREAS INTERFACIAIS E QUÍMICA DE SUPERFÍCIE VISANDO FOTOCATÁLISE
Apresentador(a): Andre Luiz Da Silva
(1) USP; (2) Poli-USP;
Ferreira, A.S.(1); Oliveira Ferreira Cruz, P.H.(2); Ramos, B.(2); Gouvêa, D.(1); Da Silva, A.L.(1);

16:30h - MceMge05-003 CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DA CÉRIA CONTENDO SAMÁRIA E CÁLCIA
Apresentador(a): Eliana Navarro Dos Santos Muccillo
(1) IPEN; (2) SENAI;
Muccillo, E.N.S.(1); Reis, S.L.(2); Muccillo, R.(1);

CASCAES 2 - Cerâmica

10:00h - MceMge05-004 PROTONIC CERAMIC CELLS FOR AMMONIA ELECTROSYNTHESIS: TRANSPORT PROPERTIES AND STABILITY OF PEROVSKITE-DERIVED CATHODE MATERIALS
Apresentador(a): Aleksey Yaremchenko
(1) CICECO/UA; (2) CIIAE;
Yaremchenko, A.(1); Bamburov, A.(1); Zakharchuk, K.(2); Hedayati , M.(1); Natoli, A.(2); Cesconeto, F.(1); Arias-Serrano , B.(2);

10:15h - MceErec07-003 APRIMORAMENTO DA SISTEMÁTICA CPQVA COM A METODOLOGIA GUT: VALORIZAÇÃO DA FRAÇÃO CERÂMICA DE RCD PARA A PRODUÇÃO DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO
Apresentador(a): Lucia Zanoni Ramos
(1) UNESC; (2) IPVC;
Ramos, L.Z.(1); Teixeira, L.B.(1); Acordi, J.; Keller, T.A.(1); Arcaro, S.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2); Pereira, F.R.(1);

10:30h - MceMef22-002 CONTROLE ESTEQUIOMÉTRICO DE FILMES FINOS MULTIFERROICOS DOPADOS COM TERRAS RARAS OBTIDOS POR MAGNETRON SPUTTERING
Apresentador(a): Everton Bonturim
(1) UPM;
Bonturim, E.(1); Ribeiro, J.F.R.(1); Toledo, B.S.(1); De Andrade, E.P.(1); Sakai, K.T.(1);

Sala TUPI (Compósitos)

23 de novembro de 2026 · Segunda-feira

TUPI - Compósitos

11:15h - MCoBi32-013 DESENVOLVIMENTO DE CRIOGÉIS DE NANOCELULOSE-TANINO COM MODIFICAÇÃO QUÍMICA E AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES
Apresentador(a): Lincoln Audrew Cordeiro
(1) UFPel; (2) Unipd; (3) UCPel; (4) UFPEL/IFSUL;
Cordeiro, L.A.(1); Missio, A.L.(1); Tondi, G.(2); Zanchin, A.(2); Colusso, E.(2); Souza, E.G.(3); Nascimento, C.D.(4); Cholant, C.M.(1); Schmitt, P.O.(1); Silva, S.K.S.; Vegro, M.(2); Moro, L.(2); Guerrini, L.(2);

11:30h - MCoCa32-001 GRAPHENE OXIDE/COPPER-COPPER(I) OXIDE NANOCOMPOSITES FOR ELECTRONIC APPLICATIONS
Apresentador(a): Maysa Candido Marques
(1) UNIFEI;
Marques, M.C.(1); González, M.L.(1); Oliveira, A.F.(1); Thomazini, D.(1); Wanderley Neto, E.T.(1); Barros, I.F.(1);

11:45h - MCoBi02-003 DESENVOLVIMENTO DE BIOSSENSOR ELETROQUÍMICO BASEADO EM NANOCOMPÓSITO DE ÓXIDO DE GRAFENO E HEXACIANOFERRATO DE COBRE PARA DETECÇÃO DE EGFR EM VESÍCULAS EXTRACELULARES
Apresentador(a): Daniela Silvestrini Fernandes
(1) Diasci LTDA; (2) ICESP / FM-USP;
Fernandes, D.S.(1); Jayme, C.C.(1); Herbster, S.(1); Razzino, C.(1); Andrade, L.S.(2); Uno, M.(2); Chammas, R.(2);

12:00h - MCoErec29-001 GREEN COMPOSITE PLA-BASED ELECTROSPUN MEMBRANES CONTAINING BIOCHAR FROM PEANUT SHELLS TO CAPTURE HEXAVALENT CHROMIUM INTO WATER
Apresentador(a): Paulo Henrique Camani
(1) Unicamp; (2) TU; (3) UFABC;
Camani, P.H.(1); Ibrahim, A.(2); Sahoo, S.(2); Yadav, A.(2); Rezvanian, K.(2); Da Costa, T.B.(3); Rosa, D.S.(3); Rangari, V.(2); Mei, L.(1);

12:15h - MCoBi02-006 DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS ELETROFIADAS FUNCIONAIS PARA APLICAÇÃO EM FERIDAS CRÔNICAS CONTAMINADAS
Apresentador(a): Natália Morelli Possolli
(1) UNESC;
Possolli, N.M.(1); Silveira, R.B.(1); Rodrigues, J.(1); Da Costa, R.B.(1); Borba, H.(1); Freitas, I.(1); Arcaro, S.(1);

12:30h - MCoErec28-001 PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FILAMENTOS PARA MANUFATURA ADITIVA DE ASA REFORÇADOS COM FIBRAS DE CARBONO RECICLADAS DE COMPÓSITOS DE FC/PEEK
Apresentador(a): Fabio Roberto Passador
(1) UNIFESP;
Passador, F.R.(1); De Almeida, S.(1); Ribeiro, E.M.(1); Montagna, L.S.(1);

15:15h – K2 NOVAS TECNOLOGIAS DE CONTROLE DE AEDES AEGYPTI: DO DESENVOLVIMENTO DE ARMADILHAS À LIBERAÇÃO CONTROLADA DE ATRATIVOS
Apresentador(a): Sabrina Arcaro
(1) UNESC;
Arcaro, S.(1);

15:45h - MCoErec08-005 DESENVOLVIMENTO DE AGLOMERANTES ÁLCALI ATIVADOS A PARTIR DE RESÍDUOS DE CASCA DE OVO: O EFEITO DO BIOCHAR, DA MOLARIDADE, DA TEMPERATURA, DO TEMPO DE QUEIMA E DO TIPO DE CURA NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO
Apresentador(a): Cassia Mirelly Milward De Souza

(1) UFV;
Ildefonso, V.L.M.(1); De Souza, C.M.M.(1); Pedroti, L.G.(1); Ferreira, F.A.(1); Franco De Carvalho, J.(1); Mendes, B.C.(1);

16:00h - MCoErec09-002 PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUO DE FIBROCIMENTO VISANDO APLICAÇÃO EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS
Apresentador(a): Thábata Neves Silva
(1) USP;
Silva, T.N.(1);

16:15h - MCoErec-001 CONCRETO SUSTENTÁVEL COM INCORPORAÇÃO DE BORRACHA DE PNEUS INSERVÍVEIS: AVALIAÇÃO MULTIESCALA DE PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE DURABILIDADE
Apresentador(a): Ana Maria Gonçalves Duarte
(1) UFCG; (2) UPE; (3) UEPB;
Martins, M.E.V.(1); Duarte, A.G.(1); Guerra, T.D.(1); Viégas, D.A.(2); Silva, A.A.(1); Costa De Souza Almeida, L.M.(3);

16:30h - MCoMcc08-006 EFEITO DA ADIÇÃO DE PVA E DA MORFOLOGIA DO AGREGADO NO DESEMPENHO FÍSICO-MECÂNICO DE PAVERS DE CONCRETO PERMEÁVEL
Apresentador(a): Felipe Machado Pinto
(1) Unipampa;
Pereira Da Costa, F.B.(1); Venquiaruto, S.D.(1); Temp, A.(1); Pinto, F.M.(1); Campagnolo, L.B.(1);

24 de novembro de 2026 · Terça-feira

TUPI - Compósitos

11:15h - MCoBi08-002 CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE COMPÓSITO SUSTENTÁVEL DE JUTA/PLA PARA APLICAÇÃO NO CAMPO DA ENGENHARIA MECÂNICA
Apresentador(a): Guilherme Frederico Perusse
(1) UNIOESTE;
Perusse, G.F.(1); Treml , A.E.(1);

11:30h - MCoErec08-001 COMPÓSITOS SUSTENTÁVEIS DE POLI ÁCIDO LÁTICO (PLA) COM SUBPRODUTO AMAZÔNICO SOB A PERSPECTIVA DA ECONOMIA CIRCULAR
Apresentador(a): Bianca Marinho Da Silva
(1) UFAM; (2) UEA;
Silva, B.M.(1); Rocha, V.A.(2); Oliveira, J.S.(2); Alves Da Silva, R.N.(2); Monteiro, I.T.(2);

11:45h - MCoErec06-004 DEVELOPMENT OF RENEWABLE SEEDLING TRAYS USING UNREFINED PLANT BIOMASS
Apresentador(a): Victória Barros Pinheiro Da Silva
(1) LNNano - CNPEM, IB - UNICAMP; (2) IB - UNICAMP; (3) LNNANO - CNPEM;
Silva, V.B.P.(1); De Andrade, S.A.L.(2); Ferreira, E.S.(3);

12:00h - MCoErec01-001 ECO-FRIENDLY HOMOGENEOUS PARTICLEBOARD WITH ALTERNATIVE ADHESIVE BY RECYCLED POLYETHYLENE TEREPHTHALATE AND NATURAL COLOPHONY ROSIN
Apresentador(a): Rodrigo Andraus Bispo
(1) UNESP; (2) UFSCar;
Bispo, R.A.(1); Rodrigues, F.R.(1); Junior, A.S.(2); Christoforo, A.L.(2); Mello Da Silva, S.A.(1); Akasaki, J.(1);

12:15h - MCoCa05-006 TRANSPARENT WOOD LAMINATES VIA VACUUM INFUSION: EFFECTS OF THICKNESS ON OPTICAL AND STRUCTURAL PERFORMANCE
Apresentador(a): Letícia Zimermann Pires
(1) UFPR; (2) UFPel; (3) UFRGS;
Pires, L.Z.(1); Santos, O.L.(1); Ferreira, W.M.(1); Gatto, D.A.(2); Amico, S.C.(3); Carneiro, M.B.(1); De Cadermatori, P.G.(1); Acosta, A.P.(1);

12:30h - MCoMcc06-002 MODELS FOR ESTIMATING THE STRENGTH AND STIFFNESS PROPERTIES OF HARDWOODS AS A FUNCTION OF FIBER INCLINATION

Apresentador(a): Layra Carla Pinto Leite
(1) ifce;
Leite, L.P.(1); Dos Santos Souza, C.F.(1);

15:15h - MCoMpa37-001 EFEITO DA INCORPORAÇÃO DE NEGRO DE FUMO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E REOLÓGICAS DE FORMULAÇÕES EPOXÍDICAS PARA USO EM TOWPREGS
Apresentador(a): Tainá Klein
(1) UFRGS; (2) IFRS;
Klein, T.(1); Donda, G.M.(1); Dos Santos, M.F.S.(1); Bianchi, O.(1); Romanzini, D.(2); Amico, S.C.(1);

15:30h - MCoCa08-006 INFLUÊNCIA DAS ARQUITETURAS DOUBLE-DOUBLE E QUAD NO COMPORTAMENTO MECÂNICO EM TRAÇÃO DE LAMINADOS COMPÓSITOS
Apresentador(a): Diego Schumacker Dos Passos
(1) UERJ-IPRJ; (2) UFRJ;
Passos, D.S.(1); Sampaio, E.M.(1); Neto, R.M.C.(2);

15:45h - MCoCa44-001 DRILLING BEHAVIOR OF PPS-C THERMOPLASTIC LAMINATES UNDER DRY AND CRYOGENIC CONDITIONS: A MICRO-CT AND SEM ANALYSIS
Apresentador(a): Francisco De Assis Toti
(1) FATEC - SOROCABA; (2) USP - SÃO CARLOS; (3) IFSP - Campus Araraquara;
Toti, F.A.(1); Tarpani, J.R.(2); Tarpani, A.C.S.P.(2); Rodrigues, A.R.(2); Batista, M.F.(3);

16:00h - MCoCa03-001 IMPACT-INDUCED FRACTURE TOUGHNESS ANALYSIS IN THERMOPLASTIC COMPOSITES
Apresentador(a): Virginia Bezerra Oliveira Campos
(1) ITA; (2) FATEC-SJC;
Campos, V.B.O.(1); Da Silva, R.C.(2); Donadon, M.V.(1); Sales-Contini, R.C.M.(2);

16:15h – K5 ALTERNATIVAS DE INSTRUMENTOS NÃO CONVENCIONAIS DE FINANCIAMENTO PARA PROJETOS DE P,D&I
Apresentador(a): Vitor Garcia
(1) MCTI;
Garcia, V.A.(1);

25 de novembro de 2026 · Quarta-feira

TUPI - Compósitos

11:15h - MCoMte11-002 APLICAÇÃO DE FIBRA DE CARBONO ATIVADA EM PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE BIODIESEL
Apresentador(a): Jossano Saldanha Marcuzzo
(1) JMHP Carbon; (2) FATEC-SJC; (3) IFSP;
Marcuzzo, J.S.(1); Bernardi, H.H.(2); Polidoro, H.A.(1); Tininis, A.G.(3);

11:30h - MCoBi02-002 HÍBRIDOS SILOXANO-POLI(ÓXIDO DE PROPILENO) PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE CLORIDRATO DE PROPRANOLOL
Apresentador(a): Celso Valentim Santilli
(1) IQ/UNESP; (2) UFRJ;
Santilli, C.V.(1); Dahmouche, .(2); Silva , R.O.(2);

11:45h - MCoFsu04-001 ESTUDO DE DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE OXIDAÇÃO DO GRAFENO VIA PLASMA
Apresentador(a): Daniela Becker
(1) UDESC;
Becker, D.(1); Valcanaia, A.(1);

12:00h - MCoCa32-004 PLASMA TREATMENT OF NB2O5 NANOPARTICLES TO IMPROVE INTERFACIAL COUPLING IN PA6 NANOCOMPOSITES FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS

Apresentador(a): Ana Elisa Dotta Maddalozzo
(1) UCS/NIONE; (2) NIONE; (3) UCS;
Dotta Maddalozzo, A.E.(1); Ramos Stellin Malagrino, T.(2); Dias Zarur, G.(2); Aguzzoli, C.(3);

12:15h - MCoBi29-002 MEMBRANAS ELETROFIADAS DE POLI(ÁCIDO LÁCTICO) COM NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINCO E LÍQUIDO IÔNICO PARA POTENCIAL APLICAÇÃO EM MÁSCARAS FACIAIS DESCARTÁVEIS
Apresentador(a): Matheus Campos Hemkemiaer
(1) UFSC; (2) INSA - Lyon;
Hemkemiaer, M.C.(1); Merlini, C.(1); Binder, C.(1); Miotto, M.(1); Livi, S.(2);

12:30h - MCoMge32-004 ELETRODOS EM SUPERCAPACITORES ELETROQUÍMICOS À BASE DE BIOCARVÃO ATIVADO POR LASER E NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINCO
Apresentador(a): Fárlon Felipe Silva Xavier
(1) UFU;
Xavier, F.F.S.(1); Zavarize, T.M.(1); Petrone, H.M.(1); Silva, R.A.B.(1); Canobre, S.C.(1); Do Amaral, F.A.(1);

15:15h – K7 ANÁLISE DE CICLO DE VIDA APLICADA A MATERIAIS SUSTENTÁVEIS: IMPACTOS E ESTRATÉGIAS
Apresentador(a): Manuel Ribeiro
(1) IPVC;
Ribeiro, M.J.P.M.(1);

15:45h - MCoBi-004 NANOCOMPÓSITOS PA6/CNF: EFEITO DO TAMANHO DE PARTÍCULA DA PA6 NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS, TÉRMICAS E MORFOLÓGICAS
Apresentador(a): Murilo Oliveira Da Luz
(1) UFRGS;
Da Luz, M.O.(1); De Oliveira, E.F.(1); Bianchi, O.(1); Amico, S.C.(1); Dias, F.T.G.(1);

16:00h - MCoBi08-004 INFLUÊNCIA DO ENVELHECIMENTO HIGROTÉRMICO NAS PROPRIEDADES DE COMPÓSITOS DE CURAUÁ E SISAL: MATRIZES EPÓXI VS. POLIURETANO DE MAMONA
Apresentador(a): Tulio Hallak Panzera
(1) UFSJ; (2) CBA; (3) UNIFEI;
Panzera, T.H.(1); Santos, T.L.(1); Dos Santos, J.C.(1); Freire, R.T.S.(1); De Freitas, F.A.(2); Junior, A.C.A.(3);

16:15h - MCoCa08-013 OTIMIZAÇÃO DO CICLO DE CURA DE COMPÓSITOS PRÉ-IMPREGNADOS DE FIBRAS DE VIDRO PARA APLICAÇÃO EM COMPONENTES DE CADEIRAS DE RODAS
Apresentador(a): Camila Aparecida Diniz
(1) LEL/IPT;
Diniz, C.A.(1); Nascimento, J.P.(1); Batalha, M.(1); Guimarães, A.(1);

16:30h - MCoErec43-001 RECUPERAÇÃO DE FIBRAS DE CARBONO E DA FRAÇÃO POLIMÉRICA POR RECICLAGEM TERMOQUÍMICA DE COMPÓSITOS A PARTIR DE CLIVAGEM SELETIVA DE REDES EPOXÍDICAS.
Apresentador(a): Marcos Vinicius Oliveira De Jesus
(1) USP;
Jesus, M.O.(1); Saron, C.(1);

26 de novembro de 2026 · Quinta-feira

TUPI - Compósitos

10:00h - MCoCo14-002 INFLUENCE OF B4C PARTICLES ON THE CORROSION RESISTANCE OF AN AA1100 ALUMINUM MATRIX COMPOSITE
Apresentador(a): Giovanni Brandi Cirillo Iazigi
(1) IPEN;

Iazigi, G.B.C.(1); Araujo, J.V.S.(1); Fernandes, S.C.(1); Costa, I.(1);

10:15h - MCoMcc08-022 QUALIFICAÇÃO DO CONCRETO EMBORRACHADO REFORÇADO COM FIBRAS DE AÇO

Apresentador(a): Diego Leandro Thomaz

(1) UNICAMP;

Thomaz, D.L.(1); Cominato, V.(1); Gachet, L.A.(1); Lintz, R.C.(1); Gomes Da Silva, A.C.(1);

10:30h - MCoErec07-002 EDIFICAÇÕES SUSTENTÁVEIS: AVALIAÇÃO DA INCORPORAÇÃO DE FIBRAS AMAZÔNICAS EM ARGAMASSAS PARA ARTEFATOS CIMENTÍCIOS

Apresentador(a): Rafaela Melo Da Silveira

(1) IFAP; (2) IBRAM; (3) UEAP;

Silveira, R.M.(1); Moraes, C.P.(1); Costa, E.L.(1); Gomes Filho, T.S.(1); Ribeiro, L.N.(2); Silveira, E.M.(3);

Sala GUARANI (Polímeros)

23 de novembro de 2026 · Segunda-feira

GUARANI - Polímeros

11:15h - MpoCa32-005 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCÁPSULAS COM UM BIOATIVO ORIUNDO DA BIODIVERSIDADE AMAZÔNICA
Apresentador(a): Nicolly Alves De Bastos
(1) IFRO;
Bastos, N.A.(1); Barbosa, L.P.D.(1); Silva, H.R.(1); Nunes Alves, S.(1); Nery, V.C.S.(1); Silva, E.L.M.(1); Vale, P.M.V.(1); Silva, M.A.(1); Bay, M.(1);

11:30h - MpoBi02-014 NANOPARTÍCULAS DE ACETATO DE CELULOSE CARREGADAS COM CURCUMINA: UM FOTOLARVICIDA SUSTENTÁVEL CONTRA AEDES AEGYPTI
Apresentador(a): Regiane Godoy De Lima
(1) UFMS;
De Lima, R.G.(1); Aguilera, L.F.(1); Miessi, G.C.(1); Cavalheri, P.(1); Miguel, E.(1); Caires, A.R.L.(1);

11:45h - MpoCa32-003 ESTUDO TÉRMICO E ESTRUTURAL DOS ÓLEOS DE COPAÍBA E LIMÃO SICILIANO ENCAPSULADOS PARA REPELÊNCIA DE INSETOS-PRAGA
Apresentador(a): Clara Andrezza Crisostomo Bezerra Costa
(1) Ifal; (2) Embrapa;
Costa, C.A.C.B.; Freitas, J.D.(1); Da Costa, J.G.(2);

12:00h - MpoBi02-004 AVALIAÇÃO DAS VARIÁVEIS DE CONCENTRAÇÃO E TEMPERATURA DE TRATAMENTO TÉRMICO DURANTE A RETICULAÇÃO DE MISTURAS DE PVA: GELATINA UTILIZANDO ÁCIDO CÍTRICO
Apresentador(a): Anahy R. M. Méndez Silguero
(1) UNA;
Méndez Silguero, A.(1); Monteiro, M.(1); Ferreiro Balbuena, O.B.(1); Awde, H.(1);

12:15h - MpoBi22-010 AVALIAÇÃO DA CARRAGENANA COMO MATRIZ POLIMÉRICA PARA O DESENVOLVIMENTO DE FILMES ORODISPERSÍVEIS
Apresentador(a): Elizandra Echevarria Machado
(1) UNIPAMPA;
Machado, E.E.(1); Oliveira, S.C.(1); Avila, L.B.(1); Da Rosa, G.S.(1);

12:30h - MpoBi02-003 ONCOMILLIFLOW: PLATAFORMA MILIFLUÍDICA INTEGRADA PARA CULTURA DE ESFEROIDES DE OSTEOSSARCOMA E CÉLULAS IMUNES
Apresentador(a): Rafaela Luiza Dias Cunha
(1) UFRJ; (2) CBPF;
Cunha, R.L.D.(1); De Carvalho , J.P.(2); Borghi, F.(1); Piperni, S.G.(1);

15:15h - MpoPr28-006 XOLOGRAFIA PARA IMPRESSÃO 3D VOLUMÉTRICA DE ESTRUTURAS COMPLEXAS COM ALTA RESOLUÇÃO
Apresentador(a): Roniérik Pioli Vieira
(1) UNICAMP;
Toledo, G.F.(1); Vieira, R.P.(1); Shutz, G.F.(1);

15:30h - MpoPr37-001 DISTINCT PATHWAYS IN THE REACTIVE MODIFICATION OF PLA AND PBSA INDUCED BY 2,2'-(1,4-PHENYLENE)-BIS(2-OXAZOLINE)
Apresentador(a): Marcos Vinícius Basaglia
(1) UFSCar;
Basaglia, M.V.(1); Staffa, L.H.(1); Bettini, S.H.P.(1);

15:45h - MpoBl10-001 DESENVOLVIMENTO DE BLENDAS PARCIALMENTE SOLÚVEIS DE PVB COM

MATRIZES TERMOPLÁSTICAS UTILIZADAS EM FFF VISANDO À OBTENÇÃO DE ESTRUTURAS POROSAS
Apresentador(a): Guilherme Mariz De Oliveira Barra
(1) UFSC;
Medeiros, M.M.(1); Cruzeiro, A.C.(1); Binder, L.(1); Jaime, D.M.(1); Santana, L.(1); Barra, G.M.O.(1);

16:00h - MpoBl28-003 DESEMPENHO MECÂNICO DE BLENDAS PBAT/PLA EM IMPRESSÃO 3D: INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE EXTRUSÃO E DOS PARÂMETROS DE IMPRESSÃO
Apresentador(a): Eduarda Chiabai Rodrigues De Melo
(1) UNICAMP;
Melo, E.C.R.(1); Vieira, R.P.(1); Lona, L.M.F.(1);

16:15h - MpoBi02-002 INFLUÊNCIA DOS TIPOS DE DEPOSIÇÃO EM IMPRESSÃO 3D NAS PROPRIEDADES DE PROTÓTIPOS TUBULARES DE TPU PARA APLICAÇÃO VASCULAR
Apresentador(a): Jeanne Louise Fernandes Jesus
(1) PUCRS;
Jesus, J.L.F.(1); Camargo, L.(1); Perini, S.(1); Bodanese, L.C.(1); Dos Santos, C.A.(1); Ligabue, R.(1); Miranda, G.(1);

16:30h - MpoMss28-001 DESIGN, SIMULAÇÃO E TESTES DE CARGA PARA GARRAS POLIMÉRICAS MANUFATURADAS ADITIVAMENTE APLICADAS EM INTERVENÇÕES LEVES EM POÇOS DE PETRÓLEO
Apresentador(a): João Pedro Cheloni
(1) CIMATEC;
Cheloni, J.P.(1); Maya, J.(1); Souto, G.(1); Aelo, G.(1); Santana, A.A.(1);

24 de novembro de 2026 · Terça-feira

GUARANI - Polímeros

15:15h – K4 POLYMERIC NANOCARRIERS FROM RENEWABLE SOURCES: ENCAPSULATION OF BIOACTIVE COMPOUNDS, AND PERSPECTIVES FOR SUSTAINABLE MATERIALS
Apresentador(a): Pedro Araújo
(1) UFSC;
Hermes De Araújo, P.(1);

15:45h - MpoBi32-009 DESENVOLVIMENTO DE BIOCOMPÓSITO ANTIMICROBIANO DE ÁCIDO POLILÁCTICO E HIDROXIAPATITA, COM ADIÇÃO DE NANOCOMPÓSITO DE MONTMORILONITA E ÓXIDO DE ZINCO (PLA/HAP/MMT/NPZNO).
Apresentador(a): Giovani Favero
(1) Unochapecó; (2) UTFPR; (3) UTFPR – Campus Pato Branco, Brasil.;
Silva, L.L.(1); Fiori, M.A.(2); Favero, G.(1); Colpani, G.L.(1); Melllo, J.M.M.(1); Santos, L.V.P.(3); Kloss, J.R.(2);

16:00h - MpoDe43-004 : CONVERSÃO TERMOQUÍMICA DE RESÍDUOS PLÁSTICOS EM ÓLEO PARA COMBUSTÍVEIS
Apresentador(a): Laura Froes Costa
(1) UFG;
Costa, L.F.(1); Alves Da Costa , P.M.(1); Dias, I.M.(1); Mourão, L.C.(1); Alonso, C.G.(1);

16:15h - MpoCa-001 DESENVOLVIMENTO DE UM ELEMENTO FILTRANTE A BASE DE POLIACRILONITRILA E CARVÃO ATIVADO POR ELETROFIAÇÃO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL.
Apresentador(a): Rosenelder Oliveira E Silva Züge
(1) UDESC;
Züge, R.O.S.(1);

16:30h - MpoErec41-003 CHEMICAL RECYCLING OF POLY(BUTYLENE SUCCINATE) BY GLYCOLYSIS: FROM PROCESS OPTIMIZATION TO CIRCULAR REPOLYMERIZATION
Apresentador(a): Nícolas Soares Urruth
(1) UFSC;
Soares Urruth, N.(1); De Oliveira Romera, C.(1); Oechsler , B.F.(1); Hermes De Araújo, P.H.(1); Sayer , C.(1);

25 de novembro de 2026 · Quarta-feira

GUARANI - Polímeros

11:15h - MpoBi32-005 CELLULOSE NANOFIBRILS FROM OXYPROPYLATED CELLULOSE FIBERS
Apresentador(a): Aparecido Junior De Menezes
(1) UFSCar; (2) USP; (3) FATEC-So/UFSCar;
Alves, L.R.(1); Carriello, G.M.(1); Pegoraro, G.M.(1); Pereira, B.(2); Arantes, V.(2); Rezende, M.L.(3); De Menezes, A.J.(1);

11:30h - MpoErec06-003 DATA-DRIVEN OPTIMIZATION OF HYDROXYPROPYLATED STARCH FILMS REINFORCED WITH AÇAÍ RESIDUES
Apresentador(a): Henrique Solowej Medeiros Lopes
(1) UFSCar; (2) TU Graz; (3) IPEN; (4) Embrapa Instrumentação; (5) UGA; (6) PUC-SP; (7) UNIFAP;
Lopes, H.S.M.(1); De Oliveira, G.H.M.(2); Da Costa, F.A.T.(3); Lima, V.H.(1); Colnago, L.A.(4); Dufresne, A.(5); Komatsu, D.(6); Gomes, R.C.(6); Bramorski, J.(7); De Menezes, A.J.(1);

11:45h - MceFsu35-002 COMPOSTO HÍBRIDO COMO AGENTE PROTETIVO E ANTIBACTERIANO EM TANQUES DE ÁGUA POTÁVEL CONSTRUÍDOS EM CONCRETO
Apresentador(a): Ricardo Machado
(1) UFSC;
Formagi, A.R.G.(1); Ribeiro, L.F.B.(1); Andrade, K.L.(1); Marangoni, C.(1); Machado, R.(1);

12:00h - MpoMte-001 AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE TINGIMENTO E MECANISMOS DE ADSORÇÃO DO CORANTE TALAROMYCES AMESTOLKIAE EM POLIAMIDA
Apresentador(a): Ana Paula Prestes Schmidt
(1) UFSC; (2) UTFPR;
Schmidt, A.P.P.(1); Massote, M.L.G.(1); Jesus , N.S.B.(1); Silva, G.P.C.(2); Martins, L.R.R.(2); Aguiar, C.R.L.(1); Gonçalves , O.H.(1);

12:15h - MpoFsu04-002 INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DO PLASMA NA EFICIÊNCIA DE DESINFECÇÃO E NAS PROPRIEDADES SUPERFICIAIS DA BORRACHA SILICONE UTILIZADA NA FABRICAÇÃO DE TETEIRAS
Apresentador(a): Aline Da Rosa Almeida
(1) UDESC; (2) Católica SC;
Pereira, M.F.(1); Almeida, A.R.(1); Nunes, A.G.(2); Savi, D.(2); Fontana, L.C.(1); Irala, D.R.(1); Becker, D.(1);

12:30h - MpoSi25-001 SÍNTESE DE HIDROGEL HÍBRIDO COM PROPRIEDADE DE SELF HEALING
Apresentador(a): Danieli Bianca Justo Dona
(1) UFSCar;
Dona, D.B.J.(1); De Menezes, A.A.J.M.(1);

26 de novembro de 2026 · Quinta-feira

GUARANI - Polímeros/Ensino

10:00h - MpoCa08-004 IN-SITU CHARACTERIZATION OF BIAXIAL TENSILE DAMAGE IN POLYMERS RESOLVED BY OPEN-SOURCE HIGH-THROUGHPUT Z-STACK IMAGING AND COMPUTER-VISION EDOF RECONSTRUCTION
Apresentador(a): Juan Manuel Ballesteros
(1) UNAL;
Ballesteros, J.M.(1); Campos, D.H.(1); Garzon, C.M.(1);

10:15h - MpoBi32-013 DISPOSITIVO DE NANOCELULOSE BACTERIANA PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS
Apresentador(a): Claudia Sayer
(1) UFSC;
Mueller Vianna Dos Santos, A.(1); Agner, T.(1); Cesca, K.(1); Sayer, C.(1); De Araújo, P.H.H.(1);

10:30h - MpoErec28-003 CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-MECÂNICA E SUPERFICIAL DE POLÍMEROS PROVENIENTES DO DESCOMISSIONAMENTO DE DUTOS OFFSHORE

Apresentador(a): Felipe Perisse Duarte Lopes
(1) (UENF); (2) uenf;
Goncalves, V.P.D.(1); De Freitas, L.F.(2); De Lima, E.B.(2); Neves, P.H.R.(2); Aleixo, J.P.(2); Junior, R.R.R.(2); Vieira, C.F.; Simonassi, N.T.(2); Duarte Lopes, F.P.(2);

Sala GUARANI (Ensino)

24 de novembro de 2026 · Terça-feira

GUARANI - Ensino

11:15h – E3 SIMULAÇÃO FÍSICA DE PROCESSOS METALÚRGICOS INDUSTRIAIS
Apresentador(a): Fulvio Siciliano
(1) GLEEBLE;
Siciliano, F.(1);

11:30h - EmaEgp24-012 FORMANDO O ENGENHEIRO DO FUTURO: O PAPEL DAS METODOLOGIAS ATIVAS NA CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS
Apresentador(a): Clodomiro Alves Junior
(1) UFERSA;
Alves Junior, C.(1);

11:45h - EmaEgp16-002 LABORATÓRIO NACIONAL DE FEIXES DE NÊUTRONS: UM NOVO CENTRO DEDICADO À PESQUISA EM MATERIAIS NO REATOR MULTIPROPÓSITO BRASILEIRO
Apresentador(a): Luiz Paulo De Oliveira
(1) CNEN; (2) IPEN/CNEN-SP;
Oliveira, L.P.(1); Souza, A.P.S.(1); Silva, B.P.G.(1); Silva, C.G.S.(1); Cuppo, F.L.S.(1); Júnior, I.S.R.(1); Pereira, M.A.S.(1); Genezini, F.A.(2); Perrotta, J.A.(1);

12:00h - EmaEgp24-002 EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E ENSINO DE GRADUAÇÃO: EXPERIÊNCIA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS DA UNIFESP
Apresentador(a): Ana Paula Fonseca Albers
(1) UNIFESP;
Albers, A.P.F.(1); Passador, F.R.(1); Capella, A.G.(1); Travessa, D.N.(1);

12:15h - EmaEgp24-010 OS EGRESSOS DO CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA DO IFES: UMA AVALIAÇÃO
Apresentador(a): André Itman Filho
(1) IFES;
Filho, A.I.(1); Mercon, A.J.(1); Silva, R.V.(1); Fernandes, L.R.(1);

12:30h - EmaEgp24-017 A DISCIPLINA "PROJETO DE FÁBRICA" DO CURSO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS E MANUFATURA: UMA AVALIAÇÃO CRÍTICA
Apresentador(a): Vera Lúcia Arantes
(1) USP/EESC;
Arantes, V.L.(1);

25 de novembro de 2026 · Quarta-feira

GUARANI - Ensino

15:15h - EmaEgp13-002 METODOLOGIAS ATIVAS NA ENGENHARIA METALÚRGICA: ANÁLISE DE FALHAS, EXPERIMENTAÇÃO E SIMULAÇÃO NUMÉRICA NO ENSINO DA TRANSFORMAÇÃO MECÂNICA DOS METAIS
Apresentador(a): Nayara Aparecida Neres Da Silva
(1) UFOP;
Da Silva, N.A.N.(1); Flausino, P.C.A.(1);

15:30h – E4 ALÉM DA VISCOSIDADE: O QUE A REOLOGIA REVELA SOBRE OS MATERIAIS?
Apresentador(a): Daniela Bresolin
(1) Anton Paar;
Bresolin, D.(1);

15:45h - EmaEgp24-001 INTEGRAÇÃO ENTRE AS ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO NO PROJETO "RESÍDUOS NO CAMINHO, CAMINHO DOS RESÍDUOS: AVALIAÇÃO DO DESCARTE DE RESÍDUOS EM UMA COMUNIDADE ESCOLAR E SEU ENTORNO"
Apresentador(a): Renata Ayres Rocha
(1) EE Vereador Alay José Corrêa; (2) UFABC;
De Morais, D.M.(1); Robeiro, V.(1); Rocha, R.A.(2);

16:00h - EmaEgp33-002 INTEGRAÇÃO ENTRE CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS E AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA: AVANÇOS METODOLÓGICOS EM PCRS E EPDS A PARTIR DO PARADIGMA PROCESSAMENTO–ESTRUTURA–PROPRIEDADES–DESEMPENHO"
Apresentador(a): Laercio Kutianski Romeiro
(1) UFSCAR;
Romeiro, L.K.(1);

16:15h – K9 A HISTÓRIA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS NO BRASIL
Apresentador(a): Tomaz Ishikawa
(1) UFSCar; (2) UEPG;
Ishikawa, T.T.(1); Cintho, O.M.(2); Magalhães, D.C.C.(1);

PROGRAMAÇÃO: PÔSTER

Materiais Cerâmicos - Biomateriais

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi-003 CONTROLE DA FUNCIONALIDADE DE PARTÍCULAS DE HIDROXIAPATITA VIA AJUSTE DOS PARÂMETROS DE SÍNTESE
Apresentador(a): Antonio Pedro Novaes De Oliveira
(1) UFSC;
Dias, J.M.(1); Fischer, G.(1); Lilge, T.S.(1); Guzi De Moraes, E.(1); Novaes De Oliveira, A.P.(1);

23/11/2026 08h30
MceBi-005 INFLUÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE FERRO E ESTERILIZAÇÃO POR RADIAÇÃO GAMA EM DIFERENTES DOSES NA ESTRUTURA QUÍMICA DE SCAFFOLDS COM BASE DE QUITOSANA E VIDRO BIOATIVO PARA REGENERAÇÃO NERVOSA PERIFÉRICA
Apresentador(a): Beatriz Miquilino
(1) IPEN; (2) UFABC;
Miquilino, B.(1); Lourenço, L.R.(2); Valença Guimarães, J.P.(1); Zappia, B.(1); Marchi, J.(2); Mathor, M.B.(1); Garcia, L.F.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi02-002 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BIOESTIMULADOR À BASE DE HIDROXIAPATITA CARBONATADA PARA APLICAÇÃO EM REJUVENESCIMENTO FACIAL
Apresentador(a): Marjorie Dardis Murucci
(1) Hyevolution; (2) Sicore Energy; (3) UFRJ;
Murucci, M.D.(1); Maximiano, C.S.(1); Correia, H.C.(2); Noberto, T.(1); Gemini-Piperni, S.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi02-010 DESENVOLVIMENTO DE FERRITAS MISTAS SUPERPARAMAGNÉTICAS PARA APLICAÇÃO EM HIPERTERMIA MAGNÉTICA
Apresentador(a): Angélica De Souza Goulart
(1) UNESC;
Goulart, A.S.(1); Uggioni, M.S.(1); Arcaro, S.(1); Montedo, O.K.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi02-011 SÍNTESE DE FERRITAS MISTAS ZNXSRXFE(3-2X)O4 VIA SOL-GEL PARA APLICAÇÃO EM HIPERTERMIA MAGNÉTICA
Apresentador(a): Manuela Dos Santos Uggioni
(1) UNESC;
Uggioni, M.S.(1); Goulart, A.S.(1); Arcaro, S.(1); Montedo, O.K.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi02-012 PRODUCTION AND PURIFICATION OF HYDROXYAPATITE FROM ACARI-BODÓ FISH WASTE IN THE AMAZON
Apresentador(a): Yasmin Oliveira Moraes De Amorim
(1) PPGCEM; (2) UFPA;
De Amorim, Y.O.M.(1); Figueira, B.A.M.(1); Viegas, B.M.(2); Da Costa, M.L.(2); Pagliarini, J.L.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi02-013 OTIMIZAÇÃO DE CURATIVOS NÃO ADERENTES PARA FERIDAS CRÔNICAS VIA INCORPORAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE NANOCELULOSE E NIÓBIO
Apresentador(a): Cristiane Wienke Raubach
(1) UFPEL;
Raubach, C.W.; Ücker, C.L.(1); Ribes, D.D.(1); Lombello, G.P.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi02-014 AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE BROCAS ODONTOLÓGICAS DE ZIRCÔNIA COMO

BIOMATERIAL ALTERNATIVO A SISTEMAS METÁLICOS
Apresentador(a): Ricardo Luiz Ciuccio
(1) Senac;
Ciuccio, R.L.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi02-015 AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE BROCAS ODONTOLÓGICAS DE ZIRCÔNIA COMO BIOMATERIAL ALTERNATIVO A SISTEMAS METÁLICOS
Apresentador(a): Ricardo Luiz Ciuccio
(1) Senac;
Ciuccio, R.L.(1); Luiz, N.E.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi02-017 SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF FUNCTIONAL BATIO3/β-CA3(PO4)2 COMPOSITES FOR BONE TISSUE REGENERATION
Apresentador(a): Leonardo Pacheco Wendler
(1) UNIFESP;
Oliveira, R.L.M.S.(1); Freitas, G.P.(1); Wendler, L.P.(1); Antonelli, E.(1); Trichês, E.S.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi02-018 ANÁLISE MORFOLÓGICA E DE PROPRIEDADES MECÂNICAS DE VITROCERÂMICAS DE DISSILICATO DE LÍTIO PERFURADO VISANDO APLICAÇÃO EM SISTEMAS CAD/CAM
Apresentador(a): Claudinei Dos Santos
(1) UERJ; (2) IME; (3) ProtMat;
Santos, C.(1); Vieira, P.L.(2); Dos Santos, H.E.S.(3); Resende, C.R.S.(3); Elias, C.N.(2);

25/11/2026 08h30
MceBi02-019 LOW-COST BINARY SIO_2-AG BIOACTIVE GLASS FOR COATINGS AND WOUND DRESSINGS: TUNING ANTIBACTERIAL EFFICACY AND MINIMISING CYTOTOXICITY AT HIGH SILVER LOADINGS
Apresentador(a): Talita Martins
(1) UFMG; (2) UNIFEI; (3) CEFET-MG; (4) UFLA;
Martins, T.(1); Reis, G.(1); Amaral, M.(1); Soares, D.(2); Dumont, M.R.(3); Rezende, J.P.(4); Nunes, E.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi02-020 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE VIDROS BIOATIVOS CONTENDO SELÊNIO COMO AGENTE METÁLICO TERAPÊUTICO
Apresentador(a): Breno Rocha Barrioni
(1) UFLA; (2) UFMG; (3) CEFET-MG;
Barrioni, B.R.(1); Valverde, T.M.(2); Martins, T.(2); Costa, G.M.J.(2); Dumont, M.R.(3); Goes, A.(2); Nunes, E.H.M.(2); Pereira, M.M.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi02-021 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE VIDROS BIOATIVOS MESOPOROSOS DOPADOS COM FERRITAS MAGNÉTICAS (FE3O4, ZNFE2O4 E SRFE2O4) PARA APLICAÇÕES EM HIPERTERMIA MAGNÉTICA E REGENERAÇÃO ÓSSEA
Apresentador(a): Adilso De Freitas Junior
(1) UNESC;
Junior, A.F.(1); Arcaro, S.(1); Goulart, A.S.;

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi02-022 DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE SULFATO DE CÁLCIO HEMIHIDRATADO OBTIDO POR ROTA TÉRMICA: ESTUDO DE DEGRADAÇÃO IN VITRO PARA APLICAÇÕES EM ENXERTIA ÓSSEA
Apresentador(a): Karen Julie Santos Grancianinov Costa
(1) Bioactive; (2) Univap;
Costa, K.J.S.G.(1); Bezerra, R.N.(1); De Oliveira, I.R.(2); Cioffi, B.O.C.C.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi02-023 SCAFFOLDS DE VIDRO BIOATIVO DOPADOS COM ZINCO E SELÊNIO PARA APLICAÇÕES EM ENGENHARIA DE TECIDOS
Apresentador(a): Vitor Emanuel Cardoso Araújo

(1) UFLA; (2) UFMG; (3) UFSCar;
Araújo, V.E.C.(1); Dos Santos, D.M.M.(2); Mazzer, E.M.(3); Nunes, E.H.M.(2); Barrioni, B.R.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi02-027 LASER TEXTURING AND BIOACTIVE GLASS INFILTRATION AS COMBINED SURFACE TREATMENTS ON ZIRCONIA-BASED CERAMICS: EFFECTS ON MORPHOLOGY, PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES, AND CELLULAR VIABILITY
Apresentador(a): Bruno Alexandre Pacheco De Castro Henriques
(1) UFSC; (2) TUD;
Oliveira, P.G.(1); Fabris, D.(1); Baumann, R.(2); Lasagni, A.(2); Henriques, B.P.C.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi02-028 PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARCABOUÇOS BIOMIMÉTICOS DE HA/SIHA VIA FREEZE CASTING
Apresentador(a): Michelle Leticia Macan
(1) UTFPR;
Macan, M.L.(1); Araujo, M.S.(1); Berti, L.F.(1); Benegra, M.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi02-029 DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES À BASE DE RESINA FOTOPOLIMERIZÁVEL E PÓ DE OSSO BOVINO LIOFILIZADO PARA IMPRESSÃO 3D POR ROBOCASTING COM CURA POR LEDS
Apresentador(a): Giovani Fávero
(1) UFSC; (2) UNOCHAPECÓ; (3) IFC;
Fávero, G.(2); Fávero, G.(1); Salmoria, G.V.(1); Lima, D.R.S.(3); Schabbach, L.M.(1); De Souza, L.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi06-002 REAÇÃO DE HIDROXIAPATITA PARA CALCITA E SUA IMPORTÂNCIA NA BIOMINERALIZAÇÃO
Apresentador(a): Rosana Aparecida Machado Souto
(1) UEMG; (2) UFMG;
Cardoso, A.V.(1); Ferreira, R.N.(2); Abreu, G.F.(1); Souto, R.A.M.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi07-001 REVESTIMENTOS DE TITANATO DE CÁLCIO SOBRE TITÂNIO: ESTUDO DA TEMPERATURA E QUANTIA DE CÁLCIO
Apresentador(a): Henrique Porcino Francatto
(1) IBB; (2) IPEN; (3) ICTS;
Francatto, H.P.(1); Bucci, J.(1); Carra, M.G.J.(1); De Moura, P.Y.Y.C.(1); De Almeida, G.S.(1); Saeki, M.J.(1); Martinez, L.G.(2); Da Cruz, N.C.(3);

26/11/2026 08h30
MceBi08-001 TRIBOLOGICAL AND CORROSION BEHAVIOR OF TICN COATINGS DEPOSITED ON TI6AL4V BY MAGNETRON SPUTTERING
Apresentador(a): Bryan Miyahara Moraes Silva
(1) UPM; (2) Mackenzie e ipen;
Silva, B.M.M.(1); Gonçalves, R.P.(1); Couto, A.A.(2); Massi, M.(1);

24/11/2026 08h30
MceBi11-003 FTIR STUDY OF THE HYDROXYAPATITE OBTAINED FROM CHICKEN EGGSHELLS UNDER SACCHARATE SOLUTION
Apresentador(a): Romina Elizabeth Duarte
(1) FPUNA; (2) INT; (3) UNA;
Duarte, R.E.; Espinola, M.M.(1); Ferreiro, O.(1); Ribeiro, A.A.(2); Monteiro, M.(3);

26/11/2026 08h30
MceBi11-004 ENSAYO DE LIXIVIADO DE PLOMO A PARTIR DE HIDROXIAPATITA RESIDUAL
Apresentador(a): Cynthia Elizabeth Barrios
(1) FPUNA;
Barrios, C.E.(1); Maldonado, A.(1);

23/11/2026 08h30
MceBi11-005 ENSAYO DE LIXIVIADO DE PLOMO A PARTIR DE HIDROXIAPATITA RESIDUAL
Apresentador(a): Cynthia Elizabeth Barrios
(1) FPUNA; (2) UCLA;
Barrios, C.E.(1); Monteiro, M.(1); Maldonado, A.(1); Casanova, P.(1); Pire Sierra, M.C.(2);

25/11/2026 18h00
MceBi11-006 NOVOS DESCRIPTORS DE BIOATIVIDADE PARA BIOVIDROS BASEADOS EM SIMULAÇÃO MOLECULAR
Apresentador(a): Sebastiao Mardonio Pereira De Lucena
(1) UFC;
Lucena, S.M.P.(1); De Alencar, V.F.S.(1); De Oliveira, J.A.(1);

24/11/2026 08h30
MceBi11-007 ZN-LOADED MESOPOROUS MCM-41/BIOACTIVE GLASS VIA VACUUM IMPREGNATION AND ITS IMPACT ON BIOACTIVITY AND ANTIBACTERIAL BEHAVIOUR
Apresentador(a): Andreea Luiza Luiza Mirt
(1) FAU;
Mirt, A.L.(1);

24/11/2026 18h00
MceBi11-008 ZN-LOADED MESOPOROUS MCM-41/BIOACTIVE GLASS VIA VACUUM IMPREGNATION AND ITS IMPACT ON BIOACTIVITY AND ANTIBACTERIAL BEHAVIOUR
Apresentador(a): Andreea Luiza Luiza Mirt
(1) FAU/ Romania;
Mirt, A.L.(1);

25/11/2026 18h00
MceBi11-010 COMPÓSITOS CERÂMICOS BIOATIVOS À BASE DE WOLLASTONITA PARA REGENERAÇÃO ÓSSEA: INFLUÊNCIA DO PH DO MEIO REACIONAL
Apresentador(a): Tales Luís Ferreira Mafra
(1) USP; (2) ITA;
Mafra, T.L.F.(1); Kito, L.T.(2); Silva, A.G.S.(2); Thim, G.P.(2); Schatkoski, V.M.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi14-001 AVALIAÇÃO DA SUSCETIBILIDADE À DELAMINAÇÃO EM FRASCOS DE VIDRO BOROSSILICATO TIPO I POR ENSAIOS ACELERADOS
Apresentador(a): Paula Fernanda Janetti Bócoli
(1) Ital/Unicamp; (2) Unicamp; (3) Ital;
Bócoli, P.F.J.(1); Mei, P.R.(2); Kiyataka, P.H.M.(3); Marangoni Júnior, L.(2); Jaime, S.B.;

23/11/2026 08h30
MceBi19-001 OTIMIZAÇÃO DE BIOTINTAS À BASE DE GELATINA PARA O DESENVOLVIMENTO DE SCAFFOLDS COM LIBERAÇÃO FITOTERÁPICA
Apresentador(a): Roberta Jeremias Durão
(1) UFSC;
Durão, R.J.(1); Da Silva, M.X.(1); Hotza, D.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi24-002 CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E AVALIAÇÃO BIOLÓGICA DE LITHOTHAMNIUM CALCAREUM COMO BIOMATERIAL PARA FUNCIONALIZAÇÃO DE FIOS ESTÉTICOS
Apresentador(a): Andressa Victoria Rabelo Costa
(1) UFRJ; (2) Hyevolution; (3) Sicore Energy;
Costa, A.V.R.(1); Murucci, M.D.(2); Correia, H.C.(3); Gemini Piperni, S.G.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi28-001 STUDY OF THE INFLUENCE OF HONEYCOMB INFILL STRUCTURE ON THE MECHANICAL STRENGTH OF BETA-TCP SCAFFOLDS PRINTED BY VAT PHOTOPOLYMERIZATION.
Apresentador(a): Bruno Roberto Spirandeli
(1) UNIFESP; (2) IFSP; (3) ITA;

Spirandeli, B.R.; Oliveira, L.G.(2); Franzini, G.R.(2); Kito, L.T.(3); Thim, G.P.(3); Trichês, E.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi28-002 EVALUATION OF THERMAL, RHEOLOGICAL, AND CURING PROPERTIES OF A PHOTOPOLYMERIZABLE RESIN WITH BIOCERAMIC FILLER FOR 3D PRINTING
Apresentador(a): Gustavo Ogusko Franzini
(1) IPT; (2) IFSP; (3) UNIFESP;
Spirandeli, B.R.(1); Franzini, G.O.(2); De Oliveira, L.G.(2); Trichês, E.S.(3);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi28-003 PARAMETER OPTIMIZATION FOR CONTROLLED DEPOSITION OF BIOGLASS HYDROGELS BY DIRECT EXTRUSION FOR TISSUE ENGINEERING
Apresentador(a): Luana Amaral Salmoria
(1) UFSC;
Salmoria, L.A.(1); Da Silva, M.X.(1); Hotza, D.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi32-001 DESENVOLVIMENTO DE BIOCIMENTO NANOESTRUTURADO À BASE DE SILICATO TRICÁLCICO E PENTÓXIDO DE NIÓBIO: AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E BIOCOMPATIBILIDADE
Apresentador(a): Giovane Augusto De Abreu Betinelli
(1) UNESC; (2) IPVC;
Betinelli, G.A.(1); Montedo, O.K.(1); Pereira, F.R.(1); Vassen, A.B.(1); Arcaro, S.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2); Wermuth, T.B.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi32-002 SÍNTESE VERDE DE HIDROXIAPATITA USANDO EXTRATO DE CEREUS JAMACARU (MANDACARU)
Apresentador(a): Aluska Nascimento Simões Braga
(1) UFCG; (2) UFPI;
Braga, A.N.S.(1); Lira, C.P.C.(1); Farias, J.S.(2); Silva, C.G.(1); Lira, H.L.(1);

24/11/2026 08h30
MceBi32-003 ENGENHARIA DE SUPERFÍCIES NANOESTRUTURADAS POR OXIDAÇÃO ELETROLÍTICA A PLASMA: FORMAÇÃO DE NANOTUBOS DE TIO_2 COM ALTO POTENCIAL OSSEOINTEGRADOR PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS
Apresentador(a): Cristian Cley Paterniani Rita
(1) FATEC-Ribeirão Preto e FATEC-Pinda; (2) FATEC RP; (3) FATEC-STZ;
Rita, C.C.P.(1); Santos, A.E.(2); Farah, A.F.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi32-004 INFLUENCE OF GRADUAL MAGNETRON SPUTTERING DEPOSITION ON THE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF TICN THIN FILMS ON TI6AL4V ALLOY
Apresentador(a): Bryan Miyahara Moraes Silva
(1) UPM; (2) UPMackenzie e ipen;
Silva, B.M.M.(1); Gonçalves, R.P.(1); Couto, A.A.(2); Massi, M.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceBi32-009 CARACTERIZAÇÃO DE NANOEMULSÕES COM ÓLEO DE BURITI E DIFERENTES ATIVOS COSMÉTICOS
Apresentador(a): Livia Dias
(1) SENAC; (2) MACKENZIE; (3) IPEN;
Barbosa, I.T.F.(1); Dias, L.(1); Silva, L.G.(1); Gorny, M.F.R.(1); Munhoz Junior, A.H.(2); Silva, L.G.A.(3);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceBi32-011 NANOEMULSÕES À BASE DE PSEUDOBOEMITA E ÓLEOS DE COCO PARA COSMÉTICOS REDUTORES DE MEDIDAS
Apresentador(a): Leonardo Gondim De Andrade E Silva
(1) SENAC; (2) MACKENZIE; (3) IPEN;
Barbosa, I.T.F.(1); Domingues, J.G.(1); Gorny, M.F.R.(1); Munhoz Junior, A.H.(2); Silva, L.G.A.(3);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceBi32-012 NANOEMULSÕES DE CAFEÍNA COM PSEUDOBOEMITA: INFLUÊNCIA DE SURFACTANTES E ÓLEOS VEGETAIS NA ESTABILIDADE

Apresentador(a): Leonardo Gondim Silva

(1) SENAC; (2) MACKENZIE; (3) IPEN/CNEN;

Silva, D.O.(1); Brenneisen, F.(1); Cardoso, B.M.(1); Barbosa, I.T.F.; Gorny, M.F.R.(1); Silva, L.G.(3); Munhoz Jr. , A.H.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceBi32-013 CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E MORFOLÓGICA DE NANOFIBRAS DE BIOVIDRO DOPADAS COM CU OBTIDAS POR SBS

Apresentador(a): Breno Alves Duarte

(1) UFCA;

Ferreira, A.A.(1); Ribeiro Sousa, I.J.(1); Monteiro, J.N.(1); Duarte, B.A.(1); Pereira, F.M.(1); Teófilo, E.T.(1); Farias, R.C.(1); Oliveira, T.M.B.F.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceBi37-001 EVALUATION OF BIOINSPIRED HAP/TIO2 CERAMIC SCAFFOLDS PRODUCED BY COLLOIDAL PROCESSING FOR TRABECULAR BONE TISSUE REGENERATION

Apresentador(a): Djeisa Pasini

(1) UNESC; (2) UFSC; (3) ICV-CSIC;

Pasini, D.(1); Serafim, J.T.(1); Silveira, R.B.(1); Novaes De Oliveira, A.P.(2); Montedo, O.K.(1); Moreno, R.(3); Arcaro, S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceBi38-001 RELAÇÃO ENTRE TEMPERATURA DE SINTERIZAÇÃO E PROPRIEDADES MECÂNICAS E FÍSICAS DE COMPÓSITOS ZIRCÔNIA-ALUMINA

Apresentador(a): Roberto De Oliveira Magnago

(1) uerj; (2) UERJ-FAT; (3) UERJ / UniFOA;

Barbosa, E.S.(1); Braga, A.C.G.(2); Romolo, J.P.C.; Santos, C.; Magnago, R.O.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceBi41-002 COMPARISON OF THE MANUFACTURE EMBODIED ENERGY OF PHOSPHATE GLASSES PRODUCED THROUGH SOL-GEL AND MELT QUENCHING METHODS

Apresentador(a): Enrico Baldessar Fava

(1) UFSC; (2) FAU;

Fava, E.B.(1); Reif, E.(1); Hotza, D.(1); Boccaccini, A.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceBi41-004 SÍNTESE DE VIDROS BIOATIVOS 58S E 45S5 VIA SOL-GEL: RELAÇÃO ENTRE COMPOSIÇÃO E BIOATIVIDADE

Apresentador(a): Ana Carolina Meireles Silva

(1) IPEN;

Silva, A.M.(1); Castanho, S.M.(1); Araujo, M.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa-008 CERMETS DE CARBETO DE NIÓBIO LIGADOS AO NÍQUEL E NIÓBIO: SINTERABILIDADE, DUREZA E MICROESTRUTURA
Apresentador(a): Jeferson Engelmann
(1) IFSC; (2) UDESC;
Engelmann, J.(1); Dematté, E.(2); Domingos, D.S.(2); Da Silva, C.(1); Stryhalski, J.(1); Milan, J.C.G.(2); Da Costa, C.E.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa03-001 MALHAMENTO ADAPTATIVO NÃO CONFORME APLICADO A ANÁLISE DE PROPAGAÇÃO DE TRINCA NO ENSAIO DE FRATURA PELO MÉTODO DA CUNHA VIA CORRELAÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS
Apresentador(a): Matheus Parmezani Cardoso
(1) UFSCAR; (2) INSA Lyon;
Cardoso, M.P.; Kury, V.R.(1); Maginador, R.V.(2); Sciuti, V.F.; Canto, R.B.;

23/11/2026 08h30
MceCa04-001 INFLUÊNCIA DA RUGOSIDADE DO SUBSTRATO E DA TEMPERATURA NA DEPOSIÇÃO DE CROMO POR MAGNETRON SPUTTERING EM CEO_2
Apresentador(a): José Milton Gabriel Lopes
(1) IPEN;
Lopes, J.M.G.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa04-003 CORRELATION BETWEEN CONTACT ANGLE AND STAIN SUSCEPTIBILITY IN ORNAMENTAL STONES
Apresentador(a): Jéssica Vicente Luiz
(1) USP; (2) UFF;
Ferreira, G.M.G.(1); Luiz, J.V.(1); Ferreira, F.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa04-004 SURFACE CHARACTERIZATION OF ORNAMENTAL STONES SUBJECTED TO DOMESTIC RESIDUES USING OPTICAL MICROSCOPY AND DIGITAL IMAGE PROCESSING
Apresentador(a): Gabriela Machado Guimarães Ferreira
(1) USP; (2) UFF;
Ferreira, G.M.G.(1); Ferreira, F.(2); Luiz, J.V.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa05-001 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DOS COMPOSTOS DE $BACO_{0,4}FE_{0,4}ZR_{0,1}Y_{0,1}O_{3-\delta}$ E $BACO_{0,4}FE_{0,3}ZR_{0,1}Y_{0,1}ER_{0,1}O_{3-\delta}$ PARA APLICAÇÃO COMO CÁTODO EM CÉLULA A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO SÓLIDO COM CONDUTIVIDADE PROTÔNICA
Apresentador(a): Adilson Luiz Chinelatto
(1) UEPG;
Galvão, A.(1); Chinelatto, A.L.(1); Chinelatto, A.S.A.(1);

23/11/2026 08h30
MceCa05-002 LIGHT-INDUCED MODULATION OF EPR SIGNALS IN BI25FEO40 SILLENITE
Apresentador(a): David Landinez Tellez
(1) UNAL;
Tellez, D.L.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa06-001 TAILORING TIO2 VIA SURFACTANT-ASSISTED PECHINI METHOD FOR ENHANCED SURFACE AREA AND ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE
Apresentador(a): Gideã Taques Tractz
(1) UTFPR; (2) UEM;
Aoyague, P.Y.(1); De Almeida, E.A.(2); Tractz, G.T.(1); Cardoso, J.C.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa06-003 RESÍDUO DE TERRA DIATOMÁCEA COMO MATÉRIA-PRIMA PARA CERÂMICAS POROSAS

APLICÁVEIS À IMPRESSÃO 3D DE RECIFES ARTIFICIAIS
Apresentador(a): César Augusto Forti Reis
(1) UDESC;
Reis, C.A.F.(1); Henckmaie, M.(1); Neto, J.S.A.(1); Oliveira, A.F.(1); Silveira, C.B.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa06-004 EFEITO DA ORIENTAÇÃO DE IMPRESSÃO E DA SINTERIZAÇÃO ULTRARRÁPIDA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E MICROESTRUTURAIS DA ZIRCÔNIA PRODUZIDA POR MANUFATURA ADITIVA
Apresentador(a): Alessandra Velasques Rodrigues
(1) UFSM;
Rodrigues, A.V.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa06-005 ANÁLISE MORFOLÓGICA E ESTRUTURAL DE TIO2 DOPADOS COM NB E SINTETIZADOS VIA METODOLOGIA PECHINI.
Apresentador(a): Gustavo Henrique Da Silva
(1) UTFPR; (2) UEM;
Da Silva, G.H.(1); De Almeida, E.A.(2); Tractz, G.T.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa06-007 STABILIZATION OF THE ANATASE PHASE AND STRUCTURAL MODIFICATION OF NANOSTRUCTURED TIO2 VIA DEFECT ENGINEERING AND DOPING: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES
Apresentador(a): Vinicius Justino Pimenta
(1) UFOP; (2) UNIFAL;
Pimenta, V.J.(1); De Carvalho, H.B.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa07-001 ESTUDO COMPARATIVO DE ARGILAS COMERCIALIZADAS EM SERGIPE PARA PRODUÇÃO DE CERÂMICAS ARTESANAIS EM PROCESSOS DE QUEIMA
Apresentador(a): Aghata Beatriz Gois Pereira
(1) ifs;
Pereira, A.B.G.; Araujo, E.C.C.(1); Coreia, B.S.(1); Soares, F.S.(1); Lima, M.S.(1); Andrade, P.G.; Mendonça, M.G.S.;

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa07-002 AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE ARGILAS DA REGIÃO CENTRO-SUL DE SERGIPE EM PROCESSOS DE QUEIMA
Apresentador(a): Maicom Douglas Barbosa Dos Santos
(1) IFS;
Santos , M.D.B.(1); Ferreira, A.B.H.(1); Santos, Â.G.P.(1); Vidal, L.S.(1); Mendonça, M.G.S.(1); Lima , M.S.(1); Andrade, P.G.(1);

25/11/2026 08h30
MceCa07-003 ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA ÁGUA DO PROCESSO NA REOLOGIA DOS ESMALTES CERÂMICOS
Apresentador(a): Arthur Cachoeira De Moraes
(1) IMG; (2) Mohawk;
Souza, J.F.(1); De Moraes, A.C.(1); Alves, C.A.(2); Tassi, R.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa07-004 COLABORAÇÃO NOS ESTUDOS RELACIONADOS À ORGANOFILIZAÇÃO DE ARGILAS ESMECTÍTICAS: TEMPO DE REAÇÃO
Apresentador(a): Pedro Henrique Borges Da Silva
(1) EPUSP;
Ferreira, L.M.(1); Valenzuela-Diaz, F.R.(1); Silva, P.H.B.(1); Andrade, C.G.B.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa07-005 GEOPOLIMERIZAÇÃO IN-SITU EM BLOCOS CERÂMICOS: UMA REVISÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS

Apresentador(a): Pedro Henrique Da Cunha Lima
(1) UPE/POLI; (2) UPE; (3) UFCG;
Lima, P.H.C.(1); Rocha, E.A.(2); Andrade, R.A.(3);

24/11/2026 18h00
MceCa07-007 INVESTIGAÇÃO DE MÚLTIPLOS CÁTODOS-OCOS EM PROCESSO DE DEPOSIÇÃO POR PLASMA DE NBN
Apresentador(a): Mayke Sombra Barbosa
(1) UFERSA;
Barbosa, M.S.(1); Araujo, F.O.(1); Barbosa, J.C.P.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa08-001 CORRELAÇÃO ENTRE MICROESTRUTURA E COMPORTAMENTO MECÂNICO EM CERÂMICAS PZT DOPADAS COM ESTRÔNCIO
Apresentador(a): Douglas Santos Silva
(1) IPqM; (2) UFRJ; (3) IME;
Oliveira, B.S.(1); Santos, E.O.(1); Leoni, G.B.(2); Junio, R.F.P.(3); Silva, D.S.(3); Assis, F.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa08-002 ANÁLISE COMPARATIVA DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO DE COMPÓSITOS CERÂMICOS CE-TZP/AL2O3 COM MECANISMO DE TENACIFICAÇÃO ACOPLADOS EM FUNÇÃO DO MÉTODO APLICADO
Apresentador(a): Edilaine Duarte Teixeira
(1) UFF; (2) uerj; (3) UERJ-FAT; (4) UERJ / UniFOA; (5) FAT/ UERJ;
Teixeira, E.D.(1); Barbosa, E.S.(2); Romolo, J.P.C.; Braga, A.C.G.(3); Magnago, R.O.(4); Santos, C.; Cossú, C.M.F.A.(5);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa08-003 CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA E MICROESTRUTURAL DE CERÂMICAS À BASE DE ZIRCÔNIA DOPADAS COM TEORES DE Y2O3 ENTRE 3 MOL.% E 5 MOL.%
Apresentador(a): Edilaine Duarte Teixeira
(1) UFF; (2) IME; (3) UERJ / UniFOA; (4) ProtMat; (5) UERJ; (6) FAT/ UERJ;
Teixeira, E.D.(1); Vieira, P.L.(2); Magnago, R.O.(3); Dos Santos, H.E.S.(4); Leite, D.N.F.(1); Amarante, J.V.(1); Santos, C.(5); Cossú, C.M.F.A.(6);

26/11/2026 08h30
MceCa08-004 ANÁLISE ESTATÍSTICA DA VIABILIDADE AMBIENTAL E MECÂNICA DE TIJOLOS SOLO-CIMENTO COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL POR RESÍDUO DE CAULIM CALCINADO
Apresentador(a): Francisca Das Chagas Oliveira
(1) UFCG; (2) UFVJM;
Oliveira, F.C.(1); Fernandes, J.V.(1); Palhares, H.G.(2); Rodrigues, A.M.(2); Neves, G.A.(1);

24/11/2026 18h00
MceCa09-001 ESTUDO ESTRUTURAL E TÉRMICO DE VITROCERÂMICAS BATIO3 OBTIDAS POR FUSÃO-RESFRIAMENTO
Apresentador(a): Wagner Da Silveira
(1) UTFPR; (2) UNESP; (3) UNESP/FCT;
Da Silveira, W.(1); Teixeira, S.R.(3); Souza, A.E.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa09-002 PRODUÇÃO DE GÁS DE SÍNTESE A PARTIR DE BIOGÁS PROVENIENTO DO TRATAMENTO DE ESGOTO UTILIZANDO CATALISADOR NI-CO/AL_2O_3 NANOESTRUTURADO
Apresentador(a): Rodrigo Arbey Munoz Meneses
(1) UnB;
Ligiero, D.A.(1); Lopes, R.V.(1); Daza, P.C.(1); Rodrigues, J.P.(1); Meneses, R.M.(1);

24/11/2026 18h00
MceCa09-005 EFECTO DEL TRATAMIENTO POR MICROONDAS EN LA PRODUCCIÓN DE ESPUMAS CERÁMICAS DE HIDROXIAPATITA ESTRUCTURADAS CON ALMIDÓN RETICULADO
Apresentador(a): Brisa Gabriela Bogarin Sosa
(1) UNA;
Bogarin Sosa, B.G.(1); Ferreiro, O.(1); Monteiro, M.(1);

26/11/2026 08h30
MceCa09-006 PRODUÇÃO DE MATERIAL ZEOLÍTICO A PARTIR DO RESÍDUO DE CAULIM DA AMAZÔNIA COM A REUTILIZAÇÃO DO HIDRÓXIDO DE SÓDIO (NAOH)
Apresentador(a): Haianny Beatriz Saraiva Lima
(1) UFPA;
Lima, H.B.S.(1); Sousa, A.P.S.(1); Maia, A.B.(1); Costa, D.S.(1); Rodrigues, E.C.(1); Estumano, D.C.(1);

24/11/2026 08h30
MceCa09-007 INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO TÉRMICO EM ZEÓLITA 4A SINTETIZADA A PARTIR DO RESÍDUO DE CAULIM: ADSORÇÃO DE ÍONS COBRE
Apresentador(a): Ana Paula Souza De Sousa
(1) UFPA;
Sousa, A.P.S.(1); Ruivo, A.G.O.(1); Lima, H.B.S.(1); Costa, D.S.(1); Rodrigues, E.C.(1); Estumano, D.C.(1); Modesto, A.L.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa09-008 SÍNTESE DE TIO_2 VIA MÉTODO PECHINI MODIFICADO E APLICAÇÃO NA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES EM MEIO AQUOSO.
Apresentador(a): João Cezar Souza Cardoso
(1) UTFPR;
Cardoso, J.C.S.(1); Tractz, G.T.(1);

26/11/2026 08h30
MceCa09-013 MORPHOLOGICAL AND PARTICLE SIZE OF THE HYDROXYAPATITE OBTAINED BY THE GEL-SACCHARATE METHOD
Apresentador(a): Magna M Monteiro
(1) FPUNA; (2) UNA;
Monteiro, M.(2); Medina Resquin, L.(1); Maldonado, A.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa09-014 DISSOLUÇÃO DE FOSFATO E PRECIPITAÇÃO DE CARBONATO DURANTE A BIOMINERALIZAÇÃO DA CONCHA DE BIVALVE
Apresentador(a): Rosana Aparecida Machado Souto
(1) UEMG; (2) UFMG;
Cardoso, A.V.(1); Novaes, R.F.(2); Souto, R.A.M.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa09-015 FOSFATO E CARBONATO NA BIOMINERALIZAÇÃO DA CASCA DO OVO DE GALINHA E CRESCIMENTO EM ESPESSURA DA CASCA POR DEPOSIÇÃO ADITIVA DE NANOGOTAS
Apresentador(a): Rosana Aparecida Machado Souto
(1) UEMG; (2) UFMG;
Cardoso, A.V.(1); Novaes, R.F.(2); Dantas, M.C.(2); Santos, L.R.(2); Pereira, A.G.(2); Assis, L.(2); Souto, R.A.M.(1);

26/11/2026 08h30
MceCa10-001 USO DE FIJI/IMAGEJ NA CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA DE SIC SINTERIZADO COM YAG PARA APLICAÇÕES ESTRUTURAIS E ÓPTICAS
Apresentador(a): Natália Santos Rodrigues
(1) UFRRJ; (2) EEAR; (3) CCM/ITA; (4) IEAv;
Rodrigues, N.S.(1); Lopes, T.G.C.(1); Miranda, L.M.(1); De Campos, E.(2); Roberto De Campos , Y.P.(3); Dos Santos , M.R.(4);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa10-002 AI-ASSISTED DEVELOPMENT OF AN INTERACTIVE FRAMEWORK FOR SEM IMAGE PROCESSING AND POROUS MATERIAL CHARACTERIZATION
Apresentador(a): Caio Parra Fernandes
(1) UFABC; (2) IFSP;
Fernandes, C.P.(1); Raimundo, D.S.(1); Torres, K.F.A.(1); Gonçalves, P.B.C.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa10-003 SUPRAPARTÍCULAS DE HIDROXIAPATITA COMO SISTEMAS PARA LIBERAÇÃO DE CÁLCIO

E FÓSFORO NA AGRICULTURA: DESENVOLVIMENTO, CARACTERIZAÇÃO E DEGRADAÇÃO EM DIFERENTES PHS
Apresentador(a): Isabella Martins Vitoriano
(1) UNESP;
Vitoriano, I.M.(1); De Freitas, J.R.(1); Forini, M.M.L.H.(1); Antunes, D.R.(1); Grillo, R.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa11-001 CARACTERIZAÇÃO FÍSICA, QUÍMICA E MINERALÓGICA DE REJEITO DE CAULIM
Apresentador(a): Fabiane Leocádia Da Silva
(1) UEMG;
Dias, C.H.(1); Alvarenga Gomes, A.G.(1); Da Silva, F.L.(1); Dutra Júnior, A.T.(1); Da Silva, M.A.(1); Dias Mendes, P.A.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa11-003 SÍNTESE DE PRECURSOR GEOPOLIMÉRICO: TERMOCINÉTICA DA AMORFIZAÇÃO E RAZÃO SIO2/AL2O3 MODIFICADA POR DESALUMINIZAÇÃO ÁCIDA
Apresentador(a): Marcus Venicio Da Silva Fernandes
(1) UFCA; (2) UFC;
Fernandes, M.S.(1); Milfont, R.C.(1); Da Silva, L.D.(2);

24/11/2026 08h30
MceCa11-004 INFLUÊNCIA DA BIOMASSA PRECURSORA NAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E SUPERFICIAIS DE DIFERENTES BIOCARVÕES
Apresentador(a): Cátia Liane Ücker
(1) UFPEL;
Ücker, C.L.(1); Dias, V.P.(1); Fereira, R.E.(1); Almeida, S.R.(1); Ribes, D.D.(1); Cava, S.S.(1); Raubach, C.W.(1); Ferrer, M.M.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa11-005 APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE ESCORIA DE ALTO FORNO PARA PRODUÇÃO DE CERÂMICA VERMELHA: CARACTERIZAÇÃO DAS MATÉRIAS -PRIMAS
Apresentador(a): Milena Da Silva Santos
(1) IFPA - Campus Belém;
Costa, J.H.B.(1); Santos, L.C.C.(1); Fernandez, O.J.C.(1); Porfírio, D.M.(1); Lima, M.F.R.(1); Santos, M.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa11-006 CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE MATÉRIAS-PRIMAS ARGILOSAS E LATERÍTICAS DE INHANGAPI/PA PARA APLICAÇÃO NA PRODUÇÃO DE CERÂMICA VERMELHA
Apresentador(a): Jaime Henrique Barbosa Da Costa
(1) IFPA - Campus Belém;
Costa, J.H.B.(1); Adelino, N.N.(1); Fernandez, O.J.C.(1); Porfírio, D.M.(1); Nascimento, J.R.V.(1); Lima, M.F.R.(1); Santos, M.S.(1);

24/11/2026 18h00
MceCa11-007 CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MINERALÓGICA DO LODO ETA DO LAGO BOLONHA (PA) PARA APLICAÇÃO EM TIJOLOS ECOLÓGICOS
Apresentador(a): Oscar Jesus Choque Fernandez
(1) IFPA;
Costa Filho, D.F.(1); Fernandez, O.J.C.(1); Silva, K.R.M.(1); Porfírio, D.M.(1); Lima, M.F.R.(1); Nascimento, J.R.V.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa11-008 INFLUÊNCIA DO TIPO DE COAGULANTE NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS, MINERALÓGICAS E MORFOLÓGICAS DO LODO DE ETA DO LAGO BOLONHA/PA
Apresentador(a): Jediane Raissa Vieira Do Nascimento
(1) IFPA;
Do Nascimento, J.R.V.(1); Fernandez, O.J.C.(1); Filho, D.F.C.(1); Porfírio, D.M.(1); Lima, M.F.R.(1); Da Silva, J.S.(1);

25/11/2026 08h30
MceCa11-009 CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE ARGILAS DO MARAJÓ PARA PRODUÇÃO DE CERÂMICA ARTESANAL: INTEGRAÇÃO ENTRE CONHECIMENTO TRADICIONAL E ENGENHARIA DE MATERIAIS

Apresentador(a): Oscar Jesus Choque Fernandez
(1) IFPA;
Choque Fernandez, O.J.(1); Lima, M.F.R.(1); Porfírio, D.M.(1); Kubota, T.K.(1); Nascimento, J.R.(1); Santos, R.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa11-010 FREE-CARBON-RICH SICN POLYMER-DERIVED CERAMICS FOR LITHIUM-ION BATTERY ANODES
Apresentador(a): Marcelo Dal Bó
(1) IFSC; (2) UFSC; (3) University of Bayreuth;
Dal Bó, M.(1); Ribeiro, L.F.B.(2); Gómez González, S.Y.(2); Machado, R.(2); Motz, G.(3); De Noni Jr., A.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa11-011 EFEITO DA IRRADIAÇÃO POR FEIXE DE ELÉTRONS NA ESTRUTURA E CRISTALINIDADE DE COMPÓSITOS DE PEAD COM CINZA DA CASCA DE ARROZ
Apresentador(a): Maria Elizabeth Maués Dos Santos
(1) USP; (2) IPEN/CNEN;
Santos, M.E.M.(1); Silva, L.G.A.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa12-002 CERAMIZAÇÃO COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA REMEDIAÇÃO DE SEDIMENTOS CONTAMINADOS
Apresentador(a): Emily Saviatto
(1) UNESC; (2) IPVC; (3) SINDICER;
Saviatto, E.(1); Zaccaron, A.(1); Pereira, F.R.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2); Benedet, G.A.(3); Roseng, S.S.(1);

25/11/2026 08h30
MceCa12-003 EFEITO DOS AGENTES NUCLEANTES NO MECANISMO DE CRISTALIZAÇÃO DE VIDROS DO SISTEMA LI 2 O-AL 2 O 3 -SIO 2
Apresentador(a): Alexandra Moscon
(1) IFES; (2) UFSCar;
Moscon, A.(1); Souza, T.D.(2); Rodrigues, L.R.(2);

23/11/2026 08h30
MceCa12-004 AVALIAÇÃO DA PLASTICIDADE E CONTROLE DIMENSIONAL DE MASSAS CERÂMICAS DE ARGILA, INCORPORADAS COM FILITO E CHAMOTE
Apresentador(a): Rhanna Camille Carvalho De Souza
(1) Unifesspa; (2) UNIFESSSPA;
De Souza , R.C.C.(1); Gomes, K.T.(1); Vasconcelos, T.S.; Fagury, R.L.R.P.; Mafra, M.P.A.(2); Neto, E.F.;

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa12-005 UMA ABORDAGEM DE ECONOMIA CIRCULAR PARA CERÂMICA DE ARGILA: SUSTENTABILIDADE DA MINERAÇÃO POR MEIO DA VALORIZAÇÃO DA FRAÇÃO RESIDUAL NO SUL DE SANTA CATARINA, BRASIL
Apresentador(a): Alexandre Zaccaron
(1) UNESC; (2) IPVC;
Benedet, G.A.(1); Rebelo, W.B.(1); Zaccaron, A.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2); Saviatto, E.(1); Pereira, F.R.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa12-006 ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO ESTADO DE OXIDAÇÃO DO FE NO PROCESSO INOVADOR DE QUEIMA APLICADO AOS PRODUTOS CERÂMICOS DE COLORAÇÃO BRANCA DA REGIÃO DO APL-CVMF
Apresentador(a): Grasiele Amoriso Benedet
(1) UNESC; (2) IPVC;
Benedet, G.A.(1); Zaccaron, A.(1); Saviatto, E.(1); Pereira, F.R.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2);

25/11/2026 08h30
MceCa12-007 EFEITO DA ADIÇÃO DO V2O5 NA ESTABILIDADE TÉRMICA E SINTERABILIDADE DE VIDROS DO SISTEMA CAO-SRO-B2O3-SIO2-V2O5
Apresentador(a): Celso Buiar
(1) IFMA; (2) UEMA; (3) IFPR;
Cabral, A.A.(1); Silva, L.D.(2); Oliveira, C.L.(1); Buiar, C.(3);

23/11/2026 08h30
MceCa12-008 CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE VIDROS E VITROCERÂMICOS DO SISTEMA CAO-SRO-B2O3-SIO2 PARA APLICAÇÃO COMO SELANTES EM SOFCS
Apresentador(a): Aluisio Alves Cabral
(1) IFPR; (2) IFMA; (3) UEMA;
Cabral, A.A.(1); Alves, L.A.(2); Monroe, C.A.(2); Silva, L.D.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa12-009 AVALIAÇÃO DOS ESTÁGIOS INICIAIS DA NUCLEAÇÃO E DO CRESCIMENTO DE CRISTAIS EM UM LÍQUIDO FORMADOR DE VIDRO SUPER-RESFRIADO
Apresentador(a): Alberth Matheus Carvalho Costa
(1) UFSCar; (2) UFBA;
Costa, A.M.C.(1); Abyzov, A.S.(1); Fokin, V.M.(2); Nascimento, M.L.F.(2); Zanotto, E.D.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa21-001 FLAW DETECTION IN THERMOPLASTIC MATRIX CARBON FIBER REINFORCED COMPOSITE BY ULTRASOUND
Apresentador(a): João Pedro Learth Lourenço
(1) UFRJ;
Lourenço, J.L.(1); Da Costa Neto, C.A.(1); Camerini, C.G.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa21-002 DETECÇÃO DE FALHAS EM PLACAS CERÂMICOS USANDO ENSAIO NÃO DESTRUTIVO COM ANALISES DE SINAIS DE SOM
Apresentador(a): Paulo Felipe Rocha De Oliveira
(1) UNESC; (2) UNISATC; (3) Mohawk Brasil;
Curi, E.M.(1); Goma, D.J.A.(1); Castro, R.M.(2); Ribeiro, A.(3); De Oliveira, P.R.(1);

23/11/2026 08h30
MceCa21-003 CARACTERIZAÇÃO DE CAMADAS ENDURECIDAS POR INDUÇÃO EM EIXOS DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS COM PEC E APRENDIZADO DE MÁQUINA
Apresentador(a): Talita Caetano Conceição
(1) IFBA; (2) UFBA;
Conceição, T.C.(1); De Albuquerque, M.S.(1); Da Silva, I.C.(1); Farias, C.T.(1); De Simas, E.F.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa22-001 PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ESTRUTURAS CDG/CFLE PARA APLICAÇÃO COMO CATODO EM PACOS -TI
Apresentador(a): Slavson Silveira Motta
(1) IFF; (2) UENF;
Motta, S.S.(1); Leite, E.S.(1); Paes Jr., H.R.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa24-001 PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS CERÂMICOS AL2O3-WC-TIC PARA O USO COMO FERRAMENTA DE CORTE DE ALTO DESEMPENHO
Apresentador(a): Leonardo Chagas Leal
(1) UEPG;
Leal, L.C.(1); Chinelatto, A.S.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa24-002 SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOZEOLITE A FROM AMAZONIAN BAUXITE WASHING WASTE
Apresentador(a): Gabrielle Rosa Ramalho
(1) UFPA; (2) Unifesspa; (3) Unifal;
Ramalho, G.R.(1); Monteiro, L.A.(1); Do Carmo, G.R.(2); Andrade, T.R.G.(3); Ribeiro, A.F.(1); Da Costa, M.L.(1); Figueira, B.A.M.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa24-003 IMPREGNAÇÃO DE XEROGEL DE NI-AL2O3-LA2O3 EM CORDIERITA PARA APLICAÇÃO EM REFORMA CATALÍTICA

Apresentador(a): Gabriela Pereira
(1) UFSC;
Pereira, G.(1); Aquino, R.V.S.(1); Cruz, T.A.(1); Moreira, R.F.P.M.(1); Oechsler, B.F.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa29-001 REVISITANDO O MÉTODO DE PERMEABILIDADE LÍQUIDA PARA CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS POROSOS
Apresentador(a): Daniel Dornellas Athayde
(1) UFMG;
Athayde, D.D.(1); Santos, M.F.(1); Garcia, W.N.(1);

25/11/2026 08h30
MceCa29-002 ESTUDIO DE LA REMOCIÓN DE ARSÉNICO TOTAL CON MEMBRANAS CERÁMICAS DE FIBRA HUECA
Apresentador(a): Ana Gonzaléz
(1) FPUNA; (2) INT; (3) FCQUNA; (4) ICIFOR – INIA – CSIC; (5) UNA; (6) UCSM;
Monteiro, M.(5); Gonzaléz, A.(1); Ribeiro, A.A.(2); Ferreiro Balbuena, O.B.(5); Pérez, D.D.(3); Rivaldi, J.D.(4); Colina, G.(6);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa29-003 INFLUÊNCIA DO TAMANHO DE PARTÍCULA DE LIGNINA KRAFT SULFONADA (SKL) NAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E ESTRUTURAIS DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS DE PVDF
Apresentador(a): Sofia Luiza Aguiar Da Silva
(1) UFSC;
Paulazzi, A.R.(1); Da Silva, S.A.(1); Araújo, T.R.(1); Marangoni, C.(1); Schmitz, C.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa32-001 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS VERDES DE ÓXIDO DE BISMUTO PARA APLICAÇÃO NA DEGRADAÇÃO DO FÁRMACO SULFADIAZINA SOB RADIAÇÃO VISÍVEL
Apresentador(a): Daniel Moro Druzian
(1) UFN; (2) UFPE; (3) USP; (4) U.Porto;
Druzian, D.M.(1); Ruiz, Y.M.(2); Pavoski, G.(3); Espinosa, D.C.R.(3); Tenorio, J.A.S.(3); Graça, C.L.(4); Da Silva, W.L.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa33-002 CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA, MINERALÓGICA E TÉRMICA DE ROCHAS AGALMATOLÍTICAS DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO VISANDO A PRODUÇÃO FERTILIZANTES DE CONTENDO SILÍCIO
Apresentador(a): Wilson Alano
(1) UNESC; (2) MML;
Alano, W.(1); Silveira, R.(1); Tomedi, P.(2); Junca, E.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa36-001 CARACTERIZAÇÃO DE FASES DAS CERÂMICAS REFRATÁRIAS
Apresentador(a): Fabiane Leocadia Silva
(1) UEMG; (2) UFOP;
Silva, F.L.(1); Araújo, F.G.(2); Dias, C.H.(1); Kruger, F.L.(2); Gomes, R.C.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCa37-001 RHEOLOGICAL ENGINEERING OF 3D PRINTABLE PHOSPHORIC ACID-BASED GEOPOLYMER INKS
Apresentador(a): Dachamir Hotza
(1) UFSC; (2) UniPD;
Tochetto, G.(1); Colombo, P.(2); Nagel-Hassemer, M.E.(1); Hotza, D.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCa41-001 DESEMPENHO DE ARGAMASSAS ÁLCALI-ATIVADAS PRODUZIDAS COM SILICATO DE SÓDIO ALTERNATIVO DE CINZAS DA CASCA DE ARROZ
Apresentador(a): Gladis Camarini
(1) UNESP; (2) UniFACENS;
Camarini, G.(1); Geraldo, R.H.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge-001 INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE CURA NO TEMPO DE PEGA DE PASTAS DE CIMENTO PORTLAND POR ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA ELÉTRICA.
Apresentador(a): Heitor Augusto Ferreira Assis
(1) FEIS - UNESP; (2) UNESP - FEIS; (3) UPCT;
Assis, H.A.F.(1); Bortoletto, M.(1); Akasaki, J.L.(1); Sanches, A.O.(2); Malmonge, J.A.(1); Tashima, M.M.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge-002 PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF KAOLIN TAILINGS FOR USE AS A GEOPOLYMER PRECURSOR
Apresentador(a): João Cavalcanti Faheina
(1) UFRN;
Ventura, R.A.(1); Faheina, J.C.(1); Silva, R.R.(1); Moraes, E.P.(1); Nobrega, A.C.(1); Viana, A.L.(1); Freitas, J.C.(1);

25/11/2026 18h00
MceCge-006 ESTUDO DA HIDRATAÇÃO E MICROESTRUTURA DE PASTAS DE CIMENTO COMPOSTAS COM CINZA DA FOLHA DE BAMBU UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA.
Apresentador(a): Vinicius Regiolli Pereira
(1) FEIS; (2) FEIS - UNESP; (3) UPCT; (4) UNESP - FEIS;
Pereira, V.R.(1); Bortoletto, M.(2); Akasaki, J.L.(2); Malmonge, J.A.(2); Tashima, M.M.(3); Sanches, A.O.(4);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge03-001 ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA DA INCORPORAÇÃO DE LODO TÊXTIL CALCINADO NA PRODUÇÃO DE ARGAMASSAS
Apresentador(a): Viviane Lilian Soethe Parucker
(1) UFSC;
Burgueira, B.(1); Parucker, V.L.S.(1); Bennack, V.(1); Parucker, M.L.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge03-002 DETERIORAÇÃO DE MATERIAIS CIMENTÍCIOS POR GELO-DEGELO: UMA REVISÃO
Apresentador(a): Eduardo Davi Neves Da Silva
(1) PPGCEM/UFSCar; (2) UFSCar;
Neves Da Silva, E.D.(1); Koga, G.Y.(2);

25/11/2026 18h00
MceCge04-001 INFLUÊNCIA DA EXPOSIÇÃO AO AR E DA CURA IMERSA NA MICRODUREZA DO CIMENTO SUPERSULFATADO (CSS) SUBMETIDO À CARBONATAÇÃO NATURAL
Apresentador(a): Rafael Antonio Colla
(1) UTFPR;
Colla, R.A.(1); Thalheimer, J.S.(1); Kich De Ré, J.(1); Baldin, V.(1); Angulski Da Luz, C.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge05-001 ESTUDO DA HIDRATAÇÃO DO CIMENTO PORTLAND COM INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS POR ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA.
Apresentador(a): Alex Otávio Sanches
(1) UNESP - FEIS; (2) UNESP; (3) FEIS - UNESP; (4) UPC;
Sanches, A.O.(1); Bortoletto, M.(2); Akasaki, J.L.(1); Malmonge, J.A.(3); Tashima, M.(4);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge05-003 ANALYSIS OF THE ELECTRICAL PROPERTIES OF A CEMENTITIOUS COMPOSITE WITH GRAPHENE OXIDE USING DIFFERENT TYPES OF ELECTRODES
Apresentador(a): Camila Tiemi Ozaki E Silva
(1) FT-UNICAMP; (2) UNICAMP;
Lamari Palma E Silva, J.(1); Ozaki E Silva, C.T.(1); Cucolo Marçula

25/11/2026 08h30
MceCge06-001 CONCRETOS COM INCORPORAÇÃO DE LODO DE ETA/ETE COMO SUBSTITUTO PARCIAL DA ÁGUA DE AMASSAMENTO: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO MECÂNICO E DO REUSO HÍDRICO

Apresentador(a): Niander Aguiar Cerqueira
(1) UENF;
Cerqueira, N.A.(1); De Souza, V.B.(1); Xavier, G.C.(1); Garcia, S.G.(1); Morato, A.T.(1); Madalena, J.A.P.(1); De Almeida, M.S.(1); Santiago, P.L.(1); Hernández, Y.Z.(1);

25/11/2026 18h00
MceCge06-002 UHPC REFORÇADO COM FIBRAS DE PET: AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO E À FLEXÃO
Apresentador(a): Niander Aguiar Cerqueira
(1) UENF;
Meneses, L.A.(1); Cerqueira, N.A.(1); Hernández, Y.Z.(1); Madalena, J.A.P.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge07-001 DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE POZOLÂNICA EM LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)
Apresentador(a): Jediane Raissa Vieira Do Nascimento
(1) IFPA; (2) UFPA;
Nascimento, J.R.V.(1); Fernandez, O.J.C.(1); Filho, D.F.C.(1); Porfírio, D.M.(1); Lima, M.F.R.(1); Santana, D.O.(1); De Souza, M.M.S.(2); Santos, R.S.(1);

25/11/2026 18h00
MceCge07-002 DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ÓPTIMO DE YESO EN UN PROCESO DE MOLIENDA DE CEMENTO UG Y SU INFLUENCIA EN EL CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS
Apresentador(a): María Angélica Barreto
(1) Facultad de Ingeniería;
Barreto, M.A.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCge08-001 USO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS EM ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA COM BASE NO MÉTODO METHODI ORDINATIO
Apresentador(a): Géssica Katalyne Bilcati
(1) UTFPR-GP;
Bilcati, G.K.(1); Holzmann, H.A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge08-003 UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) NA PRODUÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS EM FORMAS PLÁSTICAS
Apresentador(a): Johnny Gilberto Moraes Coelho
(1) IFSC; (2) IFSC - FPOLIS; (3) Dacc;
Da Cunha , L.M.(1); Cordeiro, W.F.(1); De Sá Oliveira , C.R.(1); Coelho, J.G.M.(1); Bitencourt, L.F.(2); Baumgarten, J.V.(3);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge08-004 RECYCLED GYPSUM IN TERNARY MORTARS: HIGH-TEMPERATURE PERFORMANCE
Apresentador(a): Gladis Camarini
(1) IF SUl de Minas; (2) UniFACENS; (3) UNESP;
Camarini, G.(3); Cruz, T.A.M.(1); Geraldo, R.H.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge08-005 CORRELAÇÃO ENTRE A CINÉTICA DE HIDRATAÇÃO INICIAL E A RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM PASTAS CIMENTÍCIAS COM ESCÓRIA DE FORNO PANELA
Apresentador(a): Gisleiva Cristina S Ferreira
(1) UNICAMP;
Ferreira, G.C.(1); Mariano, E.F.(1); Souza, E.F.C.; Silva, T.F.(1); Barbieri, L.G.(1);

24/11/2026 18h00
MceCge08-011 COMPORTAMENTO DE MATRIZES DE SOLO-CIMENTO ADITIVADAS COM SÍLICA AMORFA: REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DO BENEFICIAMENTO DE VIDROS
Apresentador(a): Francisca Das Chagas Oliveira
(1) UFCG; (2) IFPI; (3) UnB; (4) UESPI;
Oliveira, F.C.(1); Chaves, F.O.(2); Ribeiro, E.C.(3); Das Neves, R.S.(2); Almeida, A.F.(2); Cordeiro, E.S.(4); Da Paz, G.M.(2);

Medeiros, I.S.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceCge08-013 MECHANICAL PERFORMANCE OF ALKALI-ACTIVATED MORTAR CONTAINING PORCELAIN WASTE AS FINE AGGREGATE

Apresentador(a): Gladis Camarini

(1) UNESP; (2) IF Sul de Minas; (3) UniFACENS; (4) UNICAMP;

Camarini, G.(1); Fernandes, L.F.R.(2); Geraldo, R.H.(3); Miguel, M.G.(4);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceCge08-014 AVALIAÇÃO DO USO DE BIOCHAR COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL AO CIMENTO EM ARGAMASSAS

Apresentador(a): Lorena Cristine Soares

(1) CEFET-MG;

Soares, L.C.(1); Corrêa Furtini, A.C.(1); Da Silva Júnior, E.V.(1); Araújo, J.S.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceCge08-015 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGAMASSAS GEOPOLIMÉRICAS À BASE DE CINZA DE BIOMASSA COM ADIÇÃO DE CHAMOTE.

Apresentador(a): Adrielle Ester Reis Albuquerque

(1) UNIFESSPA;

Albuquerque, A.R.(1); Portugal, R.R.(1); Mafra, M.P.A.(1); Neto, E.F.(1);

25/11/2026 18h00

MceCge08-016 ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA DO 'MASSARÁ' LAVADO COMO AGREGADO MIÚDO EM SUBSTITUIÇÃO À AREIA NATURAL EM CONCRETOS DE CIMENTO PORTLAND

Apresentador(a): Francisco Arlon De Oliveira Chaves

(1) IFPI; (2) UFCG; (3) UESPI; (4) UFMA;

Chaves, F.O.(1); Oliveira, F.C.(2); Cordeiro , E.S.(3); Alvarenga, G.S.(4); Dias, L.L.(1); Das Neves, R.S.(1); Da Costa, V.P.(1);

26/11/2026 08h30

MceCge08-017 AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO MECÂNICO E FÍSICO DE ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO INCORPORADAS COM RESÍDUOS DE CAULIM E PÓ DE VIDRO

Apresentador(a): Francisco Arlon Oliveira Chaves

(1) IFPI; (2) UFCG; (3) UESPI; (4) UFPI;

Chaves, F.O.(1); Oliveira, F.C.(2); Cordeiro , •.S.(3); Soares, R.A.L.(1); Almeida , A.F.(1); Ribeiro , E.C.(4); Da Paz, G.M.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceCge08-018 AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM TECNOLOGIAS CIMENTÍCIAS E GEOPOLIMÉRICAS: DESEMPENHO E VIABILIDADE ECONÔMICA

Apresentador(a): Gabriela Campos De Oliveira

(1) UFMG; (2) CEFET-MG; (3) SEINFRA; (4) UNICAMP;

Oliveira, G.C.(1); Souza, J.E.F.(1); Sampaio, V.C.(1); Teixeira, A.C.(1); Lago, R.M.(1); Ferreira, E.P.(1); Leite, M.A.(2); Mário, M.A.(1); Bernardo, G.C.(1); Corrêa, A.U.(3); Alves, C.M.L.(1); Neves, F.K.C.(4);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceCge08-019 USO DA ESCÓRIA DE ALTO FORNO NO CIMENTO PORTLAND: AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DA REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE CO2

Apresentador(a): Paulo Cezar Vitorio Jr.

(1) UTFPR;

Giaretta, V.(1); Magro, I.C.(1); Frasson Moreira, F.(1); Angulski Da Luz, C.(1); Pereira Filho, J.(1); Vitorio Jr., P.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceCge08-020 USO DA AREIA DESCARTADA DE FUNDIÇÃO (ADF) EM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL AO CIMENTO PORTLAND: ANÁLISE DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE ARGAMASSAS CONTENDO O RESÍDUO IN NATURA E CALCINADO

Apresentador(a): Paola Cristina Ribeiro Lucio

(1) UTFPR;

Lucio, P.C.R.(1); Angulski Da Luz, C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceCge08-022 CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS DE BASALTO (CRFB): ANÁLISE EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA NO COMPORTAMENTO FÍSICO E MECÂNICO
Apresentador(a): Juliana Damasceno Rodrigues
(1) IFPA;
Rodrigues, J.D.(1); Teixeira, E.E.O.(1); Do Nascimento, J.R.V.(1); Carmo, L.M.S.(1); Lima, J.C.(1); Paixão, A.(1); Costa, M.S.(1); Lima, M.F.R.(1); Porfírio, D.M.(1); Branco, V.H.(1);

25/11/2026 18h00
MceCge08-023 DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DO CIMENTO TERNÁRIO LC³: ESTUDO COMPARATIVO COM CIMENTOS PORTLAND COMERCIALIZADOS NO PARÁ
Apresentador(a): Sthefanny Pantoja Ferreira
(1) UFPA;
Queiroz, L.C.(1); Ferreira, S.P.(1); Lima, K.S.(1); Fereira, C.S.(1); Júnior, E.S.(1);

26/11/2026 08h30
MceCge10-001 INFLUÊNCIA DE TRATAMENTOS QUIMICOS EM FIBRAS DE SISAL NA RESISTÊNCIA A FLEXÃO EM COMPÓSITOS COM GESSO
Apresentador(a): Laércio Gouvêa Gomes
(1) IFPA;
Gomes, L.G.(1); Rosa, M.A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge10-002 INCORPORAÇÃO DE VIDRO RECICLADO EM ARGAMASSAS DE HIDRATAÇÃO CONTROLADA: AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES NO ESTADO FRESCO
Apresentador(a): Chiara Valsecchi
(1) Unipampa;
Dos Santos, T.K.(1); Garcia, D.R.(1); Menezes, J.W.(1); Armas, L.G.(1); Temp, A.L.(1); Valsecchi, C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge11-001 INFLUÊNCIA DA LIGNINA KRAFT NA DURABILIDADE DE CONCRETOS: ABSORÇÃO DE ÁGUA E RESISTÊNCIA A ATAQUES QUÍMICOS
Apresentador(a): Lisandro Simão
(1) UNAERP; (2) IFSP;
Da Silva Júnior, D.M.(2); Innocentini, M.D.M.(1); Marin, C.P.(2); Martinez, M.S.(2); Simão, L.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge11-002 UTILIZATION OF ACID MINE DRAINAGE SLUDGE IN METAKAOLIN-BASED ALKALI-ACTIVATED MORTARS: SULFATE INTERACTIONS, EFFLORESCENCE BEHAVIOR, AND METAL IMMOBILIZATION
Apresentador(a): Carlos Henrique Borgert
(1) UFSC; (2) UNESC; (3) UA/CICECO;
Borgert, C.H.(1); Raupp-Pereira, F.(2); Labrincha, J.A.(3); Hotza, D.(1); Novais, R.M.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge11-003 TRANSFORMAÇÕES TÉRMICAS E POTENCIAL POZOLÂNICO DE BENTONITA SATURADA PROVENIENTE DA INDÚSTRIA DE ÓLEO DE PALMA
Apresentador(a): Diele De Olivera Santana
(1) UFPA; (2) IFPA;
Santana, D.O.(1); Souza, M.M.S.(1); Fernandez, O.J.C.(2); Queiroz, N.C.A.(2); Lima, M.F.R.(2); Porfírio, D.M.(2);

23/11/2026 08h30
MceCge11-004 INFLUÊNCIA DO RESÍDUO DE DEMOLIÇÃO TERMICAMENTE TRATADO NAS PROPRIEDADES DE ARGAMASSAS
Apresentador(a): Karine Miranda De Souza Tavares
(1) UENF;
Tavares, K.M.S.(1); Xavier, G.C.(1); Sousa, L.B.(1); Pereira, M.M.D.(1); Barroso, L.S.(1); Gomes, N.T.(1); Batista, I.D.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge12-002 DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSAS LEVES: INFLUÊNCIA DE BIOAGREGADOS NO COMPORTAMENTO TERMOACÚSTICO DE SISTEMAS ÁLCALI-ATIVADOS HÍBRIDOS

Apresentador(a): Fernanda De Marco Cerato
(1) UFSC;
Cerato, F.M.(1); Rocha, J.C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge12-006 INSTABILIDADE TÉRMICA EM PASTAS GEOPOLIMÉRICAS: UMA CONSEQUÊNCIA DO TEOR DE ÁGUA NEGLIGENCIADO DURANTE A FORMULAÇÃO E A CURA
Apresentador(a): Fernanda De Marco Cerato
(1) UFMT; (2) UFSC; (3) UENF;
Cerato, F.M.(2); Rocha, J.C.(2); Azevedo, A.R.G.(3); Da Silva, S.M.S.(3); De Matos Riscado, A.L.(3); Taborda-Barraza, M.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCge12-007 MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DE HIDRATAÇÃO DE CONCRETOS COM CIMENTOS CPII E CPV
Apresentador(a): Luciely Maria Dos Santos Carmo
(1) IFPA;
Carmo, L.M.S.(1); Teixeira, E.E.O.(1); Rodrigues, J.D.(1); Santos, P.H.S.(1); Branco, V.H.(1); Sacramento, P.V.P.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge21-001 INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA HIDRATAÇÃO DO CIMENTO PORTLAND USANDO A TÉCNICA DE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA
Apresentador(a): Marcelo Bortoletto
(1) FEIS - UNESP; (2) UPCT;
Bortoletto, M.(1); Akasaki, J.L.(1); Malmonge, J.A.(1); Tashima, M.M.(2); Sanches, A.O.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceCge21-002 ESTUDO DA HIDRATAÇÃO E MICROESTRUTURA DE PASTAS DE CIMENTO COMPOSTAS COM CINZA DA FOLHA DE BAMBU UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA
Apresentador(a): Vinicius Regiolli Pereira
(1) FEIS; (2) FEIS - UNESP; (3) UPCT; (4) UNESP - FEIS;
Pereira, V.R.(1); Bortoletto, M.(2); Akasaki, J.L.(2); Malmonge, J.A.(2); Tashima, M.M.(3); Sanches, A.O.(4);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCge21-004 A BUSCA POR MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO RESILIENTES: MÓDULO DE ELASTICIDADE DINÂMICO DE ARGAMASSAS MISTAS COM ADF
Apresentador(a): Lucas Godtsfriedt Barbieri
(1) UNICAMP;
Ferreira, G.C.(1); Massolla, D.A.O.(1); Pires, M.S.G.(1); Barbieri, L.G.(1);

25/11/2026 08h30
MceCge24-001 OTIMIZAÇÃO DE MATERIAIS CIMENTÍCIOS SUSTENTÁVEIS COM PÓ DE VIDRO: UMA REVISÃO INTEGRADA DE DESEMPENHO MICROESTRUTURAL, INTELIGENCIA ARTIFICIAL E SUSTENTABILIDADE.
Apresentador(a): Gean Marcos Cardoso
(1) Ufvjm;
Cardoso, G.M.(1); Rodrigues, A.M.(1); Gama, R.O.(1); De Souza, A.M.(1); Barbosa, L.H.(1);

25/11/2026 18h00
MceCge28-002 PARÂMETROS REOLÓGICOS PARA IMPRESSÃO 3D: AVALIAÇÃO DE MISTURAS DE ARGILAS CAULINÍTICAS
Apresentador(a): Ana Livia Silvares Fiorussi
(1) UDESC;
Fiorussi, A.S.(1); Mai, A.(1); Henckmaier, M.F.(1); Andrade Neto, J.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceCge28-003 GEOPOLÍMEROS IMPRESSOS EM 3D COMO CATALISADORES HETEROGÊNEOS EM REAÇÕES DE ACETILAÇÃO PARA FORMAÇÃO DE ÉSTERES
Apresentador(a): Wanessa Borges Menegaro
(1) UFSC; (2) UFSC;

Menegaro, W.B.(2); Albino , F.T.(2); Hotza, D.(2); Moro, P.A.M.(2); Sá, M.M.(2);

25/11/2026 08h30

MceCge33-001 REJEITOS DE MINERAÇÃO COMO FÍLER SUSTENTÁVEL EM MASTIQUES ASFÁLTICOS: UMA REVISÃO DE DESEMPENHO E VIABILIDADE

Apresentador(a): Jhefane Lorrane Mendes Santos

(1) UFVJM;

Figueiredo, T.H.S.(1); De Souza, A.M.(1); Palhares, H.G.(1); Rodrigues, A.M.(1); Santos, J.L.M.(1);

24/11/2026 18h00

MceCge37-001 AVALIAÇÃO DO TEOR ÓTIMO DE ÁGUA EM SISTEMAS CIMENTÍCIOS CLASSE G COM SÍLICA CRISTALINA PARA APLICAÇÕES EM ALTA TEMPERATURA

Apresentador(a): Benoit Araujo Queiroz

(1) UFRN;

Queiroz, B.A.(1); Pereira, F.(1); Santiago, R.C.(1);

23/11/2026 08h30

MceCge38-001 USO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS E AGROINDUSTRIAIS NA SINTERIZAÇÃO DE FASES CIMENTÍCIAS

Apresentador(a): Luis Felipe Moreira Cesar

(1) FEIS;

Cesar, L.F.M.(1); Moraes, J.S.(1); Silva, R.S.(1);

24/11/2026 08h30

MceCge41-001 DESENVOLVIMENTO DE MOLDES CERÂMICOS ALTERNATIVOS DE BAIXO CUSTO PARA FUNDIÇÃO DE LIGAS NÃO FERROSAS

Apresentador(a): Roberto Krauze Rocha Da Silva

(1) Unesp;

Da Silva, R.K.R.(1); Lemos, C.S.(1); Russi , L.G.C.(1); Canté , .V.(1); Brito, C.C.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec-001 SINTERING BEHAVIOR OF RED CERAMIC INCORPORATED WITH BLAST FURNACE SLUDGE WASTE
Apresentador(a): José Nilson França De Holanda
(1) UENF;
Holanda, J.N.F.(1); Defanti, T.S.(1);

23/11/2026 08h30
MceErec-002 SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL: O USO DO METACAULIM E RESÍDUO VÍTREO
Apresentador(a): Jhontan Israel Melo Rosendo
(1) IFPB;
Rosendo, J.I.M.(1); Meira, F.F.D.A.(1);

26/11/2026 08h30
MceErec-003 DESEMPENHO DE ARGAMASSAS COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO POR MICROSSÍLICA E RESÍDUO VÍTREO: UMA ABORDAGEM SUSTENTÁVEL
Apresentador(a): Heloiza Pereira Bezerra
(1) IFPB;
Bezerra, H.P.(1); Maciel, J.R.S.(1); Meira, F.F.D.A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec-004 VALORIZAÇÃO DE RESÍDUO DE CARVÃO EM CAMADAS ESTRUTURAIS DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS A PARTIR DA CIRCULARIDADE DE MATERIAIS
Apresentador(a): Tiago Rosso Urbano
(1) UNESC;
Urbano, T.R.(1); Pereira, F.R.(1); Acordi, J.(1); Keller, T.A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec-007 UMA ABORDAGEM INTEGRADA PARA AVALIAÇÃO DA CIRCULARIDADE EM MATERIAIS DE BASE MINERAL BASEADA EM EMERGIA E MODELAGEM PROBABILÍSTICA
Apresentador(a): Felipe Torquato Vieira
(1) UNESC;
Vieira, F.T.(1); Pereira, F.R.(1); Zocche, J.J.(1); Zaccaron, A.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec03-001 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS REFORÇADOS COM FIBRAS E RESÍDUOS DE SEMENTES DE AÇAÍ (EUTERPE OLERACEA MART.)
Apresentador(a): Jennifer Ferreira Fernandes
(1) UFPA;
Fernandes, J.F.(1); De Araújo, Y.S.(1); Sousa, A.S.(1); Lima, H.S.(1); Rodrigues, E.C.(1); Costa, D.S.(1); Quaresma, J.N.(1);

25/11/2026 08h30
MceErec04-001 DEGRADAÇÃO DE DIFERENTES AZOCORANTES EMPREGANDO O PROCESSO DE ELETROCOAGULAÇÃO/BIOCARVÃO
Apresentador(a): Luciano André Deitos Koslowski
(1) UDESC;
Koslowski, L.A.D.(1); Paulino, A.T.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec04-002 INFLUÊNCIA DA ATIVAÇÃO MECÂNICA NA LIBERAÇÃO DE POTÁSSIO DE RESÍDUO DE NEFELINA SIENITO PARA APLICAÇÃO COMO REMINERALIZADOR
Apresentador(a): Vanessa De Amorim Amorim
(1) UFSC;
Amorim, V.A.(1); Hotza, D.(1); Martins, J.R.(1); Araujo, T.R.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec06-001 ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA E MECÂNICA DO USO DE BIOCARVÃO COMO

SUBSTITUTO PARCIAL DO CIMENTO EM ARGAMASSAS
Apresentador(a): Ronny Francisco Marques De Souza
(1) IFAL; (2) UFAL;
De Souza, R.F.M.(1); Marques , S.K.J.(1); Gomes, A.C.G.V.(1); Freitas, J.; Soletti, J.I.(2); Costa, C.A.C.B.(1);

24/11/2026 08h30
MceErec06-002 ANÁLISE DA REAÇÃO ÁLCALI AGREGADO EM ARGAMASSA PRODUZIDA COM VIDRO MOÍDO E ADIÇÕES MINERAIS
Apresentador(a): Juan Carlos Luz Mendes
(1) UESC;
Mendes, J.C.(1); Moura, R.C.A.(1);

25/11/2026 08h30
MceErec06-003 REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUO DE TERRA EM DEGRADAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE RESTAURO SUSTENTÁVEL: PROPOSIÇÃO DE ESTUDO NO SUL DE MINAS GERAIS, BRASIL.
Apresentador(a): Pâmela Sabrina Barbosa Bento
(1) UNIFEI;
Bento, P.S.B.(1); Ribeiro, R.B.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec07-001 ESTUDO DA GERAÇÃO CONTROLADA DE FRAÇÕES FINAS E ULTRAFINAS DE RCD PARA USO COMO PRECURSORES DE MATERIAIS ÁLCALI-ATIVADOS
Apresentador(a): Flávia Müller Grigoleto
(1) CEFET MG; (2) USP;
Grigoleto, F.M.(1); Poggiali, F.S.J.(1); Ulsen, C.(2); Ferreira, D.C.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec07-002 ESPUMAS VÍTREAS DE ALTA POROSIDADE E BAIXA CONDUTIVIDADE TÉRMICA PRODUZIDAS A PARTIR DE VIDRO RECICLADO E CINZA DA CASCA DE ARROZ
Apresentador(a): Carlos Eduardo Keller Bertolo
(1) Unipampa;
Bertolo, C.K.(1); Santos, P.S.(1); Valsecchi, C.(1); Menezes, J.W.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec07-005 ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DO RESÍDUO DE TALCO COMO COMPONENTE NA MASSA CERÂMICA VERMELHA
Apresentador(a): Mariana Roberta De Medeiros Leão
(1) IFRN;
Leão, M.R.M.(1); De Souza, M.M.(1); Ferreira, L.A.(1); Martiniano, D.N.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec07-006 EFEITOS DE REMINERALIZADORES DE NEFELINA SIENITO NA GERMINAÇÃO DE CUCUMIS SATIVUS L.
Apresentador(a): Natália Budag
(1) UFSC;
Budag, N.(1); Araujo, T.R.(1); Pasini, S.M.(1); Niero, A.S.(1); Hotza, D.(1); Amorim, V.A.(1); Anzorena, A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec07-007 ESTUDO DE INCORPORAÇÃO DO RESÍDUO DE PEGMATITO PARA MASSAS DE CERÂMICA VERMELHA
Apresentador(a): Carlos Eduardo Oliveira Queiroz
(1) IFRN;
Queiroz, C.E.O.(1); Souza, M.M.(1); Filho, M.G.L.(1); Ferreira, L.A.(1); Vitaliano, A.J.S.(1);

25/11/2026 18h00
MceErec07-010 ANÁLISE TECNOLÓGICA DE MASSAS CERÂMICAS COM FELDSPATO E RESÍDUO DE CALCÁRIO.
Apresentador(a): Elis Raynara De Oliveira Aquino
(1) IFRN;
Aquino, E.R.O.(1); Souza, M.M.(1); Filho, M.G.L.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceErec08-001 PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE COMPRESSÃO DE COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS COM INSERÇÃO DO PÓ DE RESÍDUOS DE CERÂMICA VERMELHA

Apresentador(a): Syme Regina Souza Queiroz

(1) IFPA;

Teixeira, N.H.S.(1); De Moraes Junior, F.F.(1); De Souza, R.B.(1); Fernandez, O.(1); Gomes, L.G.(1); Queiroz, N.C.A.(1); Queiroz, S.R.S.(1);

24/11/2026 18h00

MceErec08-002 AVALIAÇÃO DA TRABALHABILIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE ARGAMASSA DE REVESTIMENTO PRÉ-PRONTA COM REJEITO DE MINÉRIO DE FERRO

Apresentador(a): Junia Fagundes Fagundes

(1) UFOP;

Fagundes, J.F.(1);

26/11/2026 08h30

MceErec08-005 A INFLUÊNCIA DE ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE CONCRETOS RECICLADOS

Apresentador(a): Betina Alvarenga Nacif

(1) CEFET MG;

Nacif, B.A.(1); Poggiali, F.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceErec08-006 ESTUDO DE ARGAMASSAS GEOPOLIMÉRICAS COM PRECURSOR OBTIDO A PARTIR DE RESÍDUOS DE CARVÃO COMO ALTERNATIVA PARA FORMULAÇÃO DE MATERIAIS PARA BIOCONSTRUÇÃO

Apresentador(a): Paulo Felipe Oliveira

(1) UFSC; (2) UNESC;

Borgert, C.H.(1); Oliveira, P.F.(2); Acordi, J.(2); Pereira, F.R.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceErec08-007 INFLUÊNCIA DO ESTADO DE SATURAÇÃO NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO

Apresentador(a): Rafael De Paula Gurkewicz

(1) CCB - UFSCar - UNESC; (2) UFSCar; (3) CCB;

Antunes, E.G.P.(1); Santos , Y.G.(2); Ferreira, G.T.(2); Gurkewicz, R.P.(2); Parsekian, G.A.(2); Margarido, A.P.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceErec08-008 INFLUÊNCIA DO MATERIAL DE ASSENTAMENTO NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO

Apresentador(a): Rafael De Paula Gurkewicz

(1) CCB - UFSCar - UNESC; (2) UFSCar; (3) CCB;

Antunes, E.G.P.(1); Santos , Y.G.(2); Ferreira, G.T.(2); Gurkewicz, R.P.(2); Parsekian, G.A.(2); Margarido, A.P.(3);

24/11/2026 08h30

MceErec08-010 INFLUÊNCIA DA DISTRIBUIÇÃO GRANULOMÉTRICA DO CALCINADO DE OSSOS BOVINOS (COB) NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E REOLÓGICAS DE ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS

Apresentador(a): Pablo Medina Camacho

(1) FURG;

Camacho, P.M.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceErec08-012 OBTENCIÓN DE BIOMATERIALES RÍGIDOS Y PANELES TERMOAISLANTES UTILIZANDO SUBPRODUCTOS DE CABUYA AZUL, CAÑA DE AZÚCAR Y RESINA DE MANGO

Apresentador(a): Francis Ángelo Salinas Calzada

(1) UNHEVAL;

Salinas Calzada, F.Á.(1); Gamarra García , M.E.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceErec09-002 ZEÓLITA NA-A SINTETIZADA A PARTIR DE RESÍDUOS DE BENEFICIAMENTO DE CARVÃO

PARA APLICAÇÃO AGRONÔMICA COMO AGENTE DE LIBERAÇÃO LENTA DE AMÔNIO
Apresentador(a): Eduarda Fraga Olivo
(1) UNESC; (2) UFSC; (3) Embrapa; (4) UNAERP; (5) IPVC;
Olivo, E.F.(1); Borgert, C.H.(2); Pereira, M.S.(1); Acordi, J.(1); Machado, R.C.(3); Santos, R.B.(4); Ribeiro, M.J.P.M.(5); Ribeiro, C.(3); Zocche, J.J.(1); Pereira, F.R.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec09-003 OBTENÇÃO DE UMA CERAMICA MACROPOROSA ATRAVÉS DA INCORPORAÇÃO DE ALBUMINA EM ZIRCÔNIA (3YTZP) RECICLADA
Apresentador(a): Guilherme Gralik
(1) UEPG;
Gralik, G.(1); Chinelatto, A.L.(1); Chinelatto, A.S.A.(1); Ojaimi, C.L.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceErec10-001 PRODUÇÃO DE ECOMATERIAIS DE ACMELLA OLERACEA DESTINADO A EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS
Apresentador(a): Pablo Daniel Dias Do Carmo
(1) UFPa;
Reis, A.C.(1); Dias, D.C.(1); Dos Santos, C.F.(1); Do Carmo, P.D.(1); Dias, C.B.T.(1); Da Cruz, E.S.(1);

24/11/2026 18h00
MceErec11-002 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS À BASE DE SILÍCIO A PARTIR DO RESÍDUO AGROINDUSTRIAL DE CASCA DE ARROZ UTILIZANDO ROTAS QUÍMICAS
Apresentador(a): Beatrizeatriz Santos Assunção
(1) USP;
Assunção, B.S.(1); Lenz E Silva, G.F.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec11-003 EFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DEL ÁLCALI Y LA TEMPERATURA EN EL TRATAMIENTO TÉRMICO ALCALINO PARA LA EXTRACCIÓN DE HIDROXIAPATITA A PARTIR DE ESCAMAS DE TILAPIA DEL NILO (OREOCHROMIS NILOTICUS)
Apresentador(a): Roberto Giuliano Huespe Meza
(1) UNA;
Huespe Meza, R.G.(1); Ferreiro Balbuena, O.B.(1);

25/11/2026 18h00
MceErec11-004 ADSORÇÃO DE METAIS PESADOS EM ZEÓLITA NAA SINTETIZADA A PARTIR DE RESÍDUOS DE CAULIM DA AMAZÔNIA
Apresentador(a): Ana Áurea Barreto Maia
(1) UFPA;
Maia, A.B.(1); Neves, R.F.(1); Angélica, R.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceErec11-005 VIABILIDADE DA PRODUÇÃO DE BIOCHAR MAGNÉTICO UTILIZANDO RESIDUO DE MINERAÇÃO E BIOMASSA VEGETAL
Apresentador(a): Maria Lucia Pereira Antunes
(1) UNESP/Sorocaba; (2) (ICTS/Unesp); (3) UNESP - ICT/Sorocaba; (4) UFSCar; (5) UNESP/ Sorocaba;
Antunes, M.L.P.(1); Mendoza, A.(2); Passos, C.N.(3); Pissolitto, Y.B.(4); Strixino, F.T.(4); Rangel, E.C.(1); Elicar, E.C.(5);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceErec11-006 UTILIZAÇÃO DA SISTEMÁTICA CPQVA PARA VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA BANANICULTURA: OBTENÇÃO DE BIOCARVÃO COMO CONDICIONADOR DE SOLOS
Apresentador(a): Luyza Bortolotto Teixeira
(1) Unesc;
Bilesimo, N.C.(1); Teixeira, L.B.; Acordi, J.(1); Pereira, F.R.;

25/11/2026 08h30
MceErec11-007 UTILIZAÇÃO DE UM RESÍDUO DE CAULIM DA AMAZÔNIA NA SÍNTESE DA ZEÓLITA FERRIERITA
Apresentador(a): Ana Áurea Barreto Maia

(1) UFPA;
Maia, A.B.(1); Gonçalves, A.L.(1); Neves, R.F.(1); Angélica, R.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec11-008 CAPTURA DIRETA DE CO2 ATMOSFÉRICO UTILIZANDO GEOPOLÍMEROS COM REJEITO DE MINERAÇÃO
Apresentador(a): Caroline Duarte Prates
(1) CDTN;
Prates, C.D.(1); Lameiras, F.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceErec11-009 CONVERSÃO CERÂMICA DE GEOPOLÍMEROS POR SINTERIZAÇÃO: INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO E TEMPERATURA
Apresentador(a): Caroline Duarte Prates
(1) CDTN; (2) UFMG;
Prates, C.D.(1); Filho, R.G.S.(2); Vieira, Y.T.S.(2); Lellis, P.C.F.(2); De Araujo, M.H.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec11-010 PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BIOCHAR DE TABACO APREENDIDO PARA A REMOÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS
Apresentador(a): Gabriélli Melo Ribeiro
(1) UNIPAMPA;
Ribeiro, G.M.(1); Brito, L.O.(1); Brito, A.O.(1); Da Rosa, G.S.(1); De Almeida, A.F.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec11-011 VALORIZAÇÃO DE TABACO PARA PRODUÇÃO E APLICAÇÃO DE BIOCHAR NA REMOÇÃO DE CORANTE AZUL DE METILENO.
Apresentador(a): Lucas De Oliveira Brito
(1) UNIPAMPA;
Brito, L.O.(1); Ribeiro, G.M.(1); Brito, A.O.(1); Da Rosa, G.S.(1); De Almeida, A.F.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec11-012 RECICLAGEM DA CAREPA DE LAMINAÇÃO DE AÇO PARA PRODUÇÃO DE SULFATO FERROSO COMO MATERIAL ALTERNATIVO
Apresentador(a): Luana Milak Furmanski
(1) UNESC;
Furmanski, L.M.(1); Rabelo, N.R.(1); Maccari, G.G.(1); Arnt, Â.C.(1); Peterson, M.(1);

23/11/2026 08h30
MceErec12-005 INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DO RESÍDUO DE QUARTZITO NAS PROPRIENDADES DA CERÂMICA BRANCA
Apresentador(a): Letícia De Araújo Ferreira
(1) IFRN;
Ferreira, L.A.(1); De Souza , M.M.(1); Vitaliano , A.S.(1); Filho, M.G.L.(1); Leão, M.R.M.(1); Fonseca , N.C.(1); Martiniano, D.N.(1); Da Costa, A.K.(1); Queiroz , C.E.O.(1); Ramos , J.E.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec12-007 ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE QUEIMA NA CERÂMICA VERMELHA COM RESÍDUO CAULIM
Apresentador(a): Nathalia De Carvalho Fonsêca
(1) IFRN;
Fonsêca, N.C.(1); De Souza, M.M.(1); Ferreira, L.A.(1); Queiroz, C.E.O.(1); Vitaliano, A.J.S.(1); Aquino, E.R.O.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceErec12-008 COMBINAÇÃO DE TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO PARA VALORIZAÇÃO DE FRAÇÕES MINERAIS CONTIDOS EM RESÍDUOS DE CARVÃO
Apresentador(a): Juliana Acordi
(1) UNESC; (2) IPVC;
Acordi, J.(1); Pereira, M.S.(1); Pereira, F.R.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceErec12-010 PROCESS-ABILITY OF RECOVERED LCD GLASS AFTER HYDROMETALLURGICAL PROCESS
Apresentador(a): Roberta A.S. De Araujo
(1) BUAA; (2) UFSCar; (3) UFMG; (4) IPGP;
Araujo, R.A.(1); Lancelotti, R.(2); Rosante, R.B.(2); Gonçalves, D.(3); Santos, D.M.M.(3); Neuville, D.(4); Majuste, D.(3); Ciminelli, V.(3); Dingwell, D.(1); Pereira, L.(1);

26/11/2026 08h30
MceErec12-011 CIRCULAR ECONOMY IN PHOTOVOLTAICS: SYNTHESIS OF LTA ZEOLITE FROM WASTE GLASS FOR SOLAR CELL THERMAL MANAGEMENT
Apresentador(a): Giovana Cristina Dos Santos Muchati
(1) UNESP; (2) FEC/Rosana; (3) FEC UNESP;
Muchati, G.C.S.(1); Oliveira, M.R.(2); Businaro, E.M.(2); Resende, J.F.(2); Santos, R.(2); Cabrera, F.C.(3); Zapelini, I.;

25/11/2026 08h30
MceErec13-001 INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO EM CONCRETOS PARA DIFERENTES PROPÓSITOS NO CONTEXTO DE UM CAMPUS UNIVERSITÁRIO
Apresentador(a): Leonardo Maroca De Avelar Viana
(1) UFV; (2) UFAC;
Lopes, G.J.R.(1); Fialho , P.H.R.(1); Viana, L.M.A.(1); Ribeiro , E.G.F.(1); Dazilio , M.B.(1); Carvalho, J.F.(1); Pedroti, L.G.(1); Ferreira, F.A.(1); Souza, F.S.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceErec24-001 AVANÇOS NO REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE PERLITA
Apresentador(a): Jhefane Lorrane Mendes Santos
(1) UFVJM;
Santos, J.L.M.(1); Rodrigues, A.M.(1); Figueiredo, T.H.S.(1); Gama, R.O.(1); Palhares, H.G.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec24-002 EFICIÊNCIA DE AGENTES POROGÊNICOS NA SÍNTESE DE ESPUMAS A PARTIR DO REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS VÍTREOS: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DE MECANISMOS E PROPRIEDADES
Apresentador(a): Brenda Lorena Alves
(1) UFVJM;
Alves, B.L.(1); De Souza , A.M.(1); Palhares, H.G.(1); Rodrigues, A.M.(1);

26/11/2026 08h30
MceErec24-003 VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE MINERAÇÃO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL: DESEMPENHO TÉCNICO E SUSTENTABILIDADE
Apresentador(a): Amanda Evelyn Miranda Moraes
(1) UFVJM;
Moraes, A.E.M.(1); Gama, R.O.(1); Rodrigues, A.M.(1); Souza, A.M.(1); Barbosa, L.H.S.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceErec26-001 FERTILIZANTES HÍBRIDOS A PARTIR DA CERA DE CARNAÚBA E ARGILA PALIGORSQUITA ORGANOFILIZADA PARA LIBERAÇÃO LENTA DE UREIA
Apresentador(a): Alisson Mendes Rodrigues
(1) UFVJM; (2) UFCG;
Rodrigues, A.M.(1); Fernandes, J.V.(2); Menezes, R.R.(2); Neves, G.A.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec27-001 DESSULFURAÇÃO DE ÓLEOS LUBRIFICANTES USADOS EM LEITO FIXO DE BAUXITA TERMOATIVADA COM REGENERAÇÃO IN SITU
Apresentador(a): André Luís Pereira
(1) CURIMBABA;
Alves, M.V.F.(1); Fernandes, R.V.(1); Campos, V.P.P.(1); Nakachima, P.M.(1); Pereira, A.L.(1);

23/11/2026 08h30
MceErec28-001 DESIGN DE MEMBRANAS CERÂMICAS POROSAS BASEADAS EM RCD COM ARQUITETURA CONTROLADA VIA DIRECT INK WRITING

Apresentador(a): Iman Nishar Safadi
(1) Unila;
Safadi, I.N.(1);

25/11/2026 08h30
MceErec30-001 GERAÇÃO DE CORAIS ARTIFICIAIS CONTENDO RESÍDUOS DE ROCHAS ORNAMENTAIS POR MEIO DE IMPRESSÃO 3D
Apresentador(a): Roberto Carlos Da Conceição Ribeiro
(1) CETEM; (2) INT;
Ribeiro, R.C.C.(1); Ribeiro, M.L.(2); De Oliveira, M.G.(2); Castro, N.F.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceErec32-001 ESTADO DA ARTE E POTENCIALIDADES TECNOLÓGICAS DA PALIGORSQUITA BRASILEIRA
Apresentador(a): Ellen Cristina Pereira Lopes
(1) UFVJM;
Lopes, E.C.P.(1); Gama, R.O.(1); Palhares, H.G.(1); Rodrigues, A.M.(1);

24/11/2026 18h00
MceErec32-003 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE SÍLICA MESOPOROSA ESFÉRICA (SME) E SUA APLICAÇÃO COMO ADSORVENTE DE ANTIBIÓTICO EM MEIO AQUOSO
Apresentador(a): Ivana Conte Cosentino
(1) UNIFESP; (2) IPEN;
Lima, E.N.(1); Dos Santos, D.V.(2); Cosentino, I.C.(2); Mercuri, L.P.(1); Lima, E.N.(1);

25/11/2026 08h30
MceErec32-004 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE SÍLICA MESOPOROSA ESFÉRICA (SME) E SUA APLICAÇÃO COMO ADSORVENTE DE ANTIBIÓTICO EM MEIO AQUOSO
Apresentador(a): Ivana Conte Cosentino
(1) UNIFESP; (2) IPEN;
Lima, E.N.(1); Dos Santos, D.V.(2); Cosentino, I.C.(2); Mercuri, L.P.(1);

24/11/2026 08h30
MceErec32-005 BIOCARVÃO ATIVADO MAGNÉTICO DERIVADO DE BIOMASSA DE OLIVA PARA REMOÇÃO DO ANTIBIÓTICO CIPROFLOXACINO: UM ESTUDO COMBINADO
Apresentador(a): Fernando Machado Machado
(1) UFPEL; (2) UFSM;
Machado Machado, F.(1); Costa Rodrigues, D.L.(1); Ferreira Piazzi Fuhr, A.; Amaral Guido, J.(1); Ferraz Azevedo, C.; Dotto, G.L.(2);

23/11/2026 08h30
MceErec32-006 DETECÇÃO DE MICROPLÁSTICOS EM ÁGUA UTILIZANDO PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO DOPADOS COMO SONDAS FLUORESCENTES
Apresentador(a): Annelise Kopp Alves
(1) UFRGS;
Alves, A.K.(1); Alencar, E.A.O.(1); Berutti, F.A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec33-001 RECICLAGEM INTERNA DE RESÍDUOS FINOS DE VIDRO PARA A PRODUÇÃO DE NOVAS MICROESFERAS APLICADAS A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
Apresentador(a): Juliano Pase Neto
(1) Unipampa;
Neto, J.P.(1); Teixeira, I.M.(1); Armas, L.G.(1); Valsecchi, C.(1); Menezes, J.W.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec33-003 AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DA CINZA DA CASCA RESIDUAL DE ARROZ COMO MATERIAL ADSORVENTE PARA A REMOÇÃO DE FÓSFORO DE EFLUENTE INDUSTRIAL
Apresentador(a): João Alfredo Silva Fraiberger
(1) UNISINOS;
Fraiberger, J.A.S.(1); Fernandes, I.J.(1); Brehm, F.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec36-001 INCORPORAÇÃO DO RESÍDUO DE VIDRO NA MASSA CERÂMICA BRANCA
Apresentador(a): Mayara Rakelly Xavier Santos
(1) IFRN;
Santos, M.R.X.(1); De Souza , M.M.(1); Martiniano, D.N.(1); Filho, M.G.L.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec36-002 ESTUDO COMPARATIVO DOS RESÍDUOS DE CALCÁRIO E QUARTZITO NA MASSA CERÂMICA VERMELHA
Apresentador(a): Mayara Rakelly Xavier Santos
(1) IFRN;
Santos, M.R.X.(1); Souza, M.M.(1); Nobre , A.K.C.(1); Vitaliano, A.J.S.(1); Ferreira, L.A.(1);

23/11/2026 08h30
MceErec36-003 ANÁLISE DA INCORPORAÇÃO DO RESÍDUO DE QUARTZITO NO DESEMPENHO MECÂNICO DA CERÂMICA VERMELHA
Apresentador(a): João Guilherme De Lima
(1) IFRN;
Lima, J.G.(1); Souza, M.M.(1); Avelino, V.K.G.R.(1); Fonseca, N.C.(1); Filho, M.G.L.(1); Vitaliano, A.S.(1); Leão, M.R.(1); Ferreira, L.A.(1); Oliveira, A.L.M.(1); Santos, M.R.X.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec36-004 VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE MINERAÇÃO DE COBRE PARA O DESENVOLVIMENTO DE CERÂMICA VERMELHA SUSTENTÁVEL
Apresentador(a): Pedro Parron Pimenta Souza
(1) EPUSP; (2) USP;
Souza, P.P.P.(1); Gouvêa, D.(2); Cardoso, F.A.(2); Pileggi, R.G.(2); Da Silva, A.L.(2);

23/11/2026 08h30
MceErec36-005 ADIÇÃO DE RESÍDUO DE RETIFICA EM UMA MASSA TRADICIONAL DE CERÂMICA VERMELHA
Apresentador(a): Geovana Carla Girondi Delaqua
(1) UENF;
Delaqua, G.C.G.(1); Vieira, C.F.(1);

23/11/2026 08h30
MceErec38-001 APROVEITAMENTO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS DE VIDRO NA OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ESPUMAS VÍTREAS COM CALCÁRIO LAMINADO.
Apresentador(a): Maria Clara Bezerra Silva
(1) UFCA;
Silva, M.B.(1); De Farias, B.N.(1); Rodrigues, M.B.(1); Neiva, L.S.(1);

24/11/2026 08h30
MceErec38-002 INFLUÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE REJEITO DE CAULIM EM FORMULAÇÕES CERÂMICAS À BASE DE ARGILA DE MATARACA SUBMETIDAS A DIFERENTES TEMPERATURAS DE SINTERIZAÇÃO
Apresentador(a): Ana Thereza Da Silva Bezerra
(1) IFRN;
Bezerra, A.S.(1); De Souza, M.M.(1); Oliveira, A.L.F.M.(1); Queiroz, C.E.O.(1); Maciel , G.G.N.(1); Macedo, V.S.I.(1); Hortencio , M.F.(1); Júnior , J.M.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec41-004 PRODUÇÃO DE PLAQUETAS CERÂMICAS ORNAMENTAIS ECOPOSITIVAS COM CINZAS DA MADEIRA DE EUCALIPTO
Apresentador(a): Angélica Da Cunha Dos Santos
(1) IFF;
Dos Santos, A.C.(1); Araújo, M.V.F.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec41-005 DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS SUSTENTÁVEIS DO TIPO BRICKS

COM A INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE PNEUS
Apresentador(a): Mariana Vasconcelos Ferreira De Araújo
(1) IFF;
Araújo, M.V.F.(1); Dos Santos, A.C.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceErec43-001 DESENVOLVIMENTO DE CARVÃO ATIVADO DE CASCA DE ARROZ COMO ESTRATÉGIA DE VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS
Apresentador(a): Lisandro Simão
(1) UNAERP; (2) IFTO;
Rodrigues, C.R.(1); De Sá, L.J.(1); Maia, D.S.(1); Bortoletto-Santos, R.(1); Paschoalato, C.F.P.R.(1); Simão, L.(1); Pedroza, M.M.(2); Zagui, G.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceErec43-003 TRATAMENTO TÉRMICO DA CAREPA DE LAMINAÇÃO DE AÇO PARA OBTENÇÃO DE MAGNETITA COMO MATERIAL ALTERNATIVO
Apresentador(a): Luana Milak Furmanski
(1) UNESC;
Furmanski, L.M.(1); Rabelo, N.R.(1); Arnt, Â.C.(1); Peterson, M.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceEte12-001 INFLUÊNCIA DE MATERIAIS FOTOTÉRMICOS EM SISTEMA DE DESTILAÇÃO SOLAR: UMA ANÁLISE DO DESEMPENHO TÉRMICO E EFICIÊNCIA NO TRATAMENTO DE ÁGUA
Apresentador(a): Carlos Antônio Pereira De Lima
(1) UEPB; (2) UFRB;
De Lima, C.A.P.(1); Sarmento, K.K.F.(1); Conserva, V.R.(1); Silva, C.B.(1); Silva, K.S.(1); Medeiros, K.M.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceEte12-002 ESPUMA POROSA POLIMÉRICA REVESTIDA COM GRAFENO PARA APLICAÇÕES FOTOTÉRMICAS EM DESSALINIZAÇÃO SOLAR
Apresentador(a): Carlos Antônio Pereira De Lima
(1) UEPB; (2) UFRB;
De Lima, C.A.P.(1); Conserva, V.R.(1); Sarmento, K.K.F.(1); Silva, C.B.(1); Silva, K.S.(1); Medeiros, K.M.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceEte12-003 SÍNTESE E APLICAÇÃO DO SAL DE TUTTON ((NH4)2ZN(SO4)2·6H2O) PARA ARMAZENAMENTO TERMOQUÍMICO DE ENERGIA EM DESSALINIZAÇÃO SOLAR
Apresentador(a): Rafaela Cabral De Araújo Meneses
(1) UEPB; (2) UFRB;
Meneses, R.C.A.(1); Miranda, L.G.(1); Silva, K.C.R.(1); Silva, C.B.(1); Medeiros, K.M.(2); De Lima, C.A.P.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceEte12-004 SAIS DE TUTTON À BASE DE COBALTO COMO MATERIAIS TERMOQUÍMICOS PARA INTENSIFICAÇÃO DA DESSALINIZAÇÃO SOLAR
Apresentador(a): Rafaela Cabral De Araújo Meneses
(1) UEPB; (2) UFRB;
Meneses, R.C.A.(1); Miranda, L.G.(1); Silva, K.C.R.(1); Silva, K.S.(1); Medeiros, K.M.(2); De Lima, C.A.P.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceEte12-005 CARACTERIZAÇÃO E DESEMPENHO FOTOTÉRMICO DE NANOPARTÍCULAS DE AL2O3 INCORPORADAS EM REVESTIMENTO PARA DESSALINIZAÇÃO SOLAR
Apresentador(a): Carlos Antônio Pereira De Lima
(1) UEPB; (2) UFRB;
Silva, K.S.(1); Dias, M.S.D.(1); Silva, C.B.(1); Conserva, V.R.(1); Miranda, L.G.(1); Medeiros, K.M.(2); De Lima, C.A.P.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceEte12-006 OTIMIZAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE DESSALINIZADORES SOLARES TIPO PIRÂMIDE VIA SISTEMA HÍBRIDO: INTEGRAÇÃO DE MÓDULOS TERMOELÉTRICOS PELTIER E NANOMATERIAIS
Apresentador(a): Carlos Antônio Pereira De Lima
(1) UEPB; (2) UFRB;
Silva, C.B.(1); Dias, M.S.D.(1); Silva, K.S.(1); Sarmento, K.K.F.(1); Meneses, R.C.A.(1); Medeiros, K.M.(2); De Lima, C.A.P.(1);

24/11/2026 08h30
MceEte28-002 ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES DE CERÂMICAS ARGILOSAS COM ADIÇÃO DE RESÍDUO DA INDÚSTRIA VIDREIRA OBTIDAS POR MANUFATURA ADITIVA POR EXTRUSÃO DE PASTAS
Apresentador(a): Ana Ligia Oliveira Silva
(1) USP;
Silva, A.O.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceEte33-001 DESEMPENHO DE LIMITADOR SUPERCONDUTOR RESISTIVO DE SMBACUO EM CONDIÇÕES DE SOBRECORRENTE E CICLAGEM TÉRMICA

Apresentador(a): Edmilson Bermudes Rocha Junior

(1) Ifes; (2) Ufes;

Rocha Junior, E.B.(1); Passos, C.A.C.(2); Passamai Junior, J.L.(2); Orlando, M.T.D.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceEte35-001 CONCEPÇÃO, FABRICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE UM DIP-COATER DE BAIXO CUSTO PARA DEPOSIÇÃO DE FILMES FINOS POR SOL-GEL

Apresentador(a): Hugo Guimarães Palhares

(1) UFVJM; (2) FAVAG;

Mafra, S.E.V.(1); Rodrigues, A.M.(1); Silva, T.F.A.(1); Silva, D.G.P.(2); Palhares, H.G.(1);

25/11/2026 18h00

MceEte37-001 DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UM REÔMETRO CAPILAR DE BAIXO CUSTO

Apresentador(a): Bruno Kenji Nishitani Egami

(1) IFRS - Campus Farroupilha; (2) IFRS - Campus Feliz;

Nishitani Egami, B.K.(1); Zimmer, A.(2); Lupinacci Villanova, D.(1);

25/11/2026 18h00
MceFsu-001 INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DO SUBSTRATO NA ESTRUTURA, MORFOLOGIA E PROPRIEDADES MECÂNICAS E OXIDATIVAS DE FILMES FINOS DE ZR-SI-N
Apresentador(a): Luís Fernando Santos Sabino
(1) UFS;
Sabino, L.F.S.(1); Oliveira, F.S.(1); Dias, I.L.(1); Neto, A.R.(1); Magalhães Matos, M.S.(1); Rezende, R.L.(1); Tentardini, E.K.(1);

23/11/2026 08h30
MceFsu04-001 AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES GEOMÉTRICAS, FÍSICAS E MECÂNICAS DE SUBSTRATOS CERÂMICOS ADQUIRIDOS EM DIFERENTES OLARIAS DA REGIÃO E A RELAÇÃO COM A EXTENSÃO DE ADERÊNCIA
Apresentador(a): Alice Helena Meinhart
(1) UFRGS; (2) Feevale;
Meinhart, A.H.(1); Guterres, T.T.(2); Maus, K.L.D.(2); Lange, L.(2); Macedo, R.B.(2); Arnold, D.C.M.;

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceFsu04-002 SENSORES DE GASES TÓXICOS BASEADOS EM ÓXIDOS CERÂMICOS NANOESTRUTURADOS
Apresentador(a): Luís Fernando Da Silva
(1) UFSCar;
Da Silva, L.F.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceFsu11-001 HIDROXICLORETO DE ZINCO LAMELAR COMO POTENCIAL ESTABILIZANTE DE EMULSÕES DE PICKERING
Apresentador(a): Anne Raquel Sotiles
(1) UFPR;
Sotiles, A.R.(1); Freiberger, G.(1); Martins Do Amaral, L.F.(1); Wypych, F.(1); Alves De Freitas, R.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceFsu11-002 AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES RAZÕES [OH-]/[AL3+] DE INTERCALANTES POLICATIÔNICOS DE ALUMÍNIO NA ADSORÇÃO DE FOSFATO
Apresentador(a): Marcus Venicio Da Silva Fernandes
(1) UFCA; (2) UFC;
Fernandes, M.S.(1); Da Silva, L.D.(2);

26/11/2026 08h30
MceFsu17-001 AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE DIFERENTES CORPOS MOEDORES NA MOAGEM DE UM MINÉRIO DE WILLEMITA
Apresentador(a): Tiago Silva De Oliveira
(1) UFOP;
Oliveira, T.S.(1); Gonçalves, G.R.(1); De Freitas, A.P.(1); Perreira, C.A.(1);

23/11/2026 08h30
MceFsu17-002 2D MXENES - TUNABLE MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES
Apresentador(a): Andreas Rosenkranz
(1) U Chile;
Rosenkranz, A.(1);

24/11/2026 18h00
MceFsu17-003 MATERIAIS INTELIGENTES PARA EXPLORAÇÃO ESPACIAL: AVALIAÇÃO DE CERÂMICAS UHTC EM PLASMA HIPERSÔNICO PARA SISTEMAS DE PROTEÇÃO TÉRMICA REUTILIZÁVEIS E MISSÕES COM CUBESATS
Apresentador(a): Cristian Cley Paterniani Rita
(1) FATEC-Ribeirão Preto e FATEC-Pinda; (2) ITA;
Rita, C.C.P.(1); Filho, G.P.(2);

24/11/2026 08h30

MceFsu22-004 INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE SILÍCIO NA ESTRUTURA CRISTALINA E NAS PROPRIEDADES DE OXIDAÇÃO DE FILMES FINOS DE TASIN
Apresentador(a): Ana Larissa Cruz Prata
(1) UFS;
Prata, A.L.C.(1); Tentardini, E.K.(1); Magalhães Matos, M.S.(1); Neto, A.R.(1); Rezende, R.L.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceFsu32-001 INFLUÊNCIA DA FUNCIONALIZAÇÃO COM PEG E CTAB NAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, ELETRÔNICAS E ELETROQUÍMICAS DE CEO_2 NANOESTRUTURADO PARA DETECÇÃO DE PARACETAMOL
Apresentador(a): Murillo Donizeti Dos Santos Rosa
(1) UFABC; (2) UNESP; (3) BrasNano; (4) UVIGO;
Rosa, M.S.(1); Amoresi, R.A.C.(2); Lopes, G.P.(1); Da Silva, L.G.(1); Souza, V.P.(1); Filho, J.C.S.(3); Merino, D.H.(4); Escote, M.T.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceFsu32-002 ENGENHARIA DE INTERFACES EM NANOPARTÍCULAS DE TIO2 DOPADAS COM AG: EFEITO DA DOPAGEM SOBRE ÁREAS INTERFACIAIS E QUÍMICA DE SUPERFÍCIE VISANDO FOTOCATÁLISE
Apresentador(a): André Souto Ferreira
(1) Poli-USP; (2) FEI; (3) USP;
Ferreira, A.S.(1); Oliveira Ferreira Cruz, P.H.(1); Ramos, B.(2); Gouvêa, D.(3); Da Silva, A.L.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceFsu32-003 EFEITO DA DOPAGEM COM NÍQUEL NAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E ÓPTICAS DE TIO2 SINTETIZADO PELO MÉTODO PECHINI
Apresentador(a): Andre Luiz Da Silva
(1) USP; (2) Poli-USP; (3) FEI;
Schafer, M.M.(1); Oliveira Ferreira Cruz, P.H.(2); Ramos, B.(3); Gouvêa, D.(1); Da Silva, A.L.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceFsu32-005 REAÇÕES FOTOCATALÍTICAS SOB LUZ VISÍVEL PROMOVIDAS POR NANOPÓS DE AL2W3O12 DEFICIENTES EM OXIGÊNIO PARA A DEGRADAÇÃO DE POLUENTES PERSISTENTES
Apresentador(a): Jessica Gil Londoño
(1) PUC-Rio; (2) UFMG; (3) UFRJ;
Gil Londoño, J.(1); Krambrock, K.(2); Magno Paiva, V.(3); Cremona, M.(1); Marinkovic, B.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceFsu35-003 ANÁLISE QUIMIOMÉTRICA DO ENVELHECIMENTO DA ATIVAÇÃO SUPERFICIAL EM NANOCOMPÓSITOS DE AL2O3/ZRO2 TRATADOS POR JATO DE PLASMA À PRESSÃO
Apresentador(a): Eliria Agnolon Pallone
(1) USP/FZEA; (2) FHO; (3) UFERSA;
Bauta, R.C.(1); Ferreira, J.A.(2); Alves Júnior, C.(3); Pallone, E.A.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMac03-001 INVESTIGAÇÃO DOS EFEITOS DA APLICAÇÃO DE EPT EM AÇOS API 5L X65 E AISI 1020 SUBMETIDOS AO ENSAIO HIC
Apresentador(a): Arthur Kewen Ferreira Agapito
(1) UFRN;
Agapito, A.K.F.(1); Peres, M.M.(1); Castro, N.A.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMac03-002 DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DA TENACIDADE À FRATURA ASSISTIDA PELO AMBIENTE ATRAVÉS DE TESTES ESTÁTICOS A DESLOCAMENTO CONSTANTE DE AÇO BAIXA LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA
Apresentador(a): Gabriel Gomes Carvalho
(1) UFRJ;
Carvalho, G.G.(1); De Menezes, J.T.O.(1); Camerini, C.G.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMac06-001 AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE QUÍMICA E MECÂNICA DE CERÂMICA PEROVSKITA EM AMBIENTES DE EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO
Apresentador(a): Renata Oliveira Domingues
(1) UFRN; (2) UFERSA; (3) UFPE;
Domingues, R.O.(1); Domingues, R.O.(2); Yadava, Y.P.(3);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMac08-001 OTIMIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS, MECÂNICAS E TERMOMECÂNICAS DE FERRAMENTAS DE ESCUMAGEM REFRATÁRIAS UTILIZADAS NO PROCESSO DE REFUSÃO DO ALUMÍNIO
Apresentador(a): Felipe De Paula Faria
(1) UNIFAL-MG; (2) UNIFAL-MG e ALCOA;
Maestrelli, S.C.(1); Faria, F.P.(1); Pereira, M.S.(2);

23/11/2026 08h30
MceMac08-002 MODELAGEM COMPUTACIONAL DO COMPORTAMENTO TERMOMECÂNICO DE MATERIAIS METÁLICOS REVESTIDOS: ANÁLISE DOS EFEITOS DA RUGOSIDADE
Apresentador(a): José Afonso Gomes Cruz
(1) UFSM;
Cruz, J.A.G.(1); Dos Santos, T.(1); Dorneles, .S.(1); Dorneles, .S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMac09-002 EFFECT OF THERMOMECHANICAL TREATMENTS ON HYDROGEN EMBRITTLEMENT OF AISI 1075
Apresentador(a): Ana Kaylane Farias Hoffman
(1) UFC;
Hoffman, A.K.F.(1); Fideles, F.F.M.(1); Abreu, H.F.G.(1); Lima, M.N.S.(1); Herculano, L.F.G.(1); Alcanfor, A.A.C.(1); De Lima, S.K.B.(1); Lima, P.H.P.(1); Araújo, W.S.(1); Florez, M.C.(1);

23/11/2026 18h00
MceMac09-003 PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CERÂMICAS PEROVSKITAS: UM ESTUDO SOBRE A ESTABILIDADE QUÍMICA PARA ENCAPSULAMENTO DE SENSORES EM INDÚSTRIA PETROLÍFERA
Apresentador(a): Rebeka Oliveira Domingues
(1) UFRN; (2) UFERSA; (3) UFPE;
Domingues, R.O.(1); Domingues, R.O.(2); Yadava, Y.P.(3);

26/11/2026 08h30
MceMac11-001 INVESTIGAÇÃO DO USO DE BIOCARVÃO NA REMOÇÃO DE ALUMÍNIO RESIDUAL DO PROCESSO DE ELETROCOAGULAÇÃO
Apresentador(a): Luciano André Deitos Koslowski
(1) UDESC;

Koslowski, L.A.D.(1); Paulino, A.T.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceMac12-001 UMA NOVA PERSPECTIVA METROLÓGICA PARA A MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Apresentador(a): Luyza Bortolotto Teixeira

(1) UNESC; (2) IPVC; (3) Uminho;

Cechinel, P.C.(1); Acordi, J.(1); Zaccaron, A.(1); Teixeira, L.B.(1); Pereira, F.R.(1); Angioletto, E.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2); Jesus, C.(3);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceMac15-001 OXIDE SCALE EVOLUTION AND BREAKAWAY OXIDATION IN MN-RICH AISI 201 STAINLESS STEEL

Apresentador(a): João Gabriel Da Cruz Passos

(1) UFSCar; (2) UFRJ; (3) DEMa/UFSCar;

Passos, J.C.(1); Spósito, E.V.(1); Vacchi, G.S.; Aviles, D.J.(1); Da Silva, R.(2); Rovere, C.D.(3);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceMac15-002 INFLUENCE OF CR/NB RATIO AND TI ADDITIONS ON THE EARLY STAGE OXIDATION IN NB-CR-TI ALLOYS

Apresentador(a): João Gabriel Da Cruz Passos

(1) EESC-USP; (2) UFSJ; (3) UFSCar; (4) DEMa/UFSCar;

Passos, J.C.(1); De Oliveira França, R.(2); Aviles, D.J.(3); Malafaia, A.M.S.(2); Rovere, C.D.(4);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceMac33-003 CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS CERÂMICOS ZRO2–TIO2–CEO2 PARA APLICAÇÕES EM BARREIRAS TÉRMICAS AEROESPACIAIS

Apresentador(a): Renata Oliveira Domingues

(1) UFPE; (2) IFAL; (3) UFRN;

Frangakis, H.G.L.(1); Araújo, G.M.(1); Gomes, N.L.(2); Domingues, R.O.(3); Yadava, Y.P.(1);

25/11/2026 18h00

MceMac35-001 EVALUATION OF 2D NANOMATERIAL COATINGS FOR MITIGATING BIOCORROSION AND/OR CORROSION IN METAL ALLOYS UNDER THE EXTREME CONDITIONS OF THE ATACAMA SALT FLAT.

Apresentador(a): Alexander Briones Cáceres

(1) UM; (2) USM;

Cáceres, A.B.(1); Parra, F.P.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceMac35-002 OTIMIZAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DO PROCESSO PLASMA SPRAY PARA DEPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS DE ZRO2–Y2O3

Apresentador(a): Eduardo Petraconi Prado

(1) ITA;

Prado, E.P.(1); Oliveira, M.L.S.(1); Augstroze, J.H.C.(1); Dalan, F.C.(1); Da Silva, R.J.(1); Filho, G.P.(1); Miranda, F.S.(1); Gomes, M.C.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceMac36-001 ESTUDO DA INCORPORAÇÃO DE CHAMOTES DE CERÂMICA E DE REFRATÁRIOS POST-MORTEM PARA CONTROLE DIMENSIONAL.

Apresentador(a): Gustavo Xavier De Sousa

(1) Unifesspa;

Gomes, K.T.(1); De Souza, R.C.C.; Neto, E.F.; Fagury, R.L.R.P.; Mafra, M.P.A.; Rabelo, A.A.; De Sousa, G.X.;

25/11/2026 18h00

MceMac36-002 ANÁLISE DE REFRATÁRIOS ALUMINOSOS PRODUZIDOS COM DIFERENTES FONTES DE MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA ALUMINA

Apresentador(a): Ana Carolina Batista Tameirão

(1) UFMG; (2) RHIM;

Tameirão, A.B.(1); Nunes, E.H.(1); Rettore, R.P.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc-001 PRODUÇÃO DE NAPSS RECICLADO PARA SUBSTITUIÇÃO AO ADITIVO PLASTIFICANTE COMERCIAL EM PASTAS DE CIMENTO
Apresentador(a): Gabriel Igor Assmann
(1) Feevale; (2) UFRGS;
Assmann, G.I.(1); Maus, K.L.D.(1); Lange, L.(1); De Lima, T.L.L.(1); Meinhart, A.H.(2); Warmling, C.(1); Polesello, E.(1); Arnold, D.C.M.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc-002 INFLUÊNCIA DA UMIDADE RELATIVA NO DESEMPENHO MECÂNICO DE SISTEMAS DE ALVENARIA DE SOLO-CIMENTO COM JUNTAS DELGADAS
Apresentador(a): Rodrigo Barreto Caldas
(1) UFMG;
Valim, F.A.(1); Silva, P.H.T.M.(1); Caldas, R.B.(1); Santos, W.J.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc-003 TRATAMENTO QUÍMICO EM GRANITO PARA SUBSTITUIÇÃO DE FELDSPATO EM PORCELANATOS
Apresentador(a): Ana Luiza Garcia Da Rosa
(1) UNESC;
Da Rosa, A.G.(1); Da Costa, R.B.(1); Locks, M.(1); Silveira, R.B.(1); Arcaro, S.(1); Montedo, O.K.(1);

25/11/2026 18h00
MceMcc-004 INFLUENCE OF THE INCORPORATION OF BANANA PEEL WASTE IN COATING MORTAR
Apresentador(a): Maria Mariana Dias Pereira
(1) UENF;
Pereira, M.M.D.(1); Holanda, J.N.F.(1); Tavares, K.M.S.(1); Batista, I.D.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc04-001 AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS PROPRIEDADES DE ARGAMASSAS INDUSTRIALIZADAS E DE SUPERFÍCIES DE SUBSTRATOS CERÂMICOS NA PERMEABILIDADE DE SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL
Apresentador(a): Leticia Lange
(1) FEEVALE; (2) UFRGS;
Lange, L.(1); Guterres, T.T.(1); Maus, K.L.D.(1); Meinhart, A.(2); Teles, R.M.(1); Warmling, C.(1); Morisso, F.P.(1); Arnold, D.C.M.(1);

26/11/2026 08h30
MceMcc04-002 INFLUÊNCIA DOS REQUISITOS DE DESEMPENHO DE PAVIMENTOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO NA DEMANDA DE MATERIAIS PARA TERRAPLENAGEM: ESTUDO DE CASO EM OBRA PÚBLICA
Apresentador(a): Jose Fabrício Sousa Silveira
(1) UNIFOR; (2) UFC;
Mota, C.C.(1); Silveira, J.S.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc06-001 ANÁLISE DA INTERAÇÃO HIGROSCÓPICA E MINERALÓGICA EM COMPONENTES DE ALVENARIA DE SOLO-CIMENTO
Apresentador(a): Rodrigo Barreto Caldas
(1) UFMG;
Valim, F.A.(1); Santos, W.J.(1); Silva, P.H.T.M.(1); Caldas, R.B.(1);

25/11/2026 18h00
MceMcc06-002 ESTUDO EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE QUEIMA NO COMPORTAMENTO FÍSICO, MECÂNICO E MICROESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS ESTRUTURAIS
Apresentador(a): Ronies Da Silva Gomes
(1) UENF;

Gomes, R.S.(1); Pinheiro, V.D.(1); Alexandre, J.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc06-003 SUBSTITUIÇÃO DE AGREGADOS NATURAIS POR RECICLADOS COMO SOLUÇÃO TECNOLÓGICA SUSTENTÁVEL NA CONSTRUÇÃO CIVIL
Apresentador(a): Augusto Carlos Gomes Da Silva
(1) FT - UNICAMP; (2) UNICAMP;
Ambrosio, A.A.(1); Gomes Da Silva, A.C.(2); Gachet, L.A.(2); Lintz, R.C.(2); Thomaz, D.L.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc06-006 CARACTERIZAÇÃO DE FIBRAS VEGETAIS COM POTENCIAL PARA REFORÇO EM TIJOLO SOLO-CIMENTO
Apresentador(a): Luciene Santos Carvalho
(1) IFBA; (2) UFBA;
Souza, R.J.(1); Sacramento, J.G.B.(2); Palma, A.J.R.(1); Silva, C.L.S.(2); Silva, M.L.A.(2); Carvalho, L.S.(1); Santana, V.S.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc07-001 ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DA BENTONITA PARA COMPOSIÇÃO E MELHOR RESISTÊNCIA NA CERÂMICA VERMELHA
Apresentador(a): Marcondes Mendes De Souza
(1) IFRN; (2) UFCG; (3) CPRM;
Souza, M.M.(1); Filho, M.G.L.(1); Sousa, A.F.(2); Ramos, J.E.(1); Júnior, A.F.S.(1); Wanderley, A.F.(1); Avelino, V.G.R.(1); Souza, J.(1); Câmara, H.C.F.(3); Júnior, J.M.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc07-002 PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MICROESFERAS DO TIPO IIA A PARTIR DE VIDROS FABRICADOS COM CINZA DA CASCA DO ARROZ
Apresentador(a): Ingrid Machado Teixeira
(1) Unipampa;
Teixeira, I.M.(1); Neto, J.P.(1); Armas, L.G.(1); Valsecchi, C.(1); De Menezes, J.W.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc07-004 RESISTÊNCIA AO GRETAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS PARA REVESTIMENTO
Apresentador(a): Fernanda Batista Castelo De Paula
(1) CCB; (2) EESC/USP;
Paula, F.B.C.(1); Ferreira, E.B.(2); Margarido, A.P.(1);

23/11/2026 18h00
MceMcc07-005 AVALIAÇÃO DO AUMENTO DA HIDROFOBICIDADE EM ARGAMASSAS UTILIZANDO ESTEARATO DE CÁLCIO.
Apresentador(a): Matheus Silva Barcelos
(1) UENF;
Barcelos, M.S.(1); Lara, R.C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc08-001 PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF CEMENTITIOUS MORTARS MODIFIED WITH RECYCLED PET AND RUBBER FOR APPLICATION IN PASSIVE BALLISTIC PROTECTION
Apresentador(a): Rodrigo Teixeira Bento
(1) USJT;
Silva, W.A.L.(1); Rambo, D.A.S.(1); Salvador, R.P.(1); Bento, R.T.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc08-002 ESTIMATIVA DA DENSIDADE SECA DE SOLOS COMPACTADOS UTILIZANDO VELOCIDADE DE PULSO ULTRASSÔNICO E MODELOS DE REGRESSÃO LINEAR MÚLTIPLA
Apresentador(a): Gisleiva Cristina S Ferreira
(1) FT;
Sarro, W.S.(1); Domingues, L.G.(1); Teixeira, I.(1); Ferreira, G.C.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc08-003 INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO SIDERÚRGICO EM MATRIZES CIMENTÍCIAS DE

ARGAMASSA: DESEMPENHO MECÂNICO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA
Apresentador(a): Gabriella Dos Santos Tavares
(1) UFPE; (2) IFPE;
Dos Santos, M.A.(1); Tavares, G.S.(1); De Lima Antão, A.M.(1); De Lima, N.B.(1); De Lima, N.B.(1); Alves, K.G.B.(1); Barros, T.S.S.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc08-004 VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS: ESTUDO DA APLICAÇÃO DO RESÍDUO DE POLIMENTO DE PORCELANATO EM ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS
Apresentador(a): Diego José Araújo Viégas
(1) UFCG; (2) UPE; (3) UEPB;
Martins, M.E.V.(1); Duarte, A.G.(1); Guerra, T.D.(1); Viégas, D.A.(2); Silva, A.A.(1); Costa De Souza Almeida, L.M.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc08-005 MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL CHARACTERIZATION OF LATERITE-BASED SINTERED CERAMIC TILES
Apresentador(a): Marco Antonio De Arruda Cortez
(1) UFMS; (2) IPEN - UFMS - UEMS; (3) UEMS;
Silva, R.M.(1); De Souza, A.C.(2); Cheung, A.B.(1); Schiavo, J.A.(3); Lima, M.S.(1); Cortez, M.A.A.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc08-006 COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS PRODUZIDOS COM ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE CAULIM DA REGIÃO AMAZÔNICA
Apresentador(a): Syme Regina Souza Queiroz
(1) IFPA; (2) UFPA;
Queiroz, N.C.A.(1); Queiroz, S.R.S.(1); Fernandez, O.J.C.(1); Da Cunha, R.R.(1); Picanço, M.S.(2); Macedo, A.N.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc08-007 FIBRAS DE BASALTO COMO REFORÇO ESTRUTURAL EM ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS: DESEMPENHO MECÂNICO
Apresentador(a): Juliana Damasceno Rodrigues
(1) IFPA;
Rodrigues, J.D.(1); Teixeira, E.E.O.(1); Santos, P.S.(1); Branco, V.H.(1); Sacramento , P.P.(1); Fernandez, O.(1);

23/11/2026 18h00
MceMcc08-011 AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE ARGAMASSAS COM METACAULIM E RESÍDUO VÍTREO COMO SUBSTITUTOS DO CIMENTO PORTLAND
Apresentador(a): Vitória Fernandes Rodrigues
(1) IFPB;
Rodrigues, V.F.(1); Marinho, M.P.(1); Meira, F.F.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc08-012 SUSTENTABILIDADE E ECONOMIA CIRCULAR: UTILIZAÇÃO DO RESÍDUO DE POLIMENTO DE PORCELANATO NA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS
Apresentador(a): Ana Maria Gonçalves Duarte
(1) UFCG; (2) UPE;
Silva, C.V.B.S.(1); Duarte, A.G.(1); Sousa, A.S.(1); Viégas, D.A.(2); Neto, V.S.(1); Medeiros, L.D.(1); Marinho, H.O.(1); Pereira, N.A.(1); Diniz, E.R.A.(1); De Sousa, A.N.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc08-013 DESEMPENHO MECÂNICO DE ARGAMASSAS DE CIMENTO COM ADIÇÃO DE AGREGADO DERIVADO DE CONCHAS DE MOLUSCOS: INFLUÊNCIA DA FINURA E DA DOSAGEM.
Apresentador(a): Meylí Valin Fernández
(1) UDEC; (2) PUCV;
Fernández, M.V.(1); Montecinos, B.G.(1); Quilodrán , L.M.(1); Soto, I.M.(1); Rivera, J.V.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc08-014 AVALIAÇÃO MECÂNICA DE ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS REFORÇADAS COM RESÍDUOS DE COMPÓSITOS DE FIBRA DE CARBONO/EPÓXI
Apresentador(a): Eduardo Quinteiro

(1) UNIFESP;
Quinteiro, E.(1); Santos, A.J.S.(1); Passador, F.R.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc08-015 ANÁLISE DA RESISTÊNCIA TÉRMICA DE ARGAMASSAS GEOPOLIMÉRICAS
Apresentador(a): Adalberto Viana Rodrigues
(1) IFCE; (2) UFRGS;
Rodrigues, A.V.(1); Bragança, S.R.(2); Tolotti, U.S.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc08-016 COMPARAÇÃO DAS PROPRIEDADES ENTRE PASTA E ARGAMASSA GEOPOLIMÉRICOS
Apresentador(a): Adalberto Viana Rodrigues
(1) IFCE; (2) UFRGS;
Rodrigues, A.V.(1); Bragança, S.R.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc08-018 CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E MECÂNICA DE FIBRAS DE AÇO RECICLADO DE TALÃO DE PNEU PARA PRODUÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO
Apresentador(a): Eliza Elena Oliveira Teixeira
(1) IFPA;
Teixeira, E.E.O.(1); Rodrigues, J.D.(1); Carmo, L.M.S.(1); Santos, P.S.(1); Branco, V.H.(1); Fernandez, O.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc08-019 ANÁLISE TÉCNICA DA FABRICAÇÃO DE MATERIAIS ECOLÓGICOS SUSTENTÁVEIS DE GEOPOLÍMERO À BASE DE METACAULIM E BIOCHAR
Apresentador(a): Mérilin Cristina Dos Santos Fernandes
(1) UNESP;
Fernandes, M.C.S.(1); Oliveira, E.F.S.(1); Neves, G.O.(1); Luna, C.M.R.(1);

26/11/2026 08h30
MceMcc08-021 METACAULIM COMO PRECURSOR EM ARGAMASSAS GEOPOLIMÉRICAS: ENSAIO DE RESISTÊNCIA MECÂNICA
Apresentador(a): Daniela Coelho Pinheiro
(1) IFES;
Pinheiro, D.C.(1); Domingos Neto, E.J.(1); Moreira Moratti, A.V.(1); Della Sagrilo, V.P.(1); Reis, A.S.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc08-022 METACAULIM COMO PRECURSOR EM ARGAMASSAS GEOPOLIMÉRICAS: ENSAIO DE RESISTÊNCIA MECÂNICA
Apresentador(a): Daniela Coelho Pinheiro
(1) IFES;
Pinheiro, D.C.(1); Neto, E.J.D.(1); Moratti, A.V.M.(1); Della Sagrillo, V.P.(1); Dos Reis, A.S.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc08-024 ESTUDO DO DESEMPENHO MECÂNICO DE CONCRETOS SUSTENTÁVEIS COM INCORPORAÇÃO DE CINZAS DE LODO E POTENCIAL DE REDUÇÃO CO2
Apresentador(a): Victor Ribeiro Freidman
(1) UNIFESO;
Carvalho, W.A.(1); Freidman, V.R.(1); De Azevedo, V.S.(1); Da Silva, I.P.(1); Duarte, H.C.(1); Do Amaral, E.O.(1); Dos Santos, D.F.(1); Conde, H.L.Q.(1); Ceia, G.F.(1); Oliveira, M.P.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc08-027 INFLUÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE CASCA DE OSTRA NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE TIJOLOS DE SOLO-CIMENTO
Apresentador(a): Luzia De Freitas Bitencourt
(1) IFSC;
Coelho, J.G.M.(1); Cordeiro, W.F.(1); Cunha, L.M.(1); Oliveira, C.R.(1); Bitencourt, L.F.(1); Baumgarten, J.V.(1); De Melo, L.P.(1); Araujo, R.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc08-028 REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE TELHAS CERÂMICAS NA FABRICAÇÃO DE TIJOLOS DE

SOLO-CIMENTO: DESEMPENHO MECÂNICO E SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL
Apresentador(a): João Victor Baumgarten
(1) IFSC;
Coelho, J.G.M.(1); Baumgarten, J.V.(1); Bitencourt , L.F.(1); Cordeiro, W.F.(1); Cunha, L.M.(1); Oliveira, C.R.(1); De Melo, L.P.(1); Araujo, R.S.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc09-001 INFLUÊNCIA DA SUBSTITUIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND CPV-ARI POR REJEITO DE BAUXITA (RB) NO DESEMPENHO MECÂNICO DE ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS
Apresentador(a): Marilia Dias De Souza Inácio
(1) CEFET/MG; (2) UEMG; (3) UFG;
Inácio, M.D.S.(1); Da Silva, F.L.(2); Poggiali, F.S.J.(1); Reis, E.D.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc09-002 INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MÉTODOS DE CURA NA PRODUÇÃO DE PASTAS COM AGLOMERANTE ALTERNATIVO À BASE DE ÓXIDO DE MAGNÉSIO E CINZA DE FOLHA DE BAMBU
Apresentador(a): João Victor De Oliveira
(1) UNESP; (2) UNESP - FEIS;
Oliveira, J.V.(1); Maeda, G.H.H.(1); Akasaki, J.L.(1); Sanches, A.O.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc09-005 USO DO RESÍDUO DE CERÂMICA VERMELHA (RCV) EM CIMENTOS SUPERSULFATADOS (CSS)
Apresentador(a): José Ilo Pereira Filho
(1) UTFPR;
Chimanski Casanova, H.(1); Magro, I.C.(1); Frasson Morreira, F.(1); Angulski Da Luz, C.(1); Filho, J.P.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc11-001 UTILIZAÇÃO DO RESÍDUO DE QUARTZITO COMO MATERIAL ALTERNATIVO NA FORMULAÇÃO DE ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS
Apresentador(a): Maria Eduarda Velez Martins
(1) UFCG; (2) UPE;
Pereira, N.Â.(1); Duarte, A.G.(1); Guerra, T.D.(1); Viégas, D.A.(2); Barreto De Souza, B.M.(1); Macedo, A.F.(1); Marinho, H.O.(1); Farias, M.A.(1); Dias, T.L.(1); De Sousa, A.N.(1); Martins, M.V.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc11-002 CARACTERIZAÇÃO DO RESÍDUO DE POLIMENTO DE PORCELANATO VISANDO SUA UTILIZAÇÃO COMO INSUMO NA CONSTRUÇÃO CIVIL
Apresentador(a): Maria Eduarda Velez Martins
(1) UFCG; (2) UPE;
Santos, G.F.(1); Duarte, A.G.(1); Guerra, T.D.(1); Viégas, D.A.(2); Silva, A.A.(1); Medeiros, L.D.(1); Sousa E Silva, C.B.(1); Martins, M.E.V.(1); Dias, T.L.(1); Pereira, N.Â.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc11-004 AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES REACIONAIS DO PROCESSO DE DESLIGNIFICAÇÃO DE ESPÉCIES FLORESTAIS UTILIZADAS NO BRASIL, VISANDO À PRODUÇÃO DE MADEIRA TRANSPARENTE
Apresentador(a): Pedro Augusto De Arruda Costa
(1) PUCRS; (2) UT;
Costa, P.A.A.(1); Le Roux, C.(2); Martin, F.(2); Bernard, F.L.(1);

25/11/2026 18h00
MceMcc12-001 AVALIAÇÃO MULTICRITÉRIO DE SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL EXTERNA EM HABITAÇÃO UNIFAMILIAR: COMPARAÇÃO ENTRE ALVENARIA CERÂMICA E STEEL FRAME SOB CRITÉRIOS TERMO-HIGROTÉRMICOS E DE EMISSÕES DE CO2EQ
Apresentador(a): Dewlynther Moura Assis
(1) IF Sudeste MG;
Assis, D.M.(1); Assis, D.M.(1);

23/11/2026 08h30
MceMcc12-002 EFEITO DA CONDUTIVIDADE TÉRMICA E DA ABSORTÂNCIA SOLAR DE MATERIAIS DE

COBERTURA NO DESEMPENHO TÉRMICO DE HABITAÇÃO POPULAR DE 60 M² MODELADA NO REVIT
Apresentador(a): Dewlynther Moura Assis
(1) IF Sudeste MG;
Assis, D.M.(1); Assis, D.M.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc12-003 CARACTERIZAÇÃO DO RESÍDUO DE QUARTZITO VISANDO SUA UTILIZAÇÃO COMO INSUMO NA CONSTRUÇÃO CIVIL
Apresentador(a): Ana Maria Gonçalves Duarte
(1) UFCG; (2) UPE;
Santos, G.F.(1); Duarte, A.G.(1); Barreto, B.M.(1); Viégas, D.A.(2); Silva, A.A.(1); Macedo, A.F.(1); Marinho, H.O.(1); Martins, M.E.V.(1); Dias, T.L.(1); Pereira, N.Â.(1);

23/11/2026 18h00
MceMcc12-004 ARGAMASSAS TÉRMICAS: UMA ALTERNATIVA PARA MELHORIA DO DESEMPENHO TÉRMICO DE SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL
Apresentador(a): Luiza Moura Sá Teles
(1) UnB;
Moura Sá Teles, L.(1); De Almeida Feitosa Pereira, C.H.(1);

23/11/2026 08h30
MceMcc12-005 DESENVOLVIMENTO DE PLACAS CERÂMICAS POROSAS OBTIDAS A PARTIR DE ESPUMAS VÍTREAS PARA APLICAÇÃO EM FACHADAS VENTILADAS
Apresentador(a): Juliana Aguiar
(1) UNESC;
Aguiar, J.; Arcaro, S.(1); Montedo, O.K.(1);

23/11/2026 18h00
MceMcc12-006 DESEMPENHO TÉRMICO DE SISTEMAS DE ALVENARIA COM ARGAMASSA MODIFICADA APLICADOS À COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS
Apresentador(a): Tiago Bender Wermuth
(1) UNESC;
Lopes, T.M.(1); Oliveira, P.F.(1); Acordi, J.(1); Pereira, F.R.(1); Wermuth, T.B.(1);

24/11/2026 08h30
MceMcc21-001 ESTUDO DO CONCRETO PERMEÁVEL COM FIBRAS DE POLIPROPILENO
Apresentador(a): Vinícius Cominato
(1) UNICAMP; (2) PUC-CAMPINAS;
Cominato, V.(1); Silva, H.S.G.(1); Pimentel, L.L.(2); Gachet, L.A.(1); Lintz, R.C.C.(1); Thomaz, D.L.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc24-001 DESENVOLVIMENTO DE CONCRETO LEVE DE ALTO DESEMPENHO COM ARGILA EXPANDIDA – AVALIAÇÃO DO FATOR DE EFICIÊNCIA E DA TRABALHABILIDADE
Apresentador(a): Flávia Araujo Azevedo
(1) UESC; (2) UnB;
Oliveira, G.S.(1); Nunes, D.S.(1); Lopes, G.C.P.(1); Pessoa, J.C.(1); Moura, R.A.(1); Souza, T.F.(1); Fraga, Y.S.B.(2); Azevedo, F.A.(1);

24/11/2026 08h30
MceMcc24-005 ENSINO E INOVAÇÃO EM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS: DESENVOLVIMENTO EXPERIMENTAL DE TIJOLOS COM RESÍDUOS DE CANA-DE-AÇÚCAR
Apresentador(a): Angie Karina Dezerto Ribeiro
(1) Unilasalle-RJ; (2) UERJ;
Ribeiro, A.K.D.(1); Marins, D.M.(1); Brasil, P.C.(2); Gitahy, P.F.S.C.R.(1); Caetano, D.S.(1); Antolin, G.D.(2); Macedo, M.I.F.(2);

24/11/2026 18h00
MceMcc24-006 ENSINO EXPERIMENTAL DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS: ANÁLISE DO BLOCO DE CONCRETO COM CINZAS DE CASCA DE ARROZ
Apresentador(a): Letícia Helena Gomes Braz

(1) Unilasalle-RJ; (2) UERJ;
Braz, L.H.G.(1); Santos, L.F.(1); Brasil, P.C.(2); Gitahy, P.F.S.C.R.(1); Caetano, D.S.(1); Macêdo, M.I.F.(2); Antolin, G.D.(2);

26/11/2026 08h30
MceMcc24-007 DESENVOLVIMENTO DE BIOCONCRETO SUSTENTÁVEL COM FORMAÇÃO DE $CACO_3$ PARA AUMENTO DA RESISTÊNCIA E AUTO-REPARO
Apresentador(a): Maria Eduarda Rodrigues Guimarães
(1) Unievangelica;
Guimarães, M.E.R.(1); Barbosa, L.E.A.(1); Martins, K.M.(1); Loiola, T.S.(1);

23/11/2026 18h00
MceMcc24-008 BIOCHAR COMO ESTRATÉGIA PARA REDUÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL DO CONCRETO
Apresentador(a): Yara Lopes Calisto
(1) UniEvangélica;
Calisto, Y.L.(1); Rocha, J.S.(1); Chagas , J.C.(1); Lopes Filho , R.C.(1);

25/11/2026 08h30
MceMcc28-001 EFEITO DE TRATAMENTOS DE FIBRAS DE BAMBU NA MICROESTRUTURA E NO DESEMPENHO MECÂNICO DE MATERIAIS TERROSOS ESTABILIZADOS PARA MANUFATURA ADITIVA
Apresentador(a): Sergio Goncalves Da Silva Junior
(1) IFPB; (2) UFPB;
Junior, S.S.(1); Dos Anjos, M.A.S.(2); Neto, J.A.G.(2); Barbosa, N.P.(2); Barros, I.M.S.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc28-003 INFLUÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE FIBRAS DE BAMBU NAS PROPRIEDADES NO ESTADO FRESCO DE MISTURAS TERROSAS PARA IMPRESSÃO 3D POR EXTRUSÃO
Apresentador(a): Sérgio Gonçalves Da Silva Júnior
(1) IFPB;
Júnior, S.G.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc28-004 INVESTIGAÇÃO DAS PROPRIEDADES NO ESTADO FRESCO DAS MISTURAS COM TERRA CRUA CONSTRUÍDAS POR IMPRESSÃO 3D
Apresentador(a): Vitória Da Conceição Arruda
(1) IFPB - Campus João Pessoa; (2) UFPB;
Arruda, V.C.(1); Anjos, M.S.(1); Noberto, E.M.(1); Júnior, S.G.S.(1); Neto, J.G.(2);

26/11/2026 08h30
MceMcc28-007 INVESTIGAÇÃO DAS PROPRIEDADES NO ESTADO FRESCO DAS MISTURAS COM TERRA CRUA CONSTRUÍDAS POR IMPRESSÃO 3D
Apresentador(a): Vitória Da Conceição Arruda
(1) IFPB - Campus João Pessoa; (2) UFPB;
Arruda, V.C.(1); Dos Anjos, M.S.(1); Noberto, E.M.(1); Júnior, S.G.S.(2); Neto, J.G.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc33-001 ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE MATERIAIS CIMENTÍCIOS COM FIBRAS DE SISAL NA QUALIDADE DA ÁGUA DE CISTERNAS
Apresentador(a): Augusto Carlos Gomes Da Silva
(1) UNICAMP;
Batista, L.S.(1); Da Silva, A.C.G.(1); Oliveira, A.G.(1); Gachet, L.A.(1); Canteras, F.B.(1); Lintz, R.C.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMcc33-002 AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA (ACV) DE CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM BAIXO CONSUMO DE CIMENTO: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DE IMPACTOS AMBIENTAIS
Apresentador(a): Izabella Sant Ana Storch
(1) CEFET MG; (2) UNASP; (3) UFSCar;
Storch, I.S.(1); Bacelar, B.A.(1); Sartorti, A.L.(2); De Almeida Filho, F.M.(3);

25/11/2026 18h00
MceMcc36-004 ESTUDO DO APROVEITAMENTO DE RESÍDUO DE FILITO COMO LIGANTE NA PRODUÇÃO DE CERÂMICA BRANCA

Apresentador(a): Maria Clara De Souza Medeiros
(1) IFRN;
Medeiros, M.C.S.(1); De Souza, M.M.(1); Filho, M.G.L.(1); Santos, M.R.X.(1);

23/11/2026 18h00
MceMcc36-005 COMPORTAMENTO DE DIFERENTES FORMULAÇÕES CERÂMICAS A RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA FLEXÃO EM 3 PONTOS
Apresentador(a): Juliana Calage Quevedo
(1) UNIPAMPA;
Quevedo, J.C.(1); Padoin, D.G.(1); Marangon, E.(1); Tier, M.D.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc36-006 EVOLUÇÃO E DESAFIOS DA NORMALIZAÇÃO TÉCNICA NO SETOR DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS: MÉTODOS DE ENSAIO, ATUALIZAÇÕES E SUSTENTABILIDADE
Apresentador(a): Fernanda Batista Castelo De Paula
(1) CCB;
Christofoletti, M.M.(1); Margarido, A.P.(1); Paula, F.B.C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc41-002 VIABILIDADE DA REINTRODUÇÃO DO ESTUQUE A PARTIR DA MODERNIZAÇÃO DA TÉCNICA TRADICIONAL NA CONSTRUÇÃO CIVIL CONTEMPORÂNEA
Apresentador(a): Rebecca Santos Lovato
(1) IFSP;
Lovato, R.S.(1); Salvador Filho, J.A.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc41-003 PAVERS PERMEÁVEIS COM RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL COMO SOLUÇÃO INOVADORA PARA A DRENAGEM URBANA E SUSTENTABILIDADE
Apresentador(a): Luiz Antônio Borges Júnior
(1) UFRRJ;
Neto, C.P.(1); Borba, A.O.(1); Mancini, B.F.(1); Borges Júnior, L.A.(1); Sampaio, F.M.T.(1); Taguchi, S.P.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMcc41-004 DESEMPENHO MECÂNICO E DE ATENUAÇÃO SONORA DE PLACAS CIMENTÍCIAS PRODUZIDAS COM AGREGADOS RECICLADOS DE RCC.
Apresentador(a): Simone Pereira Taguchi
(1) UFRRJ;
Ribeiro, R.A.C.(1); Taguchi, S.P.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMef05-002 PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CERÂMICAS À BASE DE TITÂNIA
Apresentador(a): Leonardo Uchoa De Souza
(1) IPEN;
Souza, L.U.(1); Muccillo, E.N.S.(1); Muccillo, R.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMef05-003 DOPAGEM POR DIFUSÃO DE ANTIMÔNIO EM FILMES FINOS DE SNO_2 DEPOSITADOS POR SPUTTERING VIA RECOZIMENTO DE SOBRE-CAMADA SOL–GEL: CORRELAÇÕES ESTRUTURAIS, ÓPTICAS E ELÉTRICAS
Apresentador(a): Luiz Felipe Pedrini
(1) UNESP;
Pedrini, L.F.; Escaliante, L.C.(1); De Oliveira, N.C.; Scalvi, L.A.;

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMef05-004 INFLUÊNCIA DE LIGANTES QUIRAIS NA RECOMBINAÇÃO EXCITÔNICA DE PONTOS QUÂNTICOS DE TMDCS E SUA APLICAÇÃO EM SENSORES ÓPTICOS DE GLICOSE
Apresentador(a): Gilson Pedro Lopes
(1) UFABC;
Lopes, G.P.(1); Escote, M.T.(1); Rosa, M.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMef05-007 OTIMIZAÇÃO DO PROCESSAMENTO DE TRILHAS DE GRAFENO INDUZIDO A LASER POR DIODO VISÍVEL DE BAIXO CUSTO: RELAÇÕES ENTRE ESTRUTURA E PROPRIEDADES ELÉTRICAS
Apresentador(a): Vinícius Carvalho Morais
(1) EPUSP; (2) IFSP;
Morais, V.C.(1); Oliveira, R.A.R.(2); Pereyra, I.(1); Carreño, M.N.P.(1);

24/11/2026 18h00
MceMef07-001 OPTOELECTRONIC EVALUATION AND STRAIN SENSITIVITY OF PHOTOVOLTAIC SEMICONDUCTOR MATERIALS
Apresentador(a): Muhammad Jamil Khan
(1) USP;
Khan, M.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMef09-001 DEFECT-INDUCED ELECTRONIC STRUCTURE MODIFICATION IN CO-DOPED SRTIO3 PEROVSKITES
Apresentador(a): Ivan Assunção Murad Ramos
(1) UFOP; (2) UNIFAL;
Ramos, I.A.M.(1); De Carvalho, H.B.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMef11-001 ANÁLISE COMPARATIVA DA EFICIÊNCIA FOTOCATALÍTICA DE TIO_2 E ZNO NA DEGRADAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS
Apresentador(a): Carlos Rafael Silva De Oliveira
(1) UFSC;
Silva De Oliveira, C.(1); Da Silva, M.D.(1); Dos Santos, J.P.(1); Schlindwein, R.A.(1); Ribeiro, L.F.B.(1); Da Silva Júnior, A.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMef12-001 PROPRIEDADES TÉRMICAS DO SISTEMA VÍTREO 50P2O5 - 27.8NA2O - 16ZNO -6.0PBO - 0.2S
Apresentador(a): Victor Ciro Solano Reynoso
(1) UNESP - FEIS;
Reynoso, V.S.(1);

25/11/2026 08h30
MceMef22-001 DEPOSIÇÃO DE FILMES DE NIQUELATOS PARA ESTUDO DE SUAS PROPRIEDADES

ELETROCRÔMICAS
Apresentador(a): Luca Bertoni
(1) UFABC;
Bertoni, L.(1); Lopes, G.P.(1); Escote, M.T.(1);

26/11/2026 08h30
MceMef22-003 TRANSPARENTES E CONDUTORES: FILMES FINOS CRESCIDOS POR DEPOSIÇÃO DE LASER PULSADO
Apresentador(a): Isabelly Victória De Souza
(1) CNPEM;
Souza, I.V.(1); Alcantara, K.S.(1); Schio, P.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMef32-001 INVESTIGAÇÃO DA DISCRIMINAÇÃO DE VOCS EM BAIXAS CONCENTRAÇÕES BASEADA EM RESPOSTAS DINÂMICAS UTILIZANDO SENSORES DE SNO2 NANOPARTICULADO
Apresentador(a): Felipe Hiroshi Mashiba
(1) Kyudai;
Mashiba, F.(1); Watanabe, K.(1); Suematsu, K.(1);

25/11/2026 18h00
MceMef32-002 DOPING OF TIO2 NANOTUBES WITH IRON BY CATHODIC ELECTRODEPOSITION: IMPACT ON OPTICAL AND PHOTOELECTROCHEMICAL PROPERTIES
Apresentador(a): Gustavo Dos Remédios Da Silva Paula
(1) UFMG; (2) UFOP;
Paula, G.R.S.(1); Meniconi, E.F.(1); Borges, J.(2); Sicupira, D.C.(2); Santos, L.A.(1);

23/11/2026 18h00
MceMef32-003 SEPARAÇÃO SELETIVA DE PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO E GRAFENO POR CROMATOGRAFIA PLASMÔNICA PARA APLICAÇÕES FOTÔNICAS
Apresentador(a): Guilherme Souza Rocha Gonçalves
(1) UFABC; (2) FATECSP;
Gonçalves, G.S.R.(1); Da Silva, D.M.(2);

24/11/2026 08h30
MceMef43-001 OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ÓXIDO MISTO DE LÍTIO E COBALTO A PARTIR DE BATERIAS DE LÍTIO INSERVÍVEIS
Apresentador(a): Isabella Alcantara Nassau
(1) UNIFAL - MG; (2) UNIFAL-MG; (3) UNIFAL -MG;
Nassau, I.A.(1); Giraldi, T.R.(1); Mariano, N.A.(2); Borges, S.H.(3); De Sousa , R.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMeim-001 NOVEL GRAIN-BOUNDARY ION-CONDUCTING BOOSTER PHASE FOR GD-DOPED CERIA OXIDES
Apresentador(a): Henrique Jardim Tidei
(1) UA; (2) UFRN;
Tidei, H.J.(1); Nascimento, R.M.(2); Grilo, J.F.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMeim05-001 EFEITO DO REVESTIMENTO COM SÍLICA NO CONTROLE DA ESTABILIDADE COLOIDAL EM ETANOL E DAS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DE NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA
Apresentador(a): Matheus Heitor Timm Chanan
(1) UNISINOS;
Chanan, M.H.T.(1); De Souza, W.M.(1); Peter, C.R.(1); Fernandes, I.J.;

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMeim05-002 IMPACT OF OXIDIZING ATMOSPHERES ON SECONDARY PHASES, MICROSTRUCTURE AND DIELECTRIC RESPONSE OF NONSTOICHIOMETRIC CA1.1CU3TI4O12 CERAMICS
Apresentador(a): Daniel Thomazini
(1) UNIFEI;
Petinardi, G.M.(1); Thomazini, D.(1); Gelfuso, M.V.(1);

24/11/2026 08h30
MceMeim05-003 EFFECT OF POST-SINTERING HELIUM HEAT TREATMENT ON THE DIELECTRIC PROPERTIES OF CACU3TI4O CERAMICS
Apresentador(a): Maria Virginia Gelfuso
(1) Unifei;
Petinardi, G.M.(1); Thomazini, D.; Gelfuso, M.V.;

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMeim05-004 ESTUDO DO IMPACTO DA ADIÇÃO DE SI NAS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DA LIGA FE73CO27
Apresentador(a): Iris Braga Silva
(1) USP;
Silva, I.B.(1); Bormio-Nunes, C.(1);

25/11/2026 08h30
MceMeim05-006 ADVANCED STUDY OF STRUCTURAL, OPTICAL, AND MAGNETIC PROPERTIES OF PEROVSKITE SEMICONDUCTOR HO2CRCOO6
Apresentador(a): Fernanda Andrea Paez Reyes
(1) UNAL;
Paez Reyes, F.A.(1); Landinez Tellez, D.A.(1); Roa Rojas, J.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMeim05-008 COMPORTAMENTO DIELÉTRICO DE SISTEMAS CERÂMICOS DE ZNO-TIO2 OBTIDOS VIA SOL-GEL COM AMIDO DE MANDIOCA
Apresentador(a): Yuri Vieira Alves
(1) UFRGS;
Alves, Y.V.(1); Sousa, V.C.(1); Ungethuem, N.B.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMeim05-009 GREEN SYNTHESIS OF BIFEO3 USING NATURAL FUELS: OPTICAL AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND MAGNETOELECTRIC RESPONSE MEASUREMENT
Apresentador(a): Angee Vanessa Segura Turriago
(1) UNAL;
Segura Turriago, A.V.(1); Salazar Gonzalez, W.(1); Vargas Bernal, J.A.(1); Sandino Del Busto, J.W.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMeim07-001 SÍNTESE E PROPRIEDADES DIELÉTRICAS DE ÓXIDOS DE PEROVSKITA DE ALTA

ENTROPIA COM DESORDEM NO SÍTIO-A
Apresentador(a): Eduardo Antonelli
(1) UNIFESP;
Moura, M.S.(1); Neto, L.P.; Antonelli, E.(1);

23/11/2026 18h00
MceMeim22-001 EFEITO DO TRATAMENTO POR PLASMA EM FILMES FINOS DE MOS_2/PEDOT:PSS PARA SENSORES DE GÁS
Apresentador(a): Allan Tardiolle
(1) UFPR;
Tardiolle, A.(1); Azevedo, A.T.B.(1); Barcote, M.V.W.(1); Roman, L.S.(1); Zarbin, A.J.G.(1); Ferreira, A.A.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMeim24-001 PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FITAS DE CCTO OBTIDAS POR TAPE CASTING PARA APLICAÇÕES EM DISPOSITIVOS CAPACITIVOS
Apresentador(a): Lucca Vieira Lusko
(1) UNIFEI;
Lusko, L.V.(1); Petinardi, G.M.(1); Thomazini, D.(1); Gelfuso, M.V.(1);

23/11/2026 18h00
MceMeim26-001 DESENVOLVIMENTO DE MEMRISTORES BASEADOS EM NANOESTRUTURAS 2D DE SULFETO DE TUNGSTÊNIO
Apresentador(a): Cesar Matheus Martins
(1) UFABC;
Martins, C.M.(1); Cantoneiro, R.G.(1); Escote, M.T.(1); Lanfredi, A.J.C.(1);

23/11/2026 18h00
MceMeim32-001 NANOPARTÍCULAS DE SILICATOS MN-CO VIA COPRECIPITAÇÃO COM PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E MAGNÉTICAS MODULÁVEIS
Apresentador(a): Vitoria Denise Soares Farias
(1) UFPE; (2) CETENE;
Farias, V.D.S.(1); Silva, T.M.(1); Carvalho, A.S.(2); Sá, M.R.(1); Hernández, E.P.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMeim32-003 DISPOSITIVOS MEMRISTIVOS BASEADOS EM MOFS MIL-53(CO/FE)
Apresentador(a): Elibe S. Souza
(1) UFPE;
Souza, E.(1); Santos, B.A.(1); Hernandez, E.P.(1); Icuña, A.C.(1); Carelli, P.V.(1);

24/11/2026 08h30
MceMeim32-004 CARBON NANOTUBE AND COBALT FERRITE-BASED COMPOSITES FOR ELECTROMAGNETIC RADIATION ABSORBING MATERIAL APPLICATIONS
Apresentador(a): Plinio Ivo Gama Tenorio
(1) Unifesp; (2) UFRJ; (3) INPE;
Tenorio, P.G.(1); Rezende, M.C.(1); Cassaro, R.A.A.(2); Baldan, M.R.(3);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMeim32-005 WATER-BASED CONDUCTIVE NANOCELLULOSIC PLATFORM FOR FLEXIBLE ENERGY STORAGE
Apresentador(a): Leonardo Simon
(1) TMU; (2) UW;
Zareie, M.(1); Zarrin , H.(1); Simon , L.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge-002 BAO-CUO-Y2O3 SOLID-SOLUTION AS SINTERING AID IN YTTRIUM-DOPED BARIUM ZIRCONATE PROTON-CONDUCTING ELECTROLYTES FOR SOFC
Apresentador(a): Kethlinn Ramos
(1) UNIFESP; (2) UFSC; (3) UEPG; (4) IFSP; (5) UFSCar;
Wendler, L.P.(1); Ramos, K.(2); Chinelatto, A.L.(3); Chinelatto, A.S.A.(3); Souza, D.M.P.F.(5); Morelli, M.R.; Araujo, H.E.(4);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge04-001 NIO-IMPREGNATED SIC AND AL2O3 CERAMIC FOAMS AS STRUCTURED CATALYSTS FOR METHANE STEAM BI-REFORMING
Apresentador(a): Augusto Panzo Cambunda
(1) UFSC;
Cambunda, A.P.(1); Catapan, R.C.(1); Gómez González, S.Y.(1); Oechsler, B.F.(1); Hotza, D.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge05-002 BIOMASSA LIGNOCELULÓSICA COMO PRECURSOR DE ELETRODOS PARA SUPERCAPACITORES: EFEITO DA MODIFICAÇÃO COM NIÓBIO E COBALTO
Apresentador(a): Patricia Rocio Durañona Aznar
(1) UCS; (2) Dal U;
Aznar, P.R.D.(1); Motta, L.P.(1); De Oliveira, A.S.(1); Lazzari, L.K.(1); Longhi, M.(1); Zattera, A.J.(1); Rajput, H.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMge06-002 NANOELETROCATALISADORES DA LIGA PTCO SUPORTADOS EM ÓXIDO DE GRAFENO REDUZIDO PARA APLICAÇÕES EM ARMAZENAMENTO DE ENERGIA
Apresentador(a): Elaine Barros Da Silva
(1) UERJ;
Macêdo, M.I.F.(1); Santos, C.G.(1); Matos, B.S.(1); Brasil, P.C.(1); Tapanes, N.C.(1); Barbosa, A.S.(1); Camilo, E.A.(1); Sabadim, L.B.(1); Maria, A.A.A.S.(1); Andrade, S.V.(1); Da Silva , E.B.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMge06-003 INFLUÊNCIA DO DOPANTE NA CÉRIA: COMPARAÇÃO ENTRE ÓXIDO DE CÁLCIO (CA) E LANTÂNIO (LA) NAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS E MICROESTRUTURAIS
Apresentador(a): Evandro Garske Scarabelot
(1) UFRGS;
Scarabelot, E.G.(1); Egea, J.J.(1); Sousa, V.C.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge09-001 FABRICATION AND CHARACTERISATION OF NI-FE-INFILTRATED MESOPOROUS 8YSZ ANODES FOR DIRECT AMMONIA SOFCS
Apresentador(a): Mansilla Yanet
(1) CNEA; (2) Uach;
Yanet, M.(2); Mogni, L.(1); Arce, M.(1); Sánchez, E.(1);

24/11/2026 08h30
MceMge09-002 FABRICATION AND CHARACTERISATION OF NI-FE-INFILTRATED MESOPOROUS 8YSZ ANODES FOR DIRECT AMMONIA SOFCS
Apresentador(a): Mauricio Arce
(1) CNEA; (2) Uach;
Sanchez, E.(1); Mogni, L.(1); Mansilla, Y.(2); Arce, M.(1); Troncoso, L.(2);

23/11/2026 18h00
MceMge09-003 SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF COBALT-FREE SRFE1-XRUXO3-D (X = 0.05 AND 0.1) PEROVSKITE CATHODES FOR INTERMEDIATE-TEMPERATURE SOFCS
Apresentador(a): Yanet Mansilla
(1) MIGA; (2) UACh; (3) ITECA; (4) CIEMAT;
Mansilla, Y.(1); Carcamo, S.(2); Rivas-Rojas, P.(3); Cascos, V.(4); Troncoso, L.(2);

26/11/2026 08h30
MceMge11-001 DESENVOLVIMENTO DE CATALISADOR SUSTENTÁVEL DE CAO OBTIDO A PARTIR DE ESPINHAS DE PEIXE
Apresentador(a): Gabrielly Alves Lins Rodrigues
(1) UNESP;
Rodrigues, G.A.L.(1); Zanette, A.F.(1); Azevedo, C.G.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMge11-002 CATALISADOR A BASE DE NÍQUEL SUPORTADO EM CARVÃO ATIVADO PARA SINTETIZAR DIESEL VERDE
Apresentador(a): Sandra Helena Pulcinelli
(1) IQ/UNESP;
Pulcinelli, S.H.(1); Magaia, L.A.(1); Santilli, C.V.(1); Martins, L.P.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge11-003 AVALIAÇÃO DOS CATALISADORES HETEROGÊNEOS ALUMINATO DE ZINCO E ALUMINATO DE COBALTO PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL POR TRANSESTERIFICAÇÃO
Apresentador(a): Alex Oliveira Amaral
(1) UERJ ZO; (2) UERJ; (3) UFRJ/EQ;
Marinho, L.S.(1); Amaral, A.O.(2); Cruz, Y.R.(3); Diaz, G.C.(3); Tapanes, N.(2); Gaidzinski, R.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMge11-004 DESENVOLVIMENTO DE BIOCHAR DE ALTA ÁREA SUPERFICIAL A PARTIR DE CASCA DE AMENDOIM PARA ELETRODOS DE SUPERCAPACITORES
Apresentador(a): Patricia Rocio Durañona Aznar
(1) UCS;
Motta, L.P.(1); Durañona Aznar, P.R.(1); Lazzari, L.K.(1); Longhi, M.(1); De Oliveira, A.S.(1); Zattera, A.J.(1);

24/11/2026 08h30
MceMge11-005 REFORMA INTERNA DE ETANOL EM IT-SOFCS COM CATALISADOR BIMETÁLICO FE–NI DE ESTRUTURA CORE–SHELL: DESEMPENHO CATALÍTICO E ELETROQUÍMICO
Apresentador(a): Stéfany Senas Figueiredo
(1) IPEN; (2) UGA; (3) SENAI;
Figueiredo, S.S.(1); Vilela, V.B.(2); Fayard, F.F.(2); Steil, M.C.(2); Veiga, E.S.(1); Moraes, T.S.(3); Fonseca, F.C.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge11-007 ZINC INCORPORATION IN LANIO3-TYPE PEROVSKITES AND PRODUCTION OF CATALYTIC PELLETS BY HOT PRESSING
Apresentador(a): Nicole Benincá Lotti
(1) UFSC;
Moser, B.E.(1); Lotti, N.B.(1); Daronch, N.A.(1); Niero, A.S.(1); Pasini, S.M.(1); Rocha, B.A.(1); Hotza, D.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge11-008 ANÁLISE DE PEROVSKITAS DO TIPO LAFE(1-X)NIXO3 PARA OBTENÇÃO DE GÁS HIDROGÊNIO ATRAVÉS DA REFORMA DE GÁS METANO
Apresentador(a): Nicole Benincá Lotti
(1) UFSC;
Lotti, N.B.(1); Moser, B.E.(1); Daronch, N.A.(1); Niero, A.S.(1); Pasini, S.M.(1); Rocha, B.A.(1); Hotza, D.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge16-001 IMPACT OF IR, RE, V, AND TA DOPING ON THE CRYSTAL STRUCTURE AND OXYGEN NON-STOICHIOMETRY OF SRFE1-XMXO3-D PEROVSKITES FOR SOFC ELECTRODES
Apresentador(a): Loreto Aguilera Troncoso
(1) UACH; (2) ESRF; (3) ICMM;
Troncoso, L.A.; Mansilla, Y.(1); Carcamo, S.O.(1); Gainza, J.(2); Alonso, J.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge22-002 ANNEALING TEMPERATURE AND PRESSURE EFFECTS ON THE STRUCTURAL AND PHOTOELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF SPUTTERED WO3 THIN FILMS
Apresentador(a): André Luis De Jesus Pereira

(1) ITA; (2) UV; (3) UFMS;
Pereira, A.L.J.(1); Araujo, L.D.(1); Torres, M.D.M.(1); Barros, H.C.S.(1); Graves, D.A.(1); Botan-Neto, B.(2); Gomes, L.E.(3); Wender, H.(3); Da Silva-Sobrinho, A.S.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMge24-001 INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE SÍNTESE DA PEROVSKITA BAFEO3-$_{\delta}$ OBTIDA PELO MÉTODO PECHINI MODIFICADO
Apresentador(a): Rafael Baiense Lopes
(1) UFSC; (2) UEPG;
Lopes, R.B.(1); Alves, G.S.(2); Chinelatto, A.L.(2); Chinelatto, A.S.A.(2); Ramos, K.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge32-001 ENGENHARIA DE HETEROJUNÇÕES EM FILMES FINOS DE WO3/CUWO4 E WO3/CUWO4/TIO2 PARA APRIMORAMENTO FOTOCATALÍTICO
Apresentador(a): Lucas Caniati Escaliante
(1) UNESP; (2) ITA;
Escaliante, L.C.(1); Neto, N.F.A.(2); Pedrini, L.K.(1); Rocha, K.O.(1); Da Silva, J.D.(1);

24/11/2026 08h30
MceMge32-002 ANÁLISE DA CONTRIBUIÇÃO DE DIFERENTES SOLVENTES REACIONAIS NA TÉCNICA DE ABLAÇÃO À LASER PULSADO EM MOSE2, VISANDO APLICAÇÕES DE GERAÇÃO DE H2
Apresentador(a): Renato De Gouveia Cantoneiro
(1) UFABC;
Cantoneiro, R.G.(1); Pereira, J.A.S.(1); Escote, M.T.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMge32-004 COMPÓSITO TRIFÁSICO DE PVA/PZT/NANOTUBOS DE CARBONO: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO SENSORIAL
Apresentador(a): Marcio Valentim Gonzaga Bortolotto
(1) UNESP; (2) FEC/Rosana;
Bortolotto, M.V.G.(1); Melo, D.S.(1); Gomes, N.C.(1); Hiranobe, C.T.(1); Santos, R.(2); Silva, M.J.(1);

23/11/2026 18h00
MceMge32-005 PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES CATALÍTICAS DO MOSE2 DOPADO COM CO
Apresentador(a): Jaine Aparecida Da Silva Pereira
(1) UFABC;
Pereira, J.A.S.(1); Lanfredi, A.J.C.(1); Escote, M.T.(1); Rodrigues, L.S.(1); Cantoneiro, R.G.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge32-006 SÍNTESE DE CÁTODOS LSCF NANOESTRUTURADOS PARA APLICAÇÃO EM IT-SOFC PELO MÉTODO PECHINI MODIFICADO.
Apresentador(a): Álvaro Henriques Lopes
(1) CEFET-MG;
Da Silva, N.J.(1); Lopes, Á.H.(1); Auler, I.C.(1); Dumont, M.R.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMge32-007 ANÁLISE DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DA MORFOLOGIA DE FIOS FORMADOS POR NANOTUBOS DE CARBONO PROVENIENTES DE FLORESTAS DE CNT.
Apresentador(a): Marcelle Davet De Barros
(1) UFPel;
De Barros, M.D.; Borges Cardoso, F.(1); Silveira, L.L.; Cassoni, F.R.(1); De Souza, N.F.(1); Lima, A.L.K.S.; Azevedo, C.F.(1); Osorio, A.G.; Camaratta, R.; Machado, F.M.;

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMge32-008 NANOFOLHAS DE GD2(MOO4)3: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ELETROCATALÍTICA PARA A REAÇÃO DE EVOLUÇÃO DE OXIGÊNIO
Apresentador(a): Tainá Lucas Freire
(1) UFCA; (2) UFMA;
Silveira, M.H.O.(1); Freire, T.L.(1); Oliveira, T.M.B.F.(1); Moura, J.V.B.(2);

24/11/2026 18h00
MceMge32-009 FEIXES DE NANOTUBOS DE CARBONO MODIFICADOS COM GRAFENO PARA APLICAÇÕES EM ENERGY HARVESTING
Apresentador(a): Fernando Machado Machado
(1) UFPEL; (2) UTD;
Machado Machado, F.(1); Golçalves Osorio, A.(1); Borges Cardoso, F.; Baughman, R.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge32-010 HETEROJUNÇÕES E CO-CATALISADORES BASEADOS EM AL2W3O12 PARA A PRODUÇÃO FOTOCATALÍTICA DE HIDROGÊNIO SOB RADIAÇÃO VISÍVEL
Apresentador(a): Jessica Gil Londoño
(1) PUC-Rio, UPC; (2) UPC; (3) PUC-Rio;
Gil Londoño, J.(1); Torras Martínez, .(2); Serrano, I.(2); Di Vizio, B.(2); Cremona, M.(3); Llorca, J.(2);

26/11/2026 08h30
MceMge32-011 COUPLING MOSE2 NANOSHEETS WITH NB2C MXENE: A HIERARCHICAL HETEROJUNCTION FOR ROBUST SOLAR HYDROGEN PRODUCTION
Apresentador(a): Govinda Raj M
(1) USM;
M, G.(1); Victor Lazaras, V.(1); Nalandhiran, P.(1);

26/11/2026 08h30
MceMge33-001 AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE MINÉRIOS À BASE DE FERRO COMO TRANSPORTADORES DE OXIGÊNIO PARA COMBUSTÃO COM RECIRCULAÇÃO QUÍMICA
Apresentador(a): Jeniffer Bomfim Da Silva
(1) UFRN;
Silva, J.B.(1); Farias, W.A.S.(1); Melo, D.M.A.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge38-001 ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE SINTERIZAÇÃO SOB ATMOSFERA REDUTORA DO GDC SINTETIZADO POR ROTA HIDROTERMAL COM MORFOLOGIA CONTROLADA PARA APLICAÇÃO EM BI-ELETRÓLITOS DE MS-SOFCS
Apresentador(a): Lays Nunes Rodrigues
(1) UNICAMP;
Rodrigues, L.N.(1); Marques, P.J.(1); Dias, T.(1); Doubek, G.(1); Zanin, H.(1); De Oliveira, J.J.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge39-001 INFLUÊNCIA DO DOPANTE E DO MÉTODO DE SINTERIZAÇÃO SOBRE A DENSIFICAÇÃO E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DE PEROVSKITAS BACE0,2ZR0,7M0,1O3-D (M = Y, SM) PARA ELETRÓLITOS DE P-CACOS
Apresentador(a): Lidyanne Da Silva Hagy
(1) UEPG; (2) UFSC; (3) UNIFEI;
Hagy, L.S.(1); Alves, G.S.(1); Ramos, K.(2); Gelfuso, M.V.(3); Chinelatto, A.L.(1); Chinelatto, A.S.A.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMge41-002 APPROACHES TO RECYCLING SPENT SOLID OXIDE FUEL AND ELECTROLYSIS CELLS
Apresentador(a): Aleksey Yaremchenko
(1) CICECO/UA;
Yaremchenko, A.(1); Sousa, D.(1); Bamburov, A.(1); Cesconeto, F.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMge42-001 ESTUDO DA TÉCNICA DE REPARO DE DEFEITOS VÍTREOS EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
Apresentador(a): Fabio França Silva
(1) UFPB;
Dantas, S.L.A.(1); Silva Neto, J.F.(1); Gomes, K.C.(1); Silva, F.F.(1);

23/11/2026 18h00
MceMnu06-001 SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DA BLINDAGEM COM CONCRETO BARITADO DE UMA SALA DE TELETERAPIA COM IRRADIADOR DE CO-60
Apresentador(a): Emiliane Advincula Malheiros
(1) IFPA;
Ramos, R.B.(1); Malheiros, E.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMnu09-001 VIDRO ISG (INTERNATIONAL SIMPLE GLASS) PRODUZIDO A PARTIR DE SÍLICA OBTIDA DA CASCA DE ARROZ
Apresentador(a): Mariana Silva Araujo
(1) IPEN;
Costa-Silva, D.L.(1); Araujo, M.S.(1); Mello-Castanho, S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMnu33-001 AVALIAÇÃO DA PALIGORSQUITA COMO ADSORVENTE DE ESTRÔNCIO EM EFLUENTES RADIOATIVOS
Apresentador(a): Gabriella Omena Paschoal Sanches
(1) IPEN/SP;
Sanches, G.O.P.(1); Parra Silva, J.(1); Mello Castanho, S.R.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMnu37-001 VISCOSITY, MIXING ENTROPY, AND GLASS-FORMING ABILITY OF A NUCLEAR WASTE GLASS
Apresentador(a): Rafael Baságlia Rosante
(1) UFSCar; (2) CEA,; (3) LMU; (4) BUAA;
Rosante, R.B.(1); Schuller, S.(2); Hess, K.(3); Bissbort, T.(3); Lancelotti, R.F.(1); Weidendorfer, D.(3); Zanotto, E.D.(1); Dingwell, D.B.(4); Pereira, L.(4);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMnu41-001 SILICATO DE SÓDIO DA CASCA DE ARROZ PARA IMOBILIZAÇÃO SOL-GEL DE REJEITOS RADIOATIVOS
Apresentador(a): Mariana Silva Araujo
(1) IPEN;
Araujo, M.S.(1); Costa-Silva, D.L.(1); Yamagata, C.(1); Mello-Castanho, S.(1);

Materiais Cerâmicos - Materiais particulados

23/11/2026 18h00
MceMpa04-001 ADSORÇÃO DE DICLOFENACO DE POTÁSSIO EM CARVÃO ATIVADO: UM ESTUDO EXPERIMENTAL E TEÓRICO
Apresentador(a): Cristiane Ferraz De Azevedo
(1) UFSM; (2) UFPel;
De Azevedo, C.F.(1); De Souza, N.F.(2); Cardoso, F.B.(2); Machado, F.M.; Dotto, G.L.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMpa09-001 VALORIZAÇÃO DO BIOGÁS POR REFORMA A SECO UTILIZANDO CATALISADORES NICOMGO NANOESTRUTURADOS
Apresentador(a): Rodrigo Arbey Munoz Meneses
(1) UnB;
Vieira, E.F.(1); Lopes, R.V.(1); Daza, P.C.(1); Rodrigues, J.P.(1); Meneses, R.M.(1);

25/11/2026 08h30
MceMpa10-001 EFFECT OF EXTREME MASS RATIOS ON THE ARCHITECTURE OF MG-ZN-O HETEROSTRUCTURES SYNTHESIZED VIA LOW-TEMPERATURE SOL-GEL ROUTE
Apresentador(a): Thiago Galeote Tabuti
(1) EEL-USP; (2) UNIFESP; (3) UNIFESP-SJC; (4) EEL/USP;
Tabuti, T.G.(1); Brazuna, L.P.(2); Candido, R.G.(1); Bacani, R.(1); Tada, D.B.(3); Triboni, E.(4);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMpa11-002 ACTION OF ALTERNATING CURRENT ATMOSPHERIC COLD PLASMA ON WASTE FROM THE SALT INDUSTRY
Apresentador(a): Clodomiro Alves Júnior
(1) UFERSA;
Ferreira, B.F.(1); Matos, M.G.F.(1); Uzoma, C.C.(1); Leite, J.P.C.(1); Vitoriano, J.O.(1); Alves Júnior, C.(1);

23/11/2026 18h00
MceMpa23-001 ALUMINA COMO SUBSTITUTA DA ZIRCONITA NO PROCESSO DE MICROFUSÃO
Apresentador(a): Rodrigo Calçada Da Costa
(1) UFRGS;
Da Costa, R.C.(1); De Barcellos, V.K.(1); Mariano, S.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMpa24-001 POTENCIAL DE ADSORÇÃO DE BENTONITAS BRASILEIRAS EM REMEDIAÇÃO AMBIENTAL
Apresentador(a): Ellen Damascena Santos
(1) UFVJM;
Santos, E.D.(1); Palhares, H.G.(1); Barbosa, L.H.S.(1); Rodrigues, A.M.(1); Santos, J.L.M.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMpa25-001 STRUCTURAL AND RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION OF MG(OH)2 GELS SYNTHESIZED VIA THE GLYCEROL-SOLVENT ROUTE
Apresentador(a): Thiago Galeote Tabuti
(1) EEL-USP; (2) EEL/USP;
Tabuti, T.G.(1); Triboni, E.R.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMpa33-001 EFEITO DO TRATAMENTO POR MICRO-ONDAS NA PURIFICAÇÃO DE QUARTZO PROVENIENTE DE REJEITO DE MINÉRIO DE FERRO
Apresentador(a): Gabriel Mateus Oliveira Cubi
(1) UNIFAL-MG;
Oliveira Cubi, G.(1); Oliveira Cubi, G.(1); Lopes, M.S.(1); Dos Reis, V.C.(1); Lessa, E.H.(1); Capodifoglio, P.E.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceMpa33-002 VALORIZAÇÃO DE REJEITO DE MINÉRIO DE FERRO POR PRÉ-TRATAMENTO PARA PRODUÇÃO DE QUARTZO DE ALTO TEOR

Apresentador(a): Gabriel Mateus Oliveira Cubi

(1) UNIFAL-MG;

Oliveira Cubi, G.(1); Oliveira Cubi, G.(1); Dos Reis, V.C.(1); Lopes, M.S.(1); Silvino, A.M.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceMpa33-003 DISPERSÃO ASSISTIDA POR ULTRASSOM VISANDO AO REAPROVEITAMENTO DE REJEITOS ULTRAFINOS DE MINÉRIO DE FERRO

Apresentador(a): Guilherme José Oliveira Cubi

(1) UNIFAL-MG;

Oliveira Cubi, G.(1); Oliveira Cubi, G.(1); Lopes, M.S.(1); Dos Reis, V.C.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceMpa43-001 INTENSIFICAÇÃO DA COMINUIÇÃO DE MINÉRIO POLIMETÁLICO POR TRATAMENTO COMBINADO DE MICRO-ONDAS E ULTRASSOM

Apresentador(a): Guilherme José Oliveira Cubi

(1) UNIFAL-MG; (2) UEMG;

Oliveira Cubi, G.(1); Oliveira Cubi, G.(1); Dos Reis, V.C.(1); Lopes, M.S.(1); Da Silva, F.L.(2); Soares, A.S.(1);

25/11/2026 08h30
MceMss03-001 ESTUDO NUMÉRICO DO EFEITO DE ESCALA EM MATERIAIS CERÂMICOS SOB DIFERENTES GEOMETRIAS E CARREGAMENTOS
Apresentador(a): Elifaz De Sousa Dias
(1) Unifesspa;
Dias, E.S.(1); Marques, L.N.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMss03-002 DETECÇÃO DE REGIÕES SUSCETÍVEIS À FALHA EM COMPACTOS VERDES DE ALUMINA OBTIDOS POR PRENSAGEM MULTIAXIAL COM ELASTÔMERO VIA SIMULAÇÃO EM ELEMENTOS FINITOS
Apresentador(a): Matheus Furlan
(1) UFSCar;
Furlan, M.(1); Sciuti, V.F.(1); Canto, R.B.(1);

23/11/2026 18h00
MceMss03-003 ESTIMATIVA DE PARÂMETROS E ANÁLISE ESTATÍSTICA DA DISTRIBUIÇÃO DE WEIBULL PARA ENSAIOS DE FLEXÃO EM TRÊS PONTOS EM MATERIAIS CERÂMICOS
Apresentador(a): Kaio Teixeira Gomes
(1) Unifesspa;
Monteiro, E.R.(1); Gomes, K.T.(1); Fagury, R.L.R.P.(1); Mafra, M.P.A.; Neto, E.F.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMss05-002 MODELOS IA MACHINE LEARNING PARA PROPOR NOVAS COMPOSIÇÕES DE ÓXIDOS NANOMÉTRICOS PARA PROTETORES SOLAR
Apresentador(a): Natan Bueno Ungethuem
(1) UFRGS;
Ungethuem, N.B.(1); Sousa, V.C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceMss08-001 ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DOS CAMPOS DE DESLOCAMENTO AO ÂNGULO DE DILATÂNCIA DO MODELO DE DRUCKER-PRAGER EM ENSAIOS DE FLEXÃO DE COMPACTOS CERÂMICOS
Apresentador(a): Yasmin Guidio Beloto
(1) UFSCar;
Beloto, Y.G.(1); Bonizio, I.M.(1); Furlan, M.(1); Canto, R.B.(1); Sciuti, V.F.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMss08-002 IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS CONSTITUTIVOS DE COMPACTO VERDE DE ALUMINA VIA CORRELAÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS E MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS
Apresentador(a): Igor Mandatti Bonizio
(1) UFSCAR; (2) Siemens;
Bonizio, I.M.; Cardoso, M.P.(1); Melo, C.C.(2); Sciuti, V.F.; Canto, R.B.;

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceMss11-002 CALIBRAÇÃO DE MODELOS DE REGRESSÃO MULTIVARIÁVEL PARA A CARACTERIZAÇÃO DE SOLOS POR ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X POR DISPERSÃO DE ENERGIA (EDXRF)
Apresentador(a): Luis Alberto Rodríguez Delgado
(1) UFSC; (2) CEAC; (3) UCLV;
Camps, R.E.(1); Álvarez, Y.B.(2); Ruiz, .H.(3); Delgado, L.R.(1);

25/11/2026 18h00
MceMss24-001 MODELAGEM PREDITIVA COM MACHINE LEARNING APLICADA À FOTODEGRADAÇÃO DA RODAMINA B POR ZNO SINTETIZADO VIA ROTA VERDE
Apresentador(a): Natan Henrique Dill
(1) UFPel; (2) UNIFRA;
Dill, N.H.(1); Tiago Volkmer, T.M.(2); Lopes, J.P.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceMss26-001 REAPROVEITAMENTO DA AREIA RESIDUAL DE FUNDIÇÃO: MAPEAMENTO DE TENDÊNCIAS E APLICAÇÕES POR MEIO DE ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA

Apresentador(a): Matheus Cavallaro Conti

(1) UFSCar;

Conti, M.C.(1); Koga, G.Y.(1); Rodrigues, L.C.M.(1); Da Luz, A.;

24/11/2026 18h00

MceMss28-001 OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA BIDIRECIONAL APLICADA À MAXIMIZAÇÃO DA EFICIÊNCIA ESTRUTURAL DE LONGARINAS EM COMPÓSITOS REFORÇADOS

Apresentador(a): Jéssica Fernanda Murussi Oliveira

(1) UFSM;

Oliveira, J.F.M.(1); Goulart, J.V.C.(1); De Lima, D.D.(1); Daudt, N.F.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceMss33-001 MAPEAMENTO GEOESPACIAL DE PRECURSORES PARA GEOPOLÍMEROS NO BRASIL: RESULTADOS DA FASE INICIAL DE ESTRUTURAÇÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS

Apresentador(a): Daniela Cardoso Costa

(1) FZEA;

Costa, D.C.(1); Trindade, A.(1);

23/11/2026 18h00

MceMss35-001 SIMULAÇÃO ENSAIO DE INDENTAÇÃO EM FILMES FINOS DE ALTA DUREZA

Apresentador(a): Avelino M S Dias

(1) UFRN;

Noronha, A.M.(1); Silva, L.C.F.(1); Dias, A.(1);

23/11/2026 18h00

MceMss36-001 MODELAGEM NUMÉRICA TRANSIENTE PARA A PREDIÇÃO DE CORAÇÃO NEGRO EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS

Apresentador(a): Luís Gustavo França Magalhães

(1) UFU; (2) UFSC; (3) TUHH;

Magalhães, L.G.F.(1); Reis, M.H.M.(1); Hori, C.E.(1); González, S.Y.G.(2); Hotza, D.(2); Heinrich, S.(3); Junior, A.N.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceMss37-001 SIMULAÇÃO NUMÉRICA E SUSTENTABILIDADE NA ADSORÇÃO EM LEITO FIXO: VALIDAÇÃO DE MODELO MULTIFÍSICO PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES

Apresentador(a): Nikelli Da Rosa Rabelo

(1) UNESC; (2) IFSC;

Da Rosa Rabelo, N.(1); Cargnin, M.(1); Gomes, T.(2); Librelato, A.J.G.(1); Pizzolo, J.P.(1); Peterson, M.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceMss37-002 REPLACING SIO2 BY ALKALI OXIDES SHARPLY INCREASES THE GLASS-FORMING ABILITY OF HIGH-SILICA MELTS

Apresentador(a): Rafael Baságlia Rosante

(1) UFSCar; (2) BUAA;

Rosante, R.B.(1); Lancelotti, R.F.(1); Dingwell, D.B.(2); Zanotto, E.D.(1); Pereira, L.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceMss43-001 # THERMODYNAMIC AND KINETIC MODELING OF GAS COMPOSITION IN PLASMA-ASSISTED METHANE PYROLYSIS ABSTRACT THE FORMATION AND EVOLUTION OF GASEOUS SPECIES DURING PLASMA-ASSISTED METHANE PYROLYSIS WERE INVESTIGATED THROUGH THERMODYNAMIC EQUILIBRIUM CALCULA

Apresentador(a): Maria Beatriz S Magulas

(1) ITA; (2) UNESP;

Magulas, M.B.(1); Miranda, F.S.(1); Prado, E.P.(1); Segantine, R.N.(1); Essiptchouk, A.M.(2); Filho, G.P.(1);

24/11/2026 08h30
McePr02-002 OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE CARBONATO DE CALCIO A PARTIR DE PRECURSORES INORGÁNICOS Y SACAROSA COMO ADITIVO.
Apresentador(a): Veronica Escobar
(1) UNA;
Escobar, V.(1); Aquino, C.(1); Monteiro, M.(1);

26/11/2026 08h30
McePr06-001 FOTOCATALISADORES TRIDIMENSIONAIS DE NB2O5/BIOCHAR DERIVADOS DE SEMENTES DE MAMÃO PARA DEGRADAÇÃO DE CORANTES
Apresentador(a): Cátia Liane Ücker
(1) UFPEL;
Ücker, C.L.(1); Mota, H.P.(1); Fereira, R.E.(1); Cava, S.S.(1); Raubach, C.W.(1); Fajardo, A.R.(1); Ferrer, M.M.(1);

24/11/2026 08h30
McePr07-001 CONCENTRAÇÃO DE RESÍDUO DE CAULIM EM MESA CONCENTRADORA E SUA CARACTERIZAÇÃO PARA USO NA INDÚSTRIA CERÂMICA
Apresentador(a): Marcelo Gomes De Lira Filho
(1) IFRN; (2) UFCG;
Filho, M.G.L.(1); Souza, M.M.(1); Sousa, A.F.(2); Nascimento, P.M.(1); Júnior, A.F.S.(1); Silva, V.L.(1); Amador, M.A.F.(1); Vitaliano, A.S.(1); Ferreira, L.A.(1); Lima, J.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
McePr07-002 DESENVOLVIMENTO DE UM APARATO PARA PRODUÇÃO DE MICROESFERAS VÍTREAS E AVALIAÇÃO DE SUAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS PARA APLICAÇÃO EM SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Apresentador(a): Jacson Weber Menezes
(1) UNIPAMPA;
Menezes, J.W.; Filho, F.V.(1); Neto, J.P.; Teixeira, I.M.; Armas, L.G.; Valsecchi, C.; Chamorra Neto, J.C.;

23/11/2026 18h00
McePr08-001 ESTUDO DOS PARÂMETROS DE PROCESSAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO DE GEOPOLÍMEROS POROSOS E ZEÓLITAS
Apresentador(a): João Paulo Silva Pires
(1) UFBA; (2) UFSCar;
Pires, J.S.(1); Cilla, M.S.(2);

23/11/2026 18h00
McePr09-001 INFLUÊNCIA DO MÉTODO DE CONFORMAÇÃO NA SINTERIZAÇÃO ULTRARRÁPIDA DE ZIRCÔNIA
Apresentador(a): João Pedro Silva Santana
(1) UFSM;
Santana, J.S.(1); De Lima, G.B.(1); Pozzebon, A.B.(1); De Bem, G.S.(1); Daudt, N.F.(1); De Lima, D.D.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr09-002 GRAIN GROWTH IN CAMNO3 CERAMICS UNDER MULTIMODE MICROWAVE SINTERING
Apresentador(a): Maria Virginia Gelfuso
(1) UNIFEI e UPV; (2) UNIFEI;
Rosa, J.M.M.(1); Da Hora, L.C.B.(2); Thomazini, D.(2); Gelfuso, M.V.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
McePr09-004 DESEMPENHO DE DIFERENTES ROTAS DE ORGANOMODIFICAÇÃO DE BENTONITAS: RELAÇÕES ENTRE PROCESSAMENTO, PROPRIEDADES E EFEITOS BIOLÓGICOS
Apresentador(a): Gustavo Gregorio Maccari
(1) UNESC;
Maccari, G.G.(1); Rabelo, N.R.(1); Librelato, A.G.(1); Pizzolo, J.P.(1); Furmanski, L.M.(1); Peterson, M.(1);

26/11/2026 08h30

McePr11-001 DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS À BASE DE CARBONO A PARTIR DE RESÍDUOS DE ABATEDOURO
Apresentador(a): Andreia Fatima Zanette
(1) UNESP;
Bueno, V.M.(1); Mota Candido, P.; Zanette, A.F.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
McePr12-001 AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA SECAGEM E QUEIMA DE ARGILAS CERÂMICAS COM A INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS VÍTREOS.
Apresentador(a): Vitor De Souza Nandi
(1) UNESC;
Nandi, V.S.(1); Fernades , P.(1); Montedo, O.K.(1); Wermuth, T.B.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr23-001 UTILIZAÇÃO DE ESCÓRIA DE FORNO CUBILÔ COMO ADITIVO EM NÚCLEOS DE AREIA PARA FUNDIÇÃO: AVALIAÇÃO COMPARATIVA COM ADITIVOS COMERCIAIS
Apresentador(a): Mariane Da Silva Lepinski
(1) UDESC;
Lepinski, M.S.(1); Plaine, A.H.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr24-001 MODELO DE PROCESSAMENTO DO MINÉRIO DE BAUXITA A PARTIR DA FLOTAÇÃO REVERSA DE CAULINITA
Apresentador(a): Adinaldo Lucas Margalho Pimentel Da Silva
(1) UFRJ; (2) CETEM;
Da Silva, A.L.M.P.(1); De Jesus, L.A.G.(1); San Gil, R.A.S.(1); Borré, L.B.(1); Bertolino, L.(2); Teixeira, R.S.S.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
McePr28-002 OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE CURA NO PROCESSAMENTO DIGITAL DE LUZ (DLP) DE SUSPENSÕES DE ALUMINA A BASE DE UMA RESINA LAVÁVEL EM ÁGUA
Apresentador(a): Marco Antônio De Moraes Miazaki
(1) UFSCAR;
Miazaki, M.M.(1); Finhana, I.C.(1); Da Luz, A.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
McePr28-008 AVALIAÇÃO REOLÓGICA DE PASTAS CERÂMICAS A BASE DE AL2O3 E SIO2 PARA MANUFATURA ADITIVA VIA DIRECT INK WRITING (DIW)
Apresentador(a): Thiago Wisley Barbosa De Farias
(1) UFSCAR; (2) IFSP; (3) UniPD;
Farias, T.W.B.; Leite De Camargo, I.(2); Da Luz, A.(1); Colombo, P.(3);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr28-009 THERMAL TREATMENT EFFECTS ON THE POROSITY AND MECHANICAL PERFORMANCE OF 3D-PRINTED PHOSPHATE-BASED GEOPOLYMERS MODIFIED WITH PLURONIC F127
Apresentador(a): Dachamir Hotza
(1) UFSC; (2) UniPD;
Tochetto, G.(1); Colombo, P.(2); Nagel-Hassemer, M.E.(1); Hotza, D.(1);

24/11/2026 08h30
McePr28-010 LASER CLADDING TECHNOLOGY HELPS TERMAL BARRIER COATING DEPOSITATION 'GO GREEN'
Apresentador(a): Silvelene Alessandra Silva
(1) IEAv; (2) UFLA; (3) ITA; (4) UNIFESP; (5) UNESP; (6) IEAV/DCAT;
Silva, S.A.(1); Dyer, P.P.O.L.(1); Oliveira, A.C.(2); Silva, M.M.(3); Paes, R.A.(1); Leite, V.S.F.O.(1); Grandi, R.A.(1); Domingues, M.(1); Do Nascimento, R.R.(5); Vasconcelos, G.(6); Manço, H.C.(4);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
McePr29-002 MEMBRANA MINERAL A PARTIR DO RESÍDUO DE TURMALINA E CAULIM
Apresentador(a): Aluska Nascimento Simões Braga
(1) UFCG;

Braga, A.N.S.(1); Rocha, A.J.O.(1); De Oliveira, H.M.(1); Nascimento, I.M.(1); Lira, H.L.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr29-003 INFLUÊNCIA DO TEMPO DE IMPREGNAÇÃO ASSISTIDA POR VÁCUO DA SACAROSE EM SUBSTRATO CERÂMICO SOBRE A PERMEABILIDADE E EFICIÊNCIA DE MEMBRANAS DE PERCRISTALIZAÇÃO
Apresentador(a): Daniel Dornellas Athayde
(1) UFMG;
Athayde, D.D.(1); Da Silva, A.F.L.(1); Silva, G.V.(1); Santos, M.F.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr32-001 INFLUÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE ZIRCÔNIA NO PROCESSAMENTO, MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE COMPÓSITOS ALUMINA-ZIRCÔNIA
Apresentador(a): Maria Eduarda Pablos
(1) UFSCar; (2) LNNano-CNPEM;
Pablos, M.E.(1); Santa Bárbara, I.C.(1); Janes, D.B.(1); Leite, E.R.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr32-002 AVALIAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DO USO DE NANOPARTÍCULAS ESFÉRICAS COMO MATÉRIA-PRIMA PARA A FABRICAÇÃO DE CERÂMICAS TRANSPARENTES DE Y2O3
Apresentador(a): Raphael Martinez Garcia
(1) UFSCar; (2) CNPEM; (3) LNNANO;
Garcia, R.M.(1); Barbara, I.C.S.(2); Leite, E.R.(3);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr35-001 REVESTIMENTO VITROCERÂMICO DE CORDIERITA OBTIDO POR TRATAMENTO TÉRMICO COMBINADO COM LASER DE CO2 E FORNO RESISTIVO
Apresentador(a): Eduardo Quinteiro
(1) UNIFESP;
Quinteiro, E.(1); Aleixo, L.M.(1); Wendler, L.P.(1); Albers, A.F.(1); Capella, A.G.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr38-001 CINÉTICA DE SINTERIZAÇÃO DE PORCELANATOS: INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO FUNDENTE NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
Apresentador(a): Ana Julia Goulart Librelato
(1) UNESC;
Librelato, A.G.(1); Peterson, M.(1); De Lorenzi, V.(1); Rabelo, N.R.(1); Pizzolo, J.P.(1); De Souza, L.M.(1); Maccari, G.G.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
McePr38-002 EFEITO DA ADIÇÃO DE MGO NA SINTERIZAÇÃO E MICROESTRUTURA DE CERÂMICAS DE ALUMINA
Apresentador(a): Mylena Araújo Dionízio Da Silva
(1) CNPEM; (2) Ilum;
Silva, M.A.D.(1); Aragão, L.B.(2); Janes, D.B.(1); Leite, E.R.(1);

23/11/2026 18h00
McePr39-001 PROCESSAMENTO A LASER PARA SÍNTESE IN SITU E DENSIFICAÇÃO DE MULITA (3AL2O3·2SIO2)
Apresentador(a): Juliana Mara P Almeida
(1) UFSCar; (2) UNESP; (3) USP; (4) EESC/USP;
Peixoto, M.(1); Fernandes, L.(2); Hernandes, A.(3); Salomão, R.(4); Almeida, J.M.(1);

24/11/2026 18h00
McePr39-002 ESTUDO PARAMÉTRICO DA SINTERIZAÇÃO ULTRARRÁPIDA DE ZIRCÔNIA ESTABILIZADA COM ÍTRIA (3YSZ)
Apresentador(a): Gabriel Santos De Bem
(1) UFSM;
De Bem, G.S.(1); Daudt, N.F.(1); Pozzebon, A.B.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
McePr39-003 ESMERALDAS RECONSTITUÍDAS POR DIFERENTES ROTAS FÍSICO-QUÍMICAS

Apresentador(a): Rosana Aparecida Machado Souto
(1) UEMG; (2) UFMG;
Cardoso, A.V.(1); Melo, W.(1); Souto, R.M.(1); Abreu, G.F.(1); Guimarães, J.S.P.(1); Dos Santos, L.H.R.(2); Assis, L.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
McePr41-001 ESTUDO CINÉTICO DA FORMAÇÃO DE SULFATO FERROSO POR ATIVAÇÃO MECANOQUÍMICA DE REJEITO PIRITOSO
Apresentador(a): Ana Julia Goulart Librelato
(1) UNESC; (2) IFSC; (3) UFSC;
Librelato, A.G.(1); Pizzolo, J.P.(1); Dutra, M.C.(1); Rabelo, N.R.(1); De Noni Jr. , A.(3); Gomes, T.(2); Peterson, M.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
McePr41-002 MOAGEM EM MOINHO ATRITOR NO ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE MINERAIS PRESENTE EM ROCHA ÍGNEA FONOLÍTICA
Apresentador(a): Nikelli Da Rosa Rabelo
(1) UNESC;
Da Rosa Rabelo, N.(1); Peterson, M.(1); Cargnin, M.(1); Librelato, A.J.G.(1); Pizzolo, J.P.(1); Furmanski, L.M.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr41-003 HIGH-SURFACE-AREA POROUS SIOC-BONDED SIC PRODUCED AT 800 °C VIA A POLYMER-DERIVED ROUTE
Apresentador(a): Arthur Santos Romero
(1) UFSC; (2) UNAERP; (3) FAU;
Romero, A.S.(1); Innocentini, M.D.M.(2); Oliveira, J.(1); Travitzky, N.(3); Hotza, D.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr41-004 DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES ESTRUTURADOS DE LANIO3/AL2O3 POR CENTRIFUGAL CASTING UTILIZADOS NA REFORMA SECA DE METANO
Apresentador(a): Jessica Tatianne Ortiz Florenciano
(1) UFSC;
Ortiz Florenciano, J.T.(1); Pasini, S.M.(1); Niero, A.S.(1); Hotza, D.(1); Gómez González, S.Y.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr41-006 DEVELOPMENT OF STRUCTURED CATALYSTS FOR A PHOTOREFORMING SYSTEM
Apresentador(a): Eduardo Rafael Muraro Beche
(1) UFSC;
Beche, E.R.M.(1); Pasini, S.M.(1); Hotza, D.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr43-001 COMO OS MATERIAIS DO CADINHO INTERFEREM NA FORMAÇÃO DA FASE LI7LA3ZR2O12 (LLZO)
Apresentador(a): Giovanna Jaques Caldeira
(1) CNPEM;
Janes, D.B.(1); Garcia, R.M.(1); Machado, G.S.(1); Barbara, I.C.S.(1); Caldeira, G.J.(1); Nogueira, I.C.(1); Leite, E.R.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
McePr44-001 APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE GESTÃO DA QUALIDADE PARA MELHORIA DE PROCESSOS NO SETOR DE RETÍFICA EM UMA INDÚSTRIA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS
Apresentador(a): Gustavo Manenti Roque
(1) UNESC; (2) UNC;
Roque, G.M.(1); Montedo, O.R.K.(1); Favretto, J.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceSi-001 MODIFICADOS COM PRODUÇÃO DE ZEÓLITAS LTA SINTÉTICAS MODIFICADAS, A PARTIR DE RESÍDUOS, VISANDO SEU USO EM SEPARADORES DE BATERIAS DE LÍTIO EM MELHOR DESEMPENHO E SEGURANÇA
Apresentador(a): Maria Eduarda Pereira Henriques
(1) UFRGS; (2) PUCRS;
Henriques, M.E.P.(1); Wink, S.S.(1); Baldissera, R.F.(2); Dal Pont, G.(2); Dos Santos, H.S.(2); Alvim, F.T.(2); Pires, M.J.R.(2);

24/11/2026 18h00
MceSi-008 OBTENÇÃO DE $BIFEO_3$ POR ROTA SUSTENTÁVEL UTILIZANDO AMIDO: ESTUDO COMPARATIVO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, MORFOLÓGICAS E ÓPTICAS
Apresentador(a): Auristela Carla De Miranda
(1) UFRB; (2) ufcg;
De Miranda, A.C.(1); Pimentel, P.M.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi-009 SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE TIO2 E ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA PARA DEGRADAÇÃO DO FÁRMACO PARACETAMOL SOB IRRADIAÇÃO UV
Apresentador(a): Mariana De Souza Pereira
(1) UNESC; (2) IPVC;
Pereira, M.S.(1); Pereira, F.R.(1); Bernardin, A.M.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2); Felipe, P.(1); Olivo, E.F.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi02-001 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS VERDES DE OXIDO DE ESTRÔNCIO A PARTIR DO EXTRATO DE NOZ PECÃ PARA POTENCIAL APLICAÇÃO BIOMÉDICA
Apresentador(a): Marcos Vinicius Pasqualoto Prior
(1) UFN; (2) USP;
Prior, M.P.(1); Druzian, D.M.(1); Da Silveira, E.C.(1); Pavoski, G.(2); Tenorio, J.A.(2); Espinosa, D.C.R.(2); Da Silva , W.L.(1);

24/11/2026 08h30
MceSi04-001 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS CERÂMICOS DE ALUMINA MISTURADA FISICAMENTE COM ÓXIDO DE NIÓBIO COMO SUPORTES DE CATALISADORES V-SR/NBAL
Apresentador(a): Gilberto Garcia Cortez
(1) EEL/USP;
Cortez, G.G.(1); Crivelaro, V.M.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi04-002 PLATAFORMAS CERÂMICAS COM POROSIDADE HIERÁRQUICA IMPREGNADAS COM NÍQUEL APLICADAS À DESIDROGENAÇÃO E PRODUÇÃO DE HVO
Apresentador(a): Caio C Dos Santos C Dos Santos
(1) Unesp; (2) IQ-UNESP; (3) CICECO; (4) IQ/UNESP;
Santos, C.; Braz, Á.G.(2); Piazza, R.D.(1); Pinto, G.(3); Costa, J.(3); Soeiro, J.(3); O. Silva, N.(3); Pulcinelli, S.H.(4); Santilli, C.V.(4);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi05-001 SÍNTESE DE NANOFIOS SUPERCONDUTORES DE YBCO POR ELETROFIAÇÃO DE PRECURSORES SOL-GEL
Apresentador(a): Matheus Smalci
(1) UFABC;
Smalci, M.(1); Almeida Dos Santos, F.H.(1); Pereira, J.A.S.(1); Cantoneiro, R.G.(1); Escote, M.T.(1); Lanfredi, A.J.C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi05-002 SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES ÓPTICAS DO ZNO: EU+3.
Apresentador(a): Maria Eduarda Fank Guimarães
(1) UFSC;
Oliveira, L.L.(1); Guimarães, M.F.(1); Pedron, J.V.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceSi05-003 EFEITOS DOS ÍONS DE TERRAS RARAS NAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ÓPTICAS DA MATRIZ CERÂMICA DE CUO

Apresentador(a): Maria Eduarda Fank Guimarães

(1) UFSC;

Oliveira, L.L.(1); Guimarães, M.F.(1); Harnbacher, B.C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceSi06-001 MICROWAVE-ASSISTED SYNTHESIS OF ZIF-8 AND THE INFLUENCE OF THE REACTANT-TO-SOLVENT RATIO ON CO2 ADSORPTION

Apresentador(a): Gustavo Carneiro Da Motta

(1) UnB;

Motta, G.C.(1); Silva, A.M.A.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceSi06-002 CONTROLE DAS PROPRIEDADES ELETRÔNICAS EM FILMES FINOS DE ?-GA_2O_3 PROCESSADOS POR SOL–GEL MEDIADO POR SURFACTANTES

Apresentador(a): Luiz Felipe Kaezmarek Pedrini

(1) UNESP;

Kaezmarek Pedrini, L.F.; Escaliante, L.C.(1); Scalvi, L.A.; De Oliveira, N.C.;

23/11/2026 18h00

MceSi06-004 SÍNTESE SOL-GEL DE FOTOCATALISADORES DE ZNO MEDIADA POR GOMA DE MANGIFERA INDICA PARA DEGRADAÇÃO DE METRONIDAZOL

Apresentador(a): Thallys Mendes Da Silva

(1) UFPE; (2) UFRPE; (3) UFPI;

Silva, T.M.(1); Arruda , J.(2); Lins, A.S.(2); Albuquerque, W.(1); Rocha, M.(3); Pacheco , J.(1); Trigueiro , P.(2); Pena-Garcia , R.R.(2);

25/11/2026 08h30

MceSi06-006 OBTENÇÃO DE $BIFEO_3$ POR ROTA SUSTENTÁVEL UTILIZANDO AMIDO: ESTUDO COMPARATIVO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, MORFOLÓGICAS E ÓPTICAS

Apresentador(a): Auristela Carla De Miranda

(1) UFRB; (2) UFERSA;

De Miranda, A.C.(1); Pimentel, P.M.(2); Souza, H.A.(2); Pereira, F.(2); Pimentel, P.M.(2);

23/11/2026 18h00

MceSi06-008 OBTENÇÃO DE BIFEO3 POR ROTA SUSTENTÁVEL UTILIZANDO AMIDO: ESTUDO COMPARATIVO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS, MORFOLÓGICAS E ÓPTICAS

Apresentador(a): Auristela Carla De Miranda

(1) UFRB; (2) UFERSA; (3) UFRN;

De Miranda, A.C.(1); Souza, H.A.(2); Nunes, H.P.(2); Pereira, F.(3); Pimentel, P.M.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceSi06-009 DEGRADAÇÃO DE OZÔNIO A PARTIR DE ÓXIDO DE MANGANÊS OBTIDOS POR SÍNTESE VERDE

Apresentador(a): Maria Eduarda Pereira Henriques

(1) UFPB; (2) PUCRS; (3) UFRGS;

Lima, C.G.M.(1); Baldissera, R.F.(2); Henriques, M.E.P.(3); Silva, F.F.(1); Gomes, K.C.(1); Pires, M.J.R.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MceSi06-011 AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ELETROCATALÍTICO PARA A REAÇÃO DE EVOLUÇÃO DE OXIGÊNIO DA HEMATITA SINTETIZADA POR ROTA VERDE PELO MÉTODO DA GELATINA

Apresentador(a): Fabio França Silva

(1) UFPB;

Borchardt, M.F.(1); De Sousa, J.L.(1); Martins, A.V.L.(1); De Lucena , A.B.(1); Bandeira, D.W.D.M.(1); Clementino, J.M.(1); Barbosa, J.M.(1); França Da Silva, F.E.(1); De Freitas, D.N.(1); Gomes, K.C.(1); Silva, F.F.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MceSi06-012 INVESTIGATION OF HEMATITE (α-FE_2O_3) SYNTHESIZED BY THE PECHINI AND PROTEIC

SOL-GEL METHODS AS AN ELECTROCATALYST FOR THE OXYGEN EVOLUTION REACTION
Apresentador(a): Lucas Medeiros De França
(1) UFPB;
Andrade, C.R.(1); De Lima , A.S.(1); Sarmento, P.A.(1); De França , L.M.(1); Oliveira , A.S.(1); Aquino, F.M.(1); França Da Silva, F.E.(1); Gomes, K.C.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi07-001 AVALIAÇÃO COMPARATIVA DAS ROTAS DE SÍNTESE DO ESPINÉLIO MGAL2O4
Apresentador(a): Saulo Roca Bragança
(1) UFRGS;
Bragança, S.R.(1); Vitor, P.A.M.(1); Oliveira, T.A.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceSi07-002 KBIFE2O5: SÍNTESES E SUAS INFLUÊNCIAS NA MORFOLOGIA DA FASE
Apresentador(a): Márcio Raymundo Morelli
(1) UFSCar;
Morelli, M.R.; Verza, J.R.(1);

23/11/2026 18h00
MceSi09-001 EFFECTS OF MGAL2O4 PRECIPITATION HARDENING ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF ELECTROFUSED MGO-BASED AGGREGATES
Apresentador(a): Pedro Lucas Vicentino
(1) UFSCar;
Vicentino, P.L.(1); Borges, O.(1); Pandolfelli, V.C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceSi09-002 SÍNTESE SUSTENTÁVEL DE TITANATO DE ZINCO VIA ROTA SOL-GEL MODIFICADA COM ÁGAR
Apresentador(a): Yuri Vieira Alves
(1) UFRGS;
Alves, Y.V.(1); Sousa, V.C.(1); Ungethuem, N.B.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi10-001 INVESTIGAÇÃO DOS MECANISMOS DE DEPOSIÇÃO E EVOLUÇÃO MORFOLÓGICA DE FILMES DE LI4TI5O12 VIA SPRAY PIRÓLOSE
Apresentador(a): Ana Beatriz Rodrigues Gonzaga
(1) Unila;
Gonzaga, A.R.(1); Góes, M.S.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceSi10-002 SÍNTESE HIDROTERMAL OTIMIZADA DE ZEÓLITA ANALCIMA A PARTIR DE RESÍDUO CAULINÍTICO INDUSTRIAL AMAZÔNICO
Apresentador(a): Yan Christian Silva De Araújo
(1) UFPA;
Dos Santos, M.A.(1); De Araújo, Y.S.(1); Da Silva , B.S.(1); Viana, R.M.(1); Fernandes, J.F.(1); Da Costa, D.S.(1); Rodrigues, E.C.(1); Maia, A.B.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceSi11-001 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE HIDRÓXIDOS DUPLOS LAMELARES MULTIMETÁLICOS DO TIPO SHIGAITA
Apresentador(a): Anne Raquel Sotiles
(1) UFPR;
Sotiles, A.R.(1); Vianna De Souza Machado, V.(1); Wypych, F.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi11-004 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CARBONO POROSO A PARTIR DE LICOR NEGRO BRUTO
Apresentador(a): Danyela Cardoso Carvalho
(1) USP; (2) INPE; (3) EP/USP;
Carvalho, D.C.(1); Amaral-Labat, G.(2); Mattos, P.A.(3); Lenz E Silva, G.F.(1);

23/11/2026 18h00
MceSi11-005 SÍNTESE DE ARGILA ORGANOFÍLICA PARA USO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO DE BASE ORGÂNICA PRODUZIDOS A PARTIR DE BIODIESEL: ANÁLISE DO COMPORTAMENTO POR MEIO DA CARACTERIZAÇÃO
Apresentador(a): Danielly Vieira De Lucena Rocha Souto
(1) IFPB;
Souto, D.V.L.R.(1); Da Silva, A.A.(1); Coelho Soares, D.B.(1); Silva, S.B.(1); Da Silva, L.R.(1); Silva, R.M.(1);

24/11/2026 08h30
MceSi11-007 VALORIZAÇÃO DE REJEITO DE CAULIM AMAZÔNICO VIA SÍNTESE HIDROTERMAL SEMI-PILOTO DE ZEÓLITA 4A ESTRUTURADA EM PELLETS PARA REMOÇÃO DINÂMICA DE ÍONS COBRE EM LEITO FIXO
Apresentador(a): Renan Vasconcelos Tavares
(1) UFPA;
Tavares, R.V.(1); Da Silva, R.M.A.(1); Gomes, L.V.(1); Maia Filho, W.W.T.(1); Salame, G.G.(1); Costa, D.S.(1); Rodrigues, E.C.(1); Macêdo, E.N.(1); Quaresma, J.N.N.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceSi32-001 INTERCALAÇÃO DO HERBICIDA GLIFOSATO NA ESTRUTURA DO HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR
Apresentador(a): Jhonny Huertas Flores
(1) UERJ;
Flores, J.H.(1); Nogueira, D.B.(1); Henriques, C.A.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi32-002 INFLUÊNCIA DE PARTÍCULAS DE ZNO SINTETIZADAS POR DIFERENTES MÉTODOS NAS PROPRIEDADES DOS NANOFLUIDOS
Apresentador(a): Jhonny Huertas
(1) UERJ; (2) PUC-Rio;
Câmara, J.L.M.M.(1); Huertas, J.(1); Carvalho, M.S.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceSi32-003 SÍNTESE EM FLUXO CONTÍNUO POR COPRECIPITAÇÃO DE PARTÍCULAS DE ZNO USADAS EM NANOFLUIDOS
Apresentador(a): Jhonny Huertas
(1) UERJ; (2) PUC-Rio;
Câmara, J.L.M.M.(1); Garcia, P.S.(1); Huertas, J.(1); Carvalho, M.S.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi32-004 NANOCOMPÓSITOS HÍBRIDOS GLIFOSATO/HDL SINTETIZADOS POR COPRECIPITAÇÃO
Apresentador(a): Jhonny Huertas Flores
(1) UERJ;
Flores, J.H.(1); Nogueira, D.B.(1); Henriques, C.A.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi32-006 DEVELOPMENT OF A 3D-PRINTED ELECTROCHEMICAL CELL FOR PROCESS STANDARDIZATION IN ALUMINUM ANODIZATION
Apresentador(a): Caio Parra Fernandes
(1) UFABC;
Fernandes, C.P.(1); Raimundo, D.S.(1); Torres, K.F.A.(1); Marconi, J.D.(1);

24/11/2026 08h30
MceSi32-007 SÍNTESE SUSTENTÁVEL DE NANOPARTÍCULAS DE OURO EM MEIO SALINO PARA APLICAÇÃO EM SENSOR ELETROQUÍMICO PARA SEROTONINA
Apresentador(a): Adriano Rogério Silva Lima
(1) UFSC; (2) UMinho;
Lima, A.R.S.(1); Ricardo, P.C.(1); Vanoni, C.R.(1); Jost, C.L.(1); Padrão, J.(2); Silva, F.S.(2); Fredel, M.C.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi32-008 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE PARTÍCULAS MESOPOROSAS DE ÓXIDO

DE ZINCO OBTIDAS POR REAÇÃO HIDROTERMAL ASSISTIDA POR MICRO-ONDAS PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS
Apresentador(a): Miguel Tenfen
(1) UNESC;
Silveira, R.B.(1); Tenfen, M.(1); Wermuth, T.B.(1); Arcaro, S.(1); Montedo, O.K.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceSi32-009 TRANSFORMATION OF BAUXITE TAILINGS INTO LIALFE-CL LAMELLAR NANOMATERIALS: SYNTHESIS, STRUCTURAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION
Apresentador(a): Leidiany Almeida Monteiro
(1) UFPA; (2) Ufscar; (3) Unifesspa; (4) IFPA;
Ramalho, G.R.(1); Ferreira, R.S.(1); Corrêa, J.A.M.(1); Merabet , K.L.L.M.(2); Do Carmo, G.R.(3); Fernandez, O.(4); Figueira, B.A.M.(1); Monteiro, L.A.(1);

23/11/2026 18h00
MceSi32-010 SÍNTESE DE ZEÓLITA LTA UTILIZANDO REJEITO ARENOSO DE MINÉRIO DE FERRO COMO PRECURSOR DE SÍLICA: AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE DIFERENTES FONTES DE ALUMÍNIO
Apresentador(a): Luciano Fernandes Magalhães
(1) UFMG;
Magalhães, L.F.(1); Cruz, L.B.(1); Silva, T.R.(1);

26/11/2026 08h30
MceSi32-011 SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS MESOPOROSAS DE ALUMINA E SÍLICA PARA APLICAÇÕES NA AGRICULTURA
Apresentador(a): Nelcy Della Santina Mohallem
(1) UFMG;
Mohallem, N.D.S.(1); Cabanellas, D.C.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceSi32-013 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE TIO2 DOPADO COM MN PELO MÉTODO PECHINI PARA APLICAÇÃO NA FOTODEGRADAÇÃO DE GLIFOSATO
Apresentador(a): Andre Luiz Da Silva
(1) USP; (2) Poli-USP; (3) FEI;
Ferreira, J.L.T.C.(1); Oliveira Ferreira Cruz, P.H.(2); Ramos, B.(3); Gouvêa, D.(1); Da Silva, A.L.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceSi32-014 APLICAÇÃO DE EXTRATO DE CONYZA BONARIENSIS NA SÍNTESE DE TIO2 VISANDO APLICAÇÃO FOTOCATALÍTICA
Apresentador(a): Gustavo Lopes Colpani
(1) Unochapecó; (2) UTFPR;
Colpani, G.L.(1); Brackmann, R.(2); Da Cruz Oliveira, V.B.(2); Martins, V.B.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MceSi32-015 SYNTHESIS OF NANO-STRUCTURED CARBON BLACK FROM METHANE PYROLYSIS USING A TRANSFERRED ARC PLASMA TORCH: STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND POTENTIAL APPLICATIONS AS A FUNCTIONAL CARBON MATERIAL
Apresentador(a): Gilberto Petraconi Filho
(1) ITA; (2) UNESP;
Filho, G.P.(1); Pereira, A.J.(1); Gomes, M.C.(1); Murase, M.S.W.(1); Miranda, F.S.(1); Petraconi Prado, E.S.(1); Fazenda, G.(1); Leite, D.M.G.(1); Essiptchouk, A.(2); Segantine, R.N.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MceSi32-016 "BEYOND SINGLE-FUNCTION NANOMATERIALS: $MGFE_2O_4$@FE-HAP CORE–SHELL NANOPARTICLES FOR INTEGRATED WATER REMEDIATION" E A CORREÇÃO SERIA ASSIM. "BEYOND SINGLE-FUNCTION NANOMATERIALS: MGFE2O4@FE-HAP CORE–SHELL NANOPARTICLES FOR INTEGRATED WATER REMEDIATION"
Apresentador(a): Joyse Alfonso Vargas
(1) UNAL;
Vargas, J.A.(1); Joya, M.R.(1);

23/11/2026 18h00

MceSi38-001 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE ZEÓLITA A PARTIR DE TERRA DIATOMÁCEA RESIDUAL ORIUNDA DO PROCESSO CERVEJEIRO E APLICAÇÃO NA ADSORÇÃO DE AMOXICILINA EM MEIO AQUOSO

Apresentador(a): Lucas Costa Neves
(1) UESC;
Sobrinho, R.A.L.(1); Neves, L.C.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBel05-001 PROPRIEDADES MORFOLÓGICAS E ELÉTRICAS DE SISTEMAS NANOESTRUTURADOS BNV/MWCNT
Apresentador(a): Thiago Henrique Paranhos Da Silva
(1) UNESP;
Silva, T.H.P.(1); Melo, D.S.(1); Hiranobe, C.T.(1); Silva, M.J.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBel08-001 MULTIVARIATE MODELING OF STRUCTURE–PERFORMANCE RELATIONSHIPS IN POLYBUTADIENE-BASED ELASTOMERIC COMPOSITES CONTAINING RECOVERED CARBON BLACK
Apresentador(a): Jeferson Shiguemi Mukuno
(1) UNESP-FEC;
Mukuno, J.S.(1); Cardim, H.P.(1); Cabrera, F.C.(1); Hiranobe, C.T.(1); Cardim, G.P.(1); Santos, R.J.(1);

23/11/2026 18h00
MCoBel08-002 EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF ELASTOMERIC COMPOSITES REINFORCED WITH FIBER NETWORKS
Apresentador(a): Bárbara Jacques Minosso
(1) UFRGS;
Minosso, B.J.(1); Marczak, R.J.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBel08-003 HYBRID REINFORCEMENT EFFECT OF COMMERCIAL CARBON BLACK (CB) AND RECOVERED CARBON BLACK (RCB) ON THE RHEOLOGICAL AND MECHANICAL BEHAVIOR OF NATURAL RUBBER COMPOSITES
Apresentador(a): Henrique Pina Cardim
(1) FEC UNESP;
Cardim, H.P.(1); Mukuno, J.S.(1); Cabrera, F.C.(1); Hiranobe, C.T.(1); Cardim, G.P.(1); Santos, R.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBel08-004 ANÁLISE DO COMPORTAMENTO MECÂNICO E DA INTEGRIDADE DE IMPLANTES MAMÁRIOS SUBMETIDOS A ENSAIOS SEQUENCIAIS DE FADIGA E IMPACTO
Apresentador(a): Fábio Silva Oliveira
(1) INT; (2) INT/MCTI;
Francisco, T.V.(1); Oliveira, F.S.(1); Dos Santos, R.S.S.(1); Dos Santos, M.P.O.(1); Moreira, R.M.(1); Da Silveira, K.C.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBel08-006 DO RESÍDUO AO COMPÓSITO: INCORPORAÇÃO DE NEGRO DE CARBONO RECUPERADO DE PNEUS INSERVÍVEIS EM BORRACHA NITRÍLICA
Apresentador(a): Jonatas Balduino De Melo
(1) FEC/Rosana; (2) UNESP; (3) UVA; (4) ITM;
Santos, R.(1); De Melo, J.B.(1); Souza, D.S.(1); Hiranobe, C.T.(2); Salmazo, L.O.(3); Gil, A.L.(3); Torres, G.B.(4); Pinto, L.F.(1); Perez, M.R.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBel08-008 COMPÓSITOS DE NBR REFORÇADOS COM RESÍDUO DE TONER RECICLADO: PROPRIEDADES REOMÉTRICAS E MECÂNICAS
Apresentador(a): Renivaldo Santos
(1) FEC/Rosana; (2) UNESP; (3) FEC UNESP; (4) UVA;
Santos, R.(1); Da Silva Souza, D.S.(1); Dos Santos, R.H.(2); Hiranobe, C.T.(2); Salmazo, L.(4); Lopez Gil, A.(4); Rodriguez Perez, M.(4); Cabrera, F.C.(3); Santos, R.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoBel11-001 AVALIAÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS COMO CARGAS SUSTENTÁVEIS EM COMPÓSITOS DE BORRACHA NATURAL COMPATIBILIZADOS COM LÍQUIDO IÔNICO

Apresentador(a): Bruno Oliveira Toledo

(1) PUCRS; (2) UFRGS;

Toledo, B.O.(1); Zotti, E.R.(1); Aquino, A.S.(2); Da Silva, V.D.(1); Ligabue, R.A.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoBel32-001 INCORPORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE COBRE EM FILMES DE LÁTEX DE BORRACHA NATURAL: INFLUÊNCIA DO TAMANHO DE PARTÍCULA E DA DISPERSÃO NA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA

Apresentador(a): Jordana Bortoluz

(1) UCS;

Bortoluz, J.(1); Restelatto, D.(1); Roesch-Ely, M.(1); Crespo, J.S.(1); Giovanela, M.(1); Sartori, P.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoBel32-002 EFEITO DA INCORPORAÇÃO DE ARGILA EXAURIDA DA PURIFICAÇÃO DE ÓLEO DE SOJA NAS PROPRIEDADES DE COMPOSTOS DE BORRACHA NATURAL

Apresentador(a): Christiano Gianesi Bastos-Andrade

(1) EPUSP;

Bastos-Andrade, C.G.(1); Sarny, J.(1); Camargo, M.(1); Valenzuela-Diaz, F.R.(1); Valera, T.S.(1); Wiebeck, H.(1); Toffoli, S.M.(1); Oliveira Ferreira Cruz, P.H.(1); Nazario, A.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoBel33-002 REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE FILTRO DE CARVÃO ATIVADO COMO CARGA DE SEMI-REFORÇO EM COMPÓSITOS DE BORRACHA VULCANIZADA

Apresentador(a): Viviane Chaves De Chaves De Souza

(1) FEC UNESP; (2) FEC; (3) UNESP; (4) UNESP/FCT; (5) FEC/Rosana;

Chaves De Souza, V.C.(1); Cabrera, F.C.(1); Cardim, H.P.(2); Hiranobe, C.T.(3); Cardim, .P.(2); Zapelini, I.; Paim, L.L.(3); Almeida Santos, G.T.(3); Teixeira, S.R.(4); Da Silva, E.A.(3); Santos, R.(5);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoBel35-001 METAMATERIAL ACÚSTICO SUBAQUÁTICO DE POLIURETANO/TUNGSTÊNIO: SIMULAÇÃO E VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DA REDUÇÃO DA INTENSIDADE ACÚSTICA REFLETIDA ENTRE 50 E 100 KHZ

Apresentador(a): Rodolfo Lopes Gonçalves

(1) IEAPM; (2) IPqM; (3) CASOPE;

Gonçalves, R.L.(1); Vio, R.P.(1); De Assis, F.S.(2); Freitas De Lima, W.Q.(3); Diniz, P.M.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoBel35-002 ANÁLISE COMPARATIVA DA SENSIBILIDADE DE HIDROFONES COM MATERIAIS DE ENCAPSULAMENTO DE BAIXO CUSTO

Apresentador(a): Rodolfo Lopes Gonçalves

(1) IEAPM; (2) IPqM; (3) CASOPE; (4) UFRJ;

Gonçalves, R.L.(1); Diniz, P.M.(2); Freitas De Lima, W.Q.(3); Magalhães, J.P.B.(2); Lima Silva, A.(1); Grosso, M.(4); Saavedra, B.F.(4); Cautivo, R.M.(4); Camerini, C.G.(4); Pereira, G.R.(4);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoBel37-001 INFLUÊNCIA DO HISTÓRICO TÉRMICO TRANSIENTE NA VULCANIZAÇÃO DE EMENDAS DE CORREIAS TRANSPORTADORAS REFORÇADAS COM CABOS DE AÇO

Apresentador(a): Christiano Gianesi Bastos-Andrade

(1) EPUSP; (2) Vale; (3) ITV;

Vasconcelos, G.C.(1); Da Silva, P.B.(1); Oliveira, H.V.(1); Bastos-Andrade, C.G.(1); Falqueto, P.A.(2); Pereira, R.D.(2); Penagos, J.J.(3); Wiebeck, H.(1); Toffoli, S.M.(1); Valera, T.S.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi-001 DESENVOLVIMENTO E OTIMIZAÇÃO DE BIOTINTAS À BASE DE ALGINATO E HIDROXIAPATITA PARA BIOIMPRESSÃO 3D APLICADA À ENGENHARIA DE TECIDO ÓSSEO
Apresentador(a): Alana Da Cunha Goldstein
(1) UFRJ; (2) Sicore Energy;
Goldstein, A.C.(1); Correia, H.C.(2); Gemini Piperni, S.(1);

23/11/2026 18h00
MCoBi-002 RESEARCH TRENDS IN CARBON-BASED RESIDUES FOR MATERIAL DEVELOPMENT: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS
Apresentador(a): Muhammad Hamza Arshad
(1) UFV;
Arshad, M.(1); Franco De Carvalho, J.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi-003 INTERFACIAL AND MECHANICAL EVALUATION OF SUSTAINABLE HDPE COMPOSITES: EFFECT OF IONOMER WASTE AS COMPATIBILIZER AND PROCESSING ROUTE
Apresentador(a): Baltus Cornelius Bonse
(1) FEI;
Bonse, B.C.(1); Paulon, D.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi-005 ANÁLISE TÉCNICA E ECONÔMICA DA BIOARGAMASSA AUTOCICATRIZANTE: DESEMPENHO MECÂNICO E CUSTOS DE PRODUÇÃO.
Apresentador(a): Vanessa Daneluz Gonçalves
(1) UEM;
Amorin, S.S.(1); Picolloto, A.M.(1); Fabiche, M.N.F.(1); Moritz, C.M.(1); Zito, A.N.(1); Gonçalves, V.D.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi02-001 SISTEMA COMPÓSITO DE HIDROXIAPATITA IMPREGNADA COM EXTRATO DE ACMELLA OLERACEA ENCAPSULADO EM ALGINATO PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS PERI-IMPLANTARES
Apresentador(a): Thiago Marujo De Carvalho
(1) UFRJ; (2) Hyevolution; (3) Sicore Energy;
De Carvalho, T.M.(1); Zaccaro, E.(2); Murucci, M.D.(2); Correia, H.C.(3); Gemini-Piperni, S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi02-004 HIPERTERMIA MAGNÉTICA AUTORREGULADA INDUZIDA POR NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DOPADAS: AVALIAÇÃO EM MODELO 3D DE OSTEOSSARCOMA
Apresentador(a): Claudiane Santos Maximiano
(1) UFRJ; (2) CBPF; (3) Fiocruz; (4) Magtech;
Maximiano, C.S.(1); Valente, C.(2); Horta, M.(2); Garcia, F.(2); Midlej, V.(3); Martins, M.G.(4); Piperni, S.G.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi02-005 NANOCELULOSE FUNCIONALIZADA COM QUITOSANA E NIÓBIO: UMA ABORDAGEM PARA CURATIVOS BIOATIVOS APLICADOS À CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS
Apresentador(a): Débora Duarte Ribes
(1) UFPel;
Ribes, D.D.(1); Raubach, C.W.(1); Ücker, C.L.; Oliveira, A.D.(1); Braga, P.S.(1); Lombello, G.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi02-007 FILMES DE PLGA INCORPORADOS COM NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINCO: DEGRADABILIDADE E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA
Apresentador(a): Josiane Maria Muneron De Mello
(1) Unochapecó; (2) UTFPR; (3) UFGD; (4) UFFS;
Klauck, M.G.(1); Colpani, G.L.(1); Silva, L.L.(1); Fiori, M.A.(2); Martelli, S.M.(3); De Mello, J.(4); Frezza Zeferino, R.C.(1); Mello, J.M.M.(1);

25/11/2026 08h30
MCoBi02-008 DESENVOLVIMENTO DE NANOGÉIS BIOATIVOS E HÍBRIDOS PARA APLICAÇÕES TERANÓSTICAS NO TRATAMENTO DE TUMORES CANCEROSOS
Apresentador(a): Plínio Ribeiro Rodrigues
(1) UEM; (2) USP;
Rodrigues, P.R.(1); Araki, K.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi02-009 O USO DE FILMES FINOS DE PLA COMO VEICULO PARA LIBERAÇÃO DE VIDRO BIOATIVO IN SITU COMO POTENCIAL USO NA REGENERAÇÃO OSTEO TENDINEA
Apresentador(a): Diego Eterno De Oliveira Mendonça
(1) IPEN; (2) IPEN/SP;
Mendonça, D.E.O.(1); Araujo, M.S.(1); De Mello Castanho, S.R.H.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi02-010 SÍNTESE DE SCAFFOLDS HÍBRIDOS DE VIDRO BIOATIVO 58S/PVA POR IMPRESSÃO 3D PARA APLICAÇÕES OSTEOTERAPÊUTICAS
Apresentador(a): Diogo Maia Moreira Dos Santos
(1) UFMG;
Santos, D.M.M.(1); Araujo, F.G.(1); Araujo, L.G.V.(1); Nunes, E.M.(1); Houmard, M.N.P.G.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi02-012 DESENVOLVIMENTO DE GRÂNULOS COMPÓSITOS DE VIDRO BIOATIVO 45S5 E ALGINATO PARA EMPREGO COMO ENXERTO ÓSSEO
Apresentador(a): Bruno Alexandre Pacheco De Castro Henriques
(1) UFSC;
De Matos, R.C.(1); Cesca, K.(1); Novaes De Oliveira, A.P.(1); Henriques, B.P.C.(1);

23/11/2026 18h00
MCoBi02-013 SÍNTESE DE SCAFFOLDS HÍBRIDOS DE VIDRO BIOATIVO 58S/PVA POR IMPRESSÃO 3D PARA APLICAÇÕES EM ENGENHARIA DE TECIDOS
Apresentador(a): Diogo Maia Moreira Dos Santos
(1) UFMG;
Santos, D.M.M.(1); Araujo, F.G.(1); Araujo, L.G.V.(1); Nunes, E.M.(1); Houmard, M.N.P.G.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi02-014 NANOGRAFITE E ÓXIDO DE GRAFENO NO DESENVOLVIMENTO DE BIOCOMPÓSITOS DE CELULOSE BACTERIANA
Apresentador(a): Patricia Almeida-Mattos
(1) EP-USP; (2) USP;
Almeida-Mattos, P.(1); Castro, D.R.(1); Kuradomi, B.(1); Virgens, G.L.(1); Cardoso Carvalho, D.(2); Lenz E Silva, G.F.B.(1);

23/11/2026 18h00
MCoBi04-001 EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE LA LUFFA CYLINDRICA MODIFICADA CON CLORURO DE HIERRO EN LA ADSORCIÓN DE DICLOFENACO SÓDICO EN SOLUCIÓN ACUOSA.
Apresentador(a): Danna Rojas
(1) FCQUNA; (2) FPUNA; (3) ICIFOR – INIA – CSIC; (4) UNA;
Monteiro, M.(4); Rojas, D.(1); Casanova, P.(2); Rivaldi, J.D.(3); Pérez, D.D.(1); Ferreiro Balbuena, O.B.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi06-001 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITO HIDROXIAPATITA/MAGNETITA PARA ADSORÇÃO DE ÍONS METÁLICOS EM SOLUÇÃO AQUOSA
Apresentador(a): Juliana Pavei Pizzolo
(1) unesc; (2) CASAN;
Pizzolo, J.P.; Peterson, M.(1); Rabelo, N.R.(1); Librelato , A.G.(1); Dalbó, A.G.(1); Westrup, J.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi07-001 MYCELIUM BIOCOMPOSITES: A SUSTAINABLE ALTERNATIVE
Apresentador(a): Baltus Cornelius Bonse
(1) FEI;
Bonse, B.C.(1); Sepulvedra, B.R.(1); Naville, W.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi09-001 CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DA FIBRA IRACEMA: UMA NOVA FONTE LIGNOCELULÓSICA PARA COMPÓSITOS ECO-AMIGÁVEIS
Apresentador(a): Diemison Lira Santa Rosa
(1) UFRGS;
Santa Rosa, D.L.(1); Amico, S.C.(1);

23/11/2026 18h00
MCoBi11-001 SYMBIOSE NEGRA
Apresentador(a): Kemily Patrícia Lira
(1) Unifran;
Lira, K.P.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi11-002 DETECÇÃO ULTRASSENSÍVEL DE AGROQUÍMICOS EM ÁGUA POR SERS COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA E APRENDIZADO DE MÁQUINA
Apresentador(a): Patricia Da Rosa Lira
(1) Unipampa;
Lira, P.R.; Valsecchi, C.(1); Menezes, J.W.(1); Lira, P.R.; Roque, A.C.; Trindade, V.D.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi11-003 INFLUENCE OF SYNTHESIS PARAMETERS ON THE STRUCTURE–PROPERTY RELATIONSHIP AND ANTIBACTERIAL PERFORMANCE OF EU/MMT–ZNO NANOCOMPOSITES
Apresentador(a): Rodrigo Silva E Cardoso
(1) UTFPR; (2) UNOCHAPECÓ;
Cardoso, R.S.(1); Tanaka, A.R.K.(1); Roxo, B.O.(1); Fontana, A.M.(2); Cima, L.B.(2); Silva, L.L.; Colpani, G.L.; Melllo, J.M.M.; Fiori, M.A.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi11-004 DETECÇÃO POR SERS E REMOÇÃO DE GLIFOSATO EM SISTEMAS HÍDRICOS AGRÍCOLAS REAIS UTILIZANDO CINZA DA CASCA DE ARROZ
Apresentador(a): Victor Duarte Trindade
(1) Unipampa;
Trindade, V.D.(1); Valsecchi, C.(1); Menezes, J.W.(1); Lira, P.R.(1); Lira, P.R.;

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi11-006 AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE ADSORÇÃO DE AZUL DE METILENO POR BIOCARVÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR MODIFICADO COM ZNO
Apresentador(a): Izabelle Morales Lopes
(1) UNESP - FEIS;
Lopes, I.M.(1); Sanches, A.O.(1); Martin, C.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi11-008 PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF BIOCHAR PELLETS FROM CASSAVA STARCH AND PLASMA-PRODUCED CARBON BLACK AS ADSORBENTS FOR METHYLENE BLUE REMOVAL FROM WATER
Apresentador(a): Marcilene Cristina Gomes
(1) ITA; (2) IFSP-SJC;
Gomes, M.C.(1); Monteiro, M.C.(2); Fazenda, G.(1); Murase, M.S.W.(1); Filho, G.P.(1); Sobrinho, A.S.S.(1); Pereira, A.L.J.(1); Prado, E.P.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoBi11-009 MODELAGEM ESTATÍSTICA E OTIMIZAÇÃO DA REMOÇÃO DE 2-NITROFENOL EM SISTEMAS DE FILTRAÇÃO COM CINZA DA CASCA DE ARROZ

Apresentador(a): Victor Duarte Trindade

(1) Unipampa;

Trindade, V.D.(1); Valsecchi, C.(1); Menezes, J.W.(1); Lira, P.R.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoBi11-010 MAGNETRON SPUTTERING OF WOX ON CARBON BLACK/CASSAVA STARCH-DERIVATIVE CARBONACEOUS SUBSTRATES FOR ELECTROCHEMICAL APPLICATIONS

Apresentador(a): Helen Caroline De Souza Barros

(1) ITA;

Barros , H.C.S.(1); Murase, M.S.W.(1); Gomes, M.C.(1); Prado, E.P.(1); Filho, G.P.(1); Graves, D.A.(1); Sobrinho, A.S.S.(1); Pereira, A.L.J.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoBi11-011 DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE BIOCOMPOSITE PELLETS BASED ON CARBON BLACK AND CASSAVA STARCH FOR WATER REMEDIATION

Apresentador(a): Maria Gabrielle Cipriano Monteiro

(1) ITA;

Monteiro, M.C.(1); Fazenda, G.(1); Gomes, M.C.(1); Murase, M.S.W.(1); Prado, E.P.(1); Pereira, A.L.J.(1); Filho, G.P.(1); Sobrinho, A.S.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoBi12-001 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE BIOCOMPÓSITO POLIMÉRICO REFORÇADO COM FIBRAS DE LÃ CANINA

Apresentador(a): Magno Roberto Silva

(1) UFRN;

Silva, M.R.(1); Bicudo, T.C.(1); Silva, F.C.(1); Silva, K.K.O.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoBi12-002 INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE CALCINAÇÃO DA CINZA DE CAPIM-ANNONI NA CONDUTIVIDADE TÉRMICA DO CONCRETO

Apresentador(a): Eduarda Carlesso Trindade

(1) Unipampa;

Trindade, E.C.(1); Eduarda, L.T.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoBi12-006 INFLUÊNCIA DA MODIFICAÇÃO DE ARGILA COM ÓLEO ESSENCIAL DE TOMILHO POR EVAPORAÇÃO-ADSORÇÃO NAS PROPRIEDADES DE ESPUMAS À BASE DE AMIDO DE MANDIOCA

Apresentador(a): Tainá Dos Santos Guatimosim

(1) UFRGS; (2) IFRS;

Guatimosim, T.S.(1); Romanzini, D.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoBi19-001 SCAFFOLDS SUSTENTÁVEIS DE CARBONO–GRAFENO DERIVADOS DE LICOR NEGRO PARA ENGENHARIA DE TECIDO ÓSSEO

Apresentador(a): Patricia Almeida-Mattos

(1) EP-USP; (2) USP; (3) INPE; (4) UNINOVE; (5) IME; (6) FICSAE;

Almeida-Mattos, P.(1); Cardoso-Carvalho, D.(2); Amaral-Labat, G.(3); L. S. Del-Bel, M.(4); Navarro Da Rocha, D.(5); Labat-Marcos, R.(4); Franco Bueno, D.(6); Lenz E Silva, G.F.(2);

23/11/2026 08h30

MCoBi19-002 EFEITO DO PROCESSAMENTO NA DISPERSÃO DE NANOHIDROXIAPATITA EM PLA PARA APLICAÇÕES EM BIOIMPRESSÃO

Apresentador(a): Gabriela Trindade Lima

(1) Poli usp;

Lima, G.T.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoBi19-003 DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF K-CARRAGEENAN/GUAR GUM–HYDROXYAPATITE COMPOSITE HYDROGELS FOR BONE TISSUE ENGINEERING

Apresentador(a): Layla Schlichting Schlichting

(1) UFSC; (2) SC;

Zampieron, C.I.(1); Schlichting, L.S.(1); Cardoso, A.P.(1); Saatkamp, R.H.(1); Cesca, K.(1); Parize, A.L.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoBi22-001 SÍNTESE E INCORPORAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE ÓXIDO DE GRAFENO E NANOPARTÍCULAS DE PRATA EM FILMES FINOS DE POLI(ÁLCOOL VINÍLICO) PARA APLICAÇÕES ANTIMICROBIANAS

Apresentador(a): Paula Sartori

(1) UCS;

Sartori, P.(1); Bortoluz, J.(1); Caberlon, G.O.(1); Roesch-Ely, M.(1); Giovanela, M.(1); Crespo, J.S.(1); Perondi, D.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoBi22-002 BIONANOCOMPÓSITOS DE BORRACHA NATURAL COM MWCNT E PARTÍCULAS BIOATIVAS: UMA ABORDAGEM PARA MATERIAIS ESTRUTURAIS COM POTENCIAL BIOATIVO

Apresentador(a): Michael Jones Silva

(1) FEIS-UNESP; (2) FEC-UNESP.; (3) UNESP;

Silva, M.J.(3); Dos Santos, R.(1); Andre, I.C.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoBi24-001 AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE TÉCNICA E DESEMPENHO MECÂNICO DE BIOARGAMASSA AUTOCICATRIZANTE COM BACILLUS CEREUS E BACILLUS THURINGIENSIS ENCAPSULADOS

Apresentador(a): Vanessa Daneluz Gonçalves

(1) UEM; (2) IFPR;

Da Silva, I.N.(1); Picolloto, A.M.(1); Sakai, O.A.(2); Moritz, C.M.(1); Zito, A.N.(1); Gonçalves, V.D.(1);

23/11/2026 18h00

MCoBi25-001 MATERIAIS INTELIGENTES PARA PÂNCREAS ARTIFICIAL: ESTRUTURAS IMPRESSAS EM 4D INTEGRADAS A NANOGÉIS POLIMÉRICOS SENSÍVEIS À GLICOSE

Apresentador(a): Iman Nishar Safadi

(1) Unila;

Safadi, I.N.(1);

25/11/2026 08h30

MCoBi25-003 DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF ALGINATE–GELATIN HYDROGELS CONTAINING BIOACTIVE GLASS PRECURSORS FOR TISSUE ENGINEERING APPLICATIONS

Apresentador(a): Letícia Terumi Kito

(1) ITA; (2) UNESP; (3) ICT; (4) UNIFESP;

Kito, L.T.(1); Silva, A.G.S.(1); Grisante, L.A.D.(2); De Vasconcellos, L.R.(3); Trichês, E.S.(4); Thim, G.P.(1);

24/11/2026 08h30

MCoBi25-004 DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS DE QUITOSANA E BORRA DE CAFÉ PARA REMOÇÃO DE PARACETAMOL DE SISTEMAS AQUOSOS.

Apresentador(a): Mariana Figueiredo Guimarães

(1) UFMG;

Guimarães, M.F.(1); Amaral, M.M.S.(1); Martins, T.(1); Nunes, E.H.M.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoBi25-005 ADA-GEL SCAFFOLDS CONTAINING CU-MBGNS AND CORDIA VERBENACEA FOR ACNE VULGARIS TREATMENT

Apresentador(a): Maria Eduarda Xavier Da Silva

(1) UFSC; (2) FAU;

Xavier Da Silva, M.(1); Boccaccini, A.(2); Hotza, D.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi26-001 ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION OF NATURAL ANTIOXIDANTS FROM RUMEX ABYSSINICUS ROOT FOR ENHANCED OXIDATIVE STABILITY OF SOYBEAN OIL
Apresentador(a): Baba Abdissa Fufa
(1) UFSC;
Fufa, B.A.(1); Valencia, G.A.(1);

24/11/2026 08h30
MCoBi28-001 EFEITO DA ADIÇÃO DE B4C NA LIGA TI-42NB PRODUZIDA POR FUSÃO EM LEITO DE PÓ, MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS
Apresentador(a): Lucas Acien Ruiz Leão
(1) UNICAMP;
Leão, L.A.R.(1); Loureiro, D.A.(1); Arthus, J.A.(1); Rodrigues, J.F.Q.; Junior, R.C.(1); Contieri, R.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi28-004 USE OF MANUKA HONEY AND OREGANO ESSENTIAL OIL AS ANTIBACTERIAL COATINGS FOR 3D-PRINTED ALGINATE/PVA/45S5 BIOACTIVE GLASS SCAFFOLDS
Apresentador(a): Vivian Inês Dos Santos
(1) UFSC; (2) FAU Erlangen-Nuremberg; (3) ENSIL-ENSCI;
Dos Santos, V.I.(1); Li, M.(2); Benhassan, S.(3); Hotza, D.(1); Boccaccini, A.R.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi28-005 CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL, TÉRMICA E MECÂNICA DE COMPÓSITOS PLA/RESÍDUO DE MÁRMORE PARA DESENVOLVIMENTO DE FILAMENTO UTILIZADO EM MANUFATURA ADITIVA
Apresentador(a): Simone Pereira Taguchi
(1) UFRRJ;
Silva, A.C.M.O.(1); Nogueira, A.L.(1); Guarnier, M.C.S.(1); Taguchi, S.P.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi29-001 MEMBRANAS ELETROFIADAS DE PCL/PEO CARREGADAS COM NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINCO OBTIDAS POR SÍNTESE VERDE PARA APLICAÇÃO EM CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS
Apresentador(a): Ronaldo Bianchini Da Silveira
(1) UNESC; (2) Instituição universitária Pascual Bravo; (3) Universidade nacional da colombia; (4) Fiocruz;
Silveira, R.B.(1); Borba, H.(1); Da Costa, R.B.(1); Miranda, E.A.C.(2); Lopera, A.(3); Vieira, J.L.(4); Tenfen, M.(1); Montedo, O.K.(1); Wermuth, T.B.(1); Arcaro, S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBi29-003 DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS DE POLIURETANO REFORÇADAS COM FIBRAS DE CARBONO PARA APLICAÇÃO EM DISPOSITIVOS CARDIOVASCULARES
Apresentador(a): Isadora Damasceno Ghisleni
(1) UFRGS;
Ghisleni, I.D.(1); Baldissera, A.F.(1); Loureiro Dos Santos, L.A.(1); Gonçalves, P.I.(1); Rodrigues, M.B.(1); Sousa, V.C.(1); Zago, A.C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi32-001 DESENVOLVIMENTO DE FOTOPROTETOR NANOESTRUTURADO COM HIDROXIAPATITA ASSOCIADA AO EXTRATO DE GINKGO BILOBA
Apresentador(a): Emanuelle Zaccaro
(1) Hyevolution; (2) UFRJ; (3) Sicore Energy;
Zaccaro, E.(1); De Carvalho, T.M.(2); Murucci, M.D.(1); Correia, H.C.(3); Piperni, S.G.(2);

25/11/2026 18h00
MCoBi32-006 DESENVOLVIMENTO IN SITU DE NANOCOMPÓSITOS CELULOSE BACTERIANA E GRAFITE
Apresentador(a): Bruna Frezza De Souza
(1) UFSC;
Souza, B.F.(1); Carminatti, C.(1);

24/11/2026 08h30
MCoBi32-007 PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS DE NANOCELULOSE BACTERIANA E ÓXIDO DE GRAFENO UTILIZANDO UMA METODOLOGIA IN-SITU
Apresentador(a): Júlia Da Silva Russi
(1) UFSC;
Russi, J.S.(1); Carminatti, C.(1); Recouvreux, D.O.S.(1); Albano, Y.F.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi32-011 FILMES DE NANOCOMPÓSITOS DE QUITOSANA@ZIF-67(CO): PROPRIEDADES MECÂNICAS E DESEMPENHO EM BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA
Apresentador(a): Bárbara Amorim Santos
(1) UFPE;
Santos, B.A.(1); Souza, E.S.(1); Hernández, E.P.(1);

24/11/2026 08h30
MCoBi32-012 FABRICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARCABOUÇOS ELETROFIADOS DE PVA/CNC-MCM-41 PARA LIBERAÇÃO TRANSDÉRMICA DE FÁRMACOS
Apresentador(a): Marcos Gustavo De Medeiros Brandão
(1) IFMA; (2) UFMA; (3) UFPE;
Barbosa, K.V.(1); Brandão, M.G.M.(1); Nuñez, A.E.R.(1); Mendonça, L.T.B.(2); Júnior, S.A.(3); Carvalho, A.L.C.(1); Alcântara , A.C.S.(2); Santos, D.K.D.N.(3); Araujo, R.J.P.(2); Correia, G.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi32-014 AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ADSORTIVO DE CINZAS ATIVADAS DE LÃ DE OVELHA NA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO
Apresentador(a): Ludmyla De Oliveira Almeida
(1) Unipampa;
Almeida, L.O.(1); Armas, L.G.(1);

26/11/2026 08h30
MCoBi32-015 DEVELOPMENT OF POLYANILINE/GRAPHITE-DERIVATIVE HYBRID MATERIALS FOR SCREEN-PRINTED ELECTRODES APPLIED TO BIOELECTROCHEMICAL SYSTEMS
Apresentador(a): Fábio Ruiz Simões
(1) UNIFESP;
Cardoso, M.A.(1); Simões, F.R.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi32-017 PROPRIEDADES ÓPTICAS DE FILMES INTELIGENTES À BASE DE AMIDO, ANTOCIANINAS E CARBON DOTS PARA APLICAÇÃO EM ALIMENTOS COMO INDICADORES DE FRESCOR
Apresentador(a): Jéssica De Matos Fonseca
(1) UFSC;
Fonseca, J.M.(1); Ferreira, A.L.(1); Leandro, G.C.(1); Velasco, V.A.(1); Gómez González, S.Y.(1); Dotto, M.E.R.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi35-001 SCAFFOLDS DE AL2O3 FUNCIONALIZADOS COM COLÁGENO OBTIDOS POR DIP- COATING: EFEITO DO NÚMERO DE CICLOS NA HOMOGENEIDADE E ESTABILIDADE DO RECOBRIMENTO
Apresentador(a): Fábulo Ribeiro Monteiro
(1) USP/FZEA; (2) FZEA;
Monteiro, F.R.(1); Gregório, J.E.S.(1); Moraes, B.B.(1); Nunes, F.C.(2); Ferreira, J.A.(1); Pallone, E.A.(1); Carvalho, R.A.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBi41-001 MANUFATURA DE SUPERFÍCIES A LASER EM COMPÓSITOS DE PCL COM VIDRO BIOATIVO
Apresentador(a): Bruno Alexandre Pacheco De Castro Henriques
(1) UFSC;
De Matos, R.C.(1); Bonatto, A.(1); Henriques, B.P.C.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoBi41-002 INFLUENCE OF LAYER ARCHITECTURE ON THE MECHANICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF TRANSPARENT WOOD–GLASS FIBER HYBRID LAMINATES

Apresentador(a): Marianna De Castro Greboggi
(1) UFPR;
Greboggi, M.C.(1); Pires, L.Z.(1); Carneiro, M.E.B.(1); Acosta, A.P.(1); De Cademartori, P.H.G.(1); Gulin, F.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoBi43-001 PLASMA NÃO TÉRMICO E ÁGUAS SALINAS NA HIDROPONIA: PANORAMA DOS AVANÇOS CIENTÍFICOS E DESAFIOS METODOLÓGICOS

Apresentador(a): João Paulo Da Costa Leite
(1) UFERSA; (2) POLIMÉRICOS;
Leite, J.C.(1); Matos, M.G.F.(1); Ferreira, B.F.(1); Alves Júnior, C.(1); Vitoriano, J.O.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBl04-001 CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL, TÉRMICA E MORFOLÓGICA DE BLENDAS PVA/QT MODIFICADAS COM BASE DE SCHIFF APLICADAS À ADSORÇÃO DE ÍONS CU2+ E CD2+
Apresentador(a): Emanuely Cristina Menezes Da Costa
(1) IFB; (2) UnB;
Pereira, N.S.(1); Da Costa, .C.M.(1); Lucena, Y.A.(1); Teixeira, L.A.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBl04-002 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BLENDAS PVA/QT MODIFICADAS COM SÍLICA PARA ADSORÇÃO DE CÁDMIO EM MEIO AQUOSO
Apresentador(a): Nizamara Simenremis Pereira
(1) IFB; (2) UnB;
Rocha, E.R.(1); Pereira, N.S.(1); Coelho , L.G.N.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoBl08-001 BLENDAS COMPATIBILIZADAS DE ABS E PLA OBTIDAS POR RECICLAGEM MECÂNICA DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS E DE IMPRESSÃO 3D
Apresentador(a): Brandon Jair Medina Amado
(1) USP;
Amado, B.J.M.(1); Saron, C.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoBl37-002 INFLUÊNCIA DA LIBERAÇÃO DE CMC ENCAPSULADA NAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE SOLUÇÕES DE GOMA XANTANA
Apresentador(a): Julieth Carolina Botina Ortega
(1) UTFPR_PPGEM/CERNN/SOFMAT;
Botina Ortega, J.C.(1); Schimicoscki, R.S.(1); Germer, E.M.(1);

25/11/2026 18h00
MCoCa-002 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS ER^{3+}, YB^{3+}: $NAYF_4$ PARA APLICAÇÕES EM TINTA ANTI-FALSIFICAÇÃO
Apresentador(a): João Pedro Veras Amorim
(1) IFB; (2) UnB;
Amorim, J.P.V.(1); Santos, E.S.(1); Castro, T.J.(1); Silva, S.W.(2); Carvalho, D.S.(2);

26/11/2026 08h30
MCoCa-003 SÍNTESE DO COMPÓSITO NAY0.68ER0.02YB0.30F4@TIO2@PVP PARA DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ANTI-FALSIFICAÇÃO BASEADO EM TINTA LUMINESCENTE
Apresentador(a): Eduardo Da Silva Santos
(1) IFB;
Santos, E.S.(1); Amorim, J.P.V.(1); Castro, T.J.(1); Santos, E.S.(1); Amorim, J.P.V.(1); Castro, T.J.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoCa-008 COMPÓSITO BIODEGRADÁVEL DE PHB/NANOCELULOSE PARA APLICAÇÃO COMO SUBSTRATO FLEXÍVEL EM SENSORES
Apresentador(a): Michelle Sostag Meruvia
(1) PUCPR; (2) UTFPR;
Da Silva, C.(1); Macedo, A.G.(2); Meruvia, M.S.(1);

26/11/2026 08h30
MCoCa-009 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE TINTA DE ÓXIDO DE GRAFENO PARA SENSORES PIEZO-RESISTIVOS FLEXÍVEIS
Apresentador(a): Ana Alice Alves Dos Santos
(1) ITA; (2) IFSP-SJC; (3) Petrobras;
Dos Santos, A.A.(1); Simonetti , E.A.N.(2); Thim, G.P.(1); Leite, D.M.G.(1); Rade, D.A.(1); Montanheiro, T.L.A.(1); Kasama, A.H.(3);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoCa02-001 SUPORTES POLIMÉRICOS E COMPÓSITOS POLÍMERO-CERÂMICA OBTIDOS POR IMPRESSÃO 3D PARA A SÍNTESE ENZIMÁTICA DE AÇÚCARES PREBIÓTICOS
Apresentador(a): Felipe De Paula Faria
(1) UNIFAL-MG; (2) UFSCar;
Maestrelli, S.C.(1); Faria, F.P.(1); Fanis, J.B.(1); Carnevale, K.K.A.(1); Da Silva, L.(1); Marini, J.(2); Perna, R.F.(1); De Oliveira, T.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoCa03-002 AVALIAÇÃO FÍSICA E MECÂNICA DE FIBRAS NATURAIS DE SOROROCA (PHENAKOSPERMUM GUYANNENSE (RICH.) ENDL.) COMO REFORÇO EM COMPÓSITOS POLIMÉRICOS
Apresentador(a): Maisa Vitória Andrade Dias
(1) UFPA;
Dias, M.V.A.(1); Silva, M.G.S.(1); Sousa, A.P.S.(1); Monteiro, M.V.F.(1); Fernandes, J.F.(1); Rodrigues, E.C.(1); Costa, D.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoCa03-003 ANÁLISE FÍSICA E MECÂNICA COMPARATIVA DE COMPÓSITOS REFORÇADOS COM FIBRAS VEGETAIS DE SOROROCA (PHENAKOSPERMUM GUYANNENSE (RICH.) ENDL.) E ENVIRA CHEIROSA (ANNONA PALUDOSA AUBL.)
Apresentador(a): Maisa Vitória Andrade Dias
(1) UFPA;
Dias, M.V.A.(1); Silva, M.G.S.(1); Lima, H.B.S.(1); Monteiro, M.V.F.(1); Fernandes, J.F.(1); Rodrigues, E.C.(1); Costa, D.S.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoCa03-004 CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL EM COMPÓSITOS DE POLIÉSTER CONTENDO FIBRAS DE MATAMATÁ UNIDIRECIONAIS
Apresentador(a): Diemison Lira Santa Rosa

(1) UFRGS; (2) IME;
Santa Rosa, D.L.(1); Nascimento, D.C.B.(2); Candido , V.S.(2);

23/11/2026 18h00
MCoCa03-005 AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO NÚCLEO E DA ORIENTAÇÃO DAS FIBRAS NA RESISTÊNCIA À FLEXÃO DE COMPÓSITOS SANDUÍCHE
Apresentador(a): Herberton De Lima Damaceno Pereira
(1) UFOB;
Pereira, H.L.D.(1); Souza, F.M.(1); Silva, K.C.(1); Reis, F.N.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoCa04-001 INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA NA RESISTÊNCIA QUÍMICA DE ROCHAS NATURAIS E AGLOMERADAS ARTIFICIAIS PARA APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES DE TRABALHO
Apresentador(a): Luana Silva Da Silva
(1) UFRGS;
Silva, L.S.(1); Dihl, D.C.(1); Meneguzzi, A.(1);

25/11/2026 08h30
MCoCa05-001 RADOMES SUSTENTÁVEIS PARA A AERONAVE GRIPEN: AVALIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE COMPÓSITOS DE FIBRAS NATURAIS NA BANDA KA
Apresentador(a): Thiago Ferreira Claudiano
(1) IFSP; (2) UNIFESP; (3) INPE; (4) UESC;
Claudiano, T.F.(1); Freitas, F.R.(1); Yamamoto, V.M.(1); Fabbro, M.(1); Lopes, B.H.K.(2); Yamamoto, F.M.(3); Cembranelli, G.S.(2); Medeiros, L.I.(4); Medeiros, N.(4); Baldan, M.R.(3);

24/11/2026 08h30
MCoCa05-002 ESTUDO DE COMPÓSITOS SUSTENTÁVEIS DE FIBRAS VEGETAIS PARA APLICAÇÃO EM RADOMES MARÍTIMOS NA BANDA-KU
Apresentador(a): Fernanda Ribeiro Freitas
(1) IFSP; (2) INPE; (3) UNIFESP; (4) UESC;
Freitas, F.R.(1); Claudiano, T.F.(1); Yamamoto, V.M.(1); Yamamoto, F.M.(2); Cembranelli, G.S.(3); Lopes, B.K.(3); De Medeiros, L.I.(4); Medeiros, N.F.L.(4); Fabbro, M.(1); Baldan, M.R.(2);

24/11/2026 18h00
MCoCa05-003 PBT-CO-PAGT/GRAPHENE OXIDE NANOCOMPOSITES: OPTICAL, THERMAL AND SPECTROSCOPIC PROPERTIES
Apresentador(a): Thaises Lima
(1) UFPE;
Lima, T.(1); Santos, R.(1); Araujo, E.(1);

25/11/2026 08h30
MCoCa05-004 OPTOELECTRONIC COMPOSITE MATERIALS BASED ON PHB/GRAPHENE OXIDE
Apresentador(a): Thaises Lima
(1) UFPE; (2) IFPE;
Lima, T.(1); Cavalcanti, G.(2); Raposo, J.F.(2); Araujo, E.(1); Santos, R.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoCa05-005 PROPRIEDADES MAGNÉTICAS E DE BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA EM BLENDAS DE PCL/PBAT ADITIVADAS COM FERRITA DE ESTRÔNCIO (SRFE12O19)
Apresentador(a): Pedro Henrique Pessoa
(1) UFPE; (2) UPE;
Pessoa, P.H.(1); Passos, B.A.(1); Dos Santos, A.R.(1); Hernández, E.P.(1); Assis, L.K.C.S.(2); Crêspo, B.L.C.(2);

24/11/2026 08h30
MCoCa05-008 DESEMPENHO FOTOVOLTAICO DE NANOCOMPÓSITOS DE ZNO/GRAFENO EM DSSC COM DIFERENTES MORFOLOGIAS E CONFIGURAÇÕES
Apresentador(a): Arthur Souza Claudino Da Silva Filho
(1) UPE; (2) UFPE; (3) CETENE;
Filho, A.S.C.S.(1); Pessoa, P.H.(2); Passos, B.A.(2); Carvalho, A.S.(3); Hernández, E.P.(2); Assis, L.K.C.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoCa05-009 COMPÓSITOS POLIMÉRICOS À BASE DE PCL/PBAT INCORPORADOS COM MNFE2O4 PARA APLICAÇÕES EM BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA.

Apresentador(a): Bruna Letícia Da Costa Crêspo

(1) UPE; (2) UFPE;

Crêspo, B.L.C.(1); Pessoa, P.H.(2); Passos, B.A.(2); Dos Santos, A.R.(2); Hernández, E.P.(2); Assis, L.K.C.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa06-002 FUNCIONALIZAÇÃO DE BENTONITA PARA OBTENÇÃO DE MATERIAIS COM ATIVIDADE ANTIMICROBIANA

Apresentador(a): Ana Paula Capelezzo

(1) Uno; (2) Unochapecó;

Capelezzo, A.P.(1); Fernandes, B.V.R.(1); Zeferino, R.C.F.(1); Colpani, G.L.(2); Martins, V.B.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa06-003 COMPARAÇÃO DE MÉTODOS PARA DETERMINAÇÃO DA FRAÇÃO DE CONSTITUINTES E DE VAZIOS EM TOWPREGS DE CARBONO

Apresentador(a): Guilherme Di Giorgio Lopes

(1) UFRGS; (2) IFRS;

Lopes, G.G.(1); Da Costa, J.G.(1); Donda, G.M.(1); Romanzini, D.(2); Bianchi, O.(1); Amico, S.C.(1);

23/11/2026 18h00

MCoCa06-004 EFEITO DO TRATAMENTO COM ÁCIDO FOSFÓRICO DO BIOCHAR DA CASCA DO COCO VERDE NA DINÂMICA MOLECULAR DE COMPÓSITOS PLA/PBAT (70/30) AVALIADA POR RELAXOMETRIA POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR NO DOMÍNIO DO TEMPO (TD-NMR)

Apresentador(a): Iasmyn De Souza Lipkit

(1) UFRJ; (2) UERJ;

Lipkit, I.S.(1); Costa, L.C.(2); Iulianelli, G.C.V.(1);

24/11/2026 08h30

MCoCa06-005 ESTUDO DA VARIAÇÃO DO REFORÇO CERÂMICO NBC-WC NA MICROESTRUTURA E NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE METAIS DUROS COM LIGANTE NI SINTERIZADOS POR SPS

Apresentador(a): Ana Beatriz De Lima

(1) UFRN;

De Lima, A.B.(1); E Silva, T.Q.(1); Marques, A.C.(1); Vieira, P.S.(1); Mashhadikarimi, M.(1); Gomes, U.U.(1);

25/11/2026 08h30

MCoCa08-001 DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS COM POLIPROPILENO E FINOS DE CARVÃO

Apresentador(a): Carlos Roberto Gomes Neto

(1) UEM;

Neto, C.R.G.(1); Rosa, S.L.F.(1); Colman, F.C.(1); Bonini, A.P.(1); Cazetta, A.L.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoCa08-002 MECANISMO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA EM COMPÓSITOS LAMINADOS DESCONTÍNUOS DE TECIDO DE REUSO E MATRIZ TERMOPLÁSTICA

Apresentador(a): Marcos Yutaka Shiino

(1) ICT-UNESP; (2) FEG-UNESP; (3) TUDelft;

Shiino, M.Y.(1); Albernaz, G.G.(2); Dos Santos, Y.B.(2); Monticeli, F.M.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa08-003 INFLUÊNCIA DO TEMPO DE CURA NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS VAZADOS

Apresentador(a): Eliseu José Pozzebon Filho

(1) UNIPAMPA;

Filho, E.J.P.(1); Campagnolo, L.B.(1); Maciel, I.D.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa08-007 AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS MACIÇOS COM DIFERENTES TAMANHOS DE FIBRAS DE CAPIM-ANNONI

Apresentador(a): Luizele Soares Pedroso
(1) UNIPAMPA;
Pedroso, L.S.(1); Campagnolo, L.B.(1); Garcez, N.N.(1); Nunes, V.C.(1); Filho, E.J.P.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoCa08-009 APLICABILIDADE DE MODELOS NORMATIVOS DE CONCRETO NA ESTIMATIVA DO MÓDULO DE ELASTICIDADE DE GEOPOLÍMEROS
Apresentador(a): Tatiane Campos Chuvas
(1) CEFET/RJ; (2) CESI LINEACT; (3) UERJ;
Alves, L.A.(1); De Barros, S.(2); Ferreira, Y.(1); Dos Santos, J.(3); Chuvas, T.C.(1);

25/11/2026 08h30
MCoCa08-010 FABRICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS SANDUÍCHE DE NÚCLEO PIRAMIDAL UTILIZANDO IMPRESSÃO 3D DE FILAMENTO REFORÇADO COM FIBRAS DE CARBONO
Apresentador(a): Paulo Victor De Assis
(1) UNIFEI; (2) UFSJ;
Assis, P.V.(1); Panzera, T.H.(2); Junior, A.C.A.(1);

26/11/2026 08h30
MCoCa08-011 EFEITOS COMPARATIVOS DA CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA SOB FLEXÃO DE COMPÓSITOS COM ADIÇÃO DE FIBRAS DE BAMBU (BAMBUSA VULGARIS) E RESÍDUO DE CAULIM
Apresentador(a): Alessandro Jose Gomes Dos Santos
(1) UNIFESSPA; (2) UFPA;
Dos Santos, A.J.G.(1); Costa, D.S.(2); Farias, D.C.(2); Guimarães, J.A.M.(1); Lima, R.C.S.;

25/11/2026 08h30
MCoCa08-012 ANÁLISE COMPARATIVA DE CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE FLEXÃO DE MATRIZ POLIMÉRICA REFORÇADA COM RESÍDUO DE CAULIM.
Apresentador(a): Alessandro Jose Gomes Dos Santos
(1) UNIFESSPA; (2) UFPA;
Santos, A.J.G.(1); Costa, D.S.(2); Farias, D.C.(2); Guimarães, J.A.M.(1); Lima, R.C.S.;

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoCa08-014 PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANA DE ORIGEM VEGETAL REFORÇADA COM BORRA DE CAFÉ E HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO
Apresentador(a): Claudio Antonio Da Rocha Neto
(1) UEPG; (2) UTFPR;
Júnior, J.A.L.(1); Carvalho, B.M.(1); Da Costa, R.R.C.(2); Neto, C.A.R.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoCa08-015 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGAMASSAS COLANTES COM INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE BRITAGEM DE ROCHAS CALCÁRIAS
Apresentador(a): Diego José Araújo Viégas
(1) UFCG; (2) UPE;
Diniz, E.R.A.(1); Duarte, A.G.(1); Sousa, A.S.(1); Viégas, D.A.(2); Neto, V.S.(1); Macedo, A.F.(1); Marinho, H.O.(1); Farias, M.A.(1); Dias, T.L.(1); De Sousa, A.N.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoCa08-016 PROPRIEDADE MECÂNICA E MICROESTRUTURAL DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS REFORÇADOS COM FIBRAS DE CURAUÁ E FIBRAS DE VIDRO
Apresentador(a): Juliana Vitória Chavante Lima
(1) IFPA;
Carmo, L.M.S.(1); Lima, J.C.(1); Do Nascimento, J.R.V.(1); Teixeira, E.E.O.(1); Queiroz, N.C.A.(1); Queiroz, S.R.S.(1);

23/11/2026 08h30
MCoCa08-017 ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE COMBUSTÍVEL E CATALISADOR NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE MOTORES-FOGUETE
Apresentador(a): Juan Peixoto Barroco Magalhães
(1) IPqM; (2) SIATT;
Magalhães, J.P.B.(1); Da Silva, A.P.(1); Veiga, S.B.(1); Lemos, M.F.(1); Da Luz, F.S.(1); De Almeida, L.E.N.(2); Rocha, R.J.(2); Amaral, P.T.(1); Rodrigues, J.G.P.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoCa08-019 CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE COMPÓSITOS AL2O3–L5.1 OBTIDOS POR METALURGIA DO PÓ PARA APLICAÇÕES DE ELEVADA DUREZA
Apresentador(a): Odirlei Amaro Ferreira
(1) UNISO;
Ferreira, O.A.(1); Guisard Restivo, T.A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoCa08-020 AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO EM TRAÇÃO E IMPACTO DE UM COMPÓSITO POLIMÉRICO REFORÇADO COM FIBRAS DE ALGODÃO BRABO (COCHLOSPERMUM) CONFECCIONADOS COM FIBRAS LONGAS E ALINHADAS ANTES E APÓS MERCERIZAÇÃO.
Apresentador(a): Adrielle Ester Reis Albuquerque
(1) UNIFESSPA;
Mafra, M.P.A.(1); Júnior, C.A.S.G.(1); Porto, A.C.D.(1); Neto, E.F.(1); Fagury, R.L.R.P.(1); De Souza , R.C.C.(1); Albuquerque, A.R.(1);

24/11/2026 08h30
MCoCa08-021 IMPACT RESISTANCE OF ARAMID POLYMER COMPOSITES REINFORCED WITH SUPERELASTIC NITI SHAPE MEMORY ALLOY WIRES
Apresentador(a): Flavia Vitoria Fernandes Santos
(1) UFERSA;
Santos, F.V.F.(1); Pereira, K.D.(1); Batista, A.C.M.C.(1); Simoes, J.B.(1); Diniz, D.D.S.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoCa08-022 PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE MEMÓRIA DE FORMA EM BLENDAS DE PCL/PBAT ADITIVADAS COM FERRITA DE ESTRÔNCIO (SRFE12O19)
Apresentador(a): Pedro Henrique Pessoa
(1) UFPE; (2) UPE;
Pessoa, P.H.(1); Passos, B.A.(1); Vinhas, G.M.(1); Hernández, E.P.(1); Assis, L.K.C.S.(2); Crêspo, B.L.C.(2);

23/11/2026 18h00
MCoCa08-023 OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS REFORÇADOS COM FIBRAS VEGETAIS DE BABAÇU
(1) UFPel; (2) IFMA;
Oliveira, A.D.(1); Carvalho, G.M.(2); Silva, E.V.; Amanda, A.O.; Santos, W.S.(2); Serra, J.L.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoCa08-024 COMPÓSITOS HÍBRIDOS COM RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) E FIBRAS DE SISAL: AVALIAÇÃO MECÂNICA E RESISTÊNCIA À CHAMA
Apresentador(a): Sinara Da Silva Barbosa
(1) UFPA;
Barbosa, S.S.(1); De Alencar, K.C.(1); De Lima, F.S.(1); Dias, M.V.A.(1); Fernandes, J.F.(1); Rodrigues, E.C.(1); Da Costa, D.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoCa08-025 AVALIAÇÃO DA GRANULOMETRIA DO RESÍDUO DE BAUXITA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE TRAÇÃO E FLEXÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS
Apresentador(a): Sinara Da Silva Barbosa
(1) UFPA;
Barbosa, S.S.(1); Dos Santos, E.E.S.(1); Ferreira, K.R.M.(1); Dias, M.V.A.(1); Fernandes, J.F.(1); Rodrigues, E.C.(1); Da Costa, D.S.(1);

25/11/2026 08h30

MCoCa08-026 REAPROVEITAMENTO DE “BITUCAS” DE CIGARRO PARA PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS COM ACETATO DE CELULOSE

Apresentador(a): Rachel Maria Alencar Da Silva

(1) UFPA; (2) UFRGS;

Da Silva, R.M.A.(1); Tavares, R.V.(1); Luz, M.O.(2); Albino, P.M.(2); Gomes, M.C.(2); Rodrigues, E.C.(1); Costa, D.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa08-027 COMPÓSITO TRIFÁSICO SUSTENTÁVEL À BASE DE BORRACHA NATURAL, RESÍDUO DE COURO E PZT

Apresentador(a): Raquel L. B. Dos Santos

(1) FEIS-UNESP; (2) FEC/Rosana; (3) FEC-UNESP.; (4) UNESP;

Dos Santos, R.(1); Pinto, L.F.(2); Santos, R.J.(2); Silva, M.J.(4); Santos, H.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa08-029 RESÍDUO INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO EM COMPÓSITOS POLIMÉRICOS: IMPLICAÇÕES NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E RESISTÊNCIA À CHAMA

Apresentador(a): Fernanda Da Silva De Lima

(1) UFPA;

De Lima, F.S.(1); Oliveira, G.C.(1); De Araújo, Y.S.(1); Maia, A.B.(1); Rodrigues, E.C.(1); Costa, D.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa08-030 EFEITO DA CELULOSE MICROCRISTALINA NAS PROPRIEDADES DE FILMES DE PLA PARA APLICAÇÃO EM ELETRÔNICA ORGÂNICA

Apresentador(a): Michelle S. Meruvia

(1) PUCPR; (2) UTFPR;

Gazineu, G.L.(1); Barbosas Jr. , J.(2); Macedo, A.(2); Meruvia, M.(1); Dos Anjos, F.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa08-031 CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE UM COMPÓSITO POLIMÉRICO DO TIPO PEBD COM PARTÍCULAS DO OURIÇO DA CASTANHA-DO-BRASIL

Apresentador(a): Joshua De Alencar Tribuzy

(1) UEA - EST; (2) UEA;

Tribuzy, J.A.(1); Freitas, B.M.(2);

26/11/2026 08h30

MCoCa08-032 MAPEAMENTO DE GRADIENTES DE DEFORMAÇÃO POR CORRELAÇÃO DIGITAL DE IMAGENS EM COMPÓSITOS CARBONO/EPÓXI SOB FADIGA EM COMPRESSÃO

Apresentador(a): Angelo De Souza

(1) LNA; (2) UNIFEI;

Souza, A.(1); Arruda, M.V.(1); Arruda, V.B.M.(1); Silvano, T.F.(2); Gomes, G.F.(2); Junior, A.C.A.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa08-033 EFFECT OF INCORPORATING MEOV INTO HAND-LAYUP EPOXY/FIBERGLASS COMPOSITES FOR AEROSPACE APPLICATIONS IN MODEL ROCKET BUILDING.

Apresentador(a): Gabriel Abreu De Oliveira

(1) UERJ; (2) UFRJ;

Oliveira, G.A.(1); Aguilera, L.S.(1); E Souza, B.M.(1); Baêta Júnior , E.S.(1); Araújo , L.S.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa08-034 INFLUENCE OF THE DEGREE OF DEFIBRILLATION OF MICROFIBRILLATED CELLULOSE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF RIGID POLYURETHANE FOAMS

Apresentador(a): Roberto Daniel Laime Velasque

(1) UFPR; (2) IFC;

Velasque, R.L.(1); Faical, M.M.(1); Silveira Da Silva, P.A.(1); Aparicio, R.R.(2); Acosta, A.P.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa08-035 INFLUÊNCIA DOS PADRÕES E ÂNGULOS DE ENROLAMENTO NA ESPESSURA DA PAREDE, NO TEOR DE FIBRA E NO GRAU DE COBERTURA DE TUBOS DE CFRP POR ENROLAMENTO FILAMENTAR

Apresentador(a): Anderson Lima Dos Santos

(1) UFRGS; (2) IPFDD; (3) UFSM;

Santos, A.L.(1); Brune, F.G.(1); Agne, L.L.(1); Menezes, E.A.W.(2); Tonatto, M.L.P.(3); Amico, S.C.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa09-001 CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MICROESTRUTURAL DE REJEITOS DE FOSFATO VISANDO SUA APLICAÇÃO COMO SUBSTITUTO PARCIAL DO CIMENTO PORTLAND NA PRODUÇÃO DE CONCRETO

Apresentador(a): Mariana Dias De Andrade

(1) UFPR;

Andrade, M.D.(1); Campos, H.F.(1);

25/11/2026 08h30

MCoCa09-002 AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE TÉCNICA DE REJEITOS DE MINERAÇÃO DE FERRO PARA A PRODUÇÃO DE COMPONENTES DE ALVENARIA SUSTENTÁVEL

Apresentador(a): Pedro Humberto Tavares De Melo Silva

(1) UFMG; (2) UEM;

Silva, P.H.T.M.(1); Caldas, R.B.(1); Dos Santos, W.J.(1); Valim, F.A.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa09-003 FORMAÇÃO DE GRADIENTES DE DEFORMAÇÃO PLÁSTICA SEVERA E AUMENTO DE PROPRIEDADES DE SUPERFÍCIE DO AÇO 316LV ATRAVÉS DE TRATAMENTO MECÂNICO DE ROLETEAMENTO SUPERFICIAL (TMRS)

Apresentador(a): Andrea Madeira Kliauga

(1) UFSCar; (2) EESC-USP; (3) ITA;

Kliauga, A.M.; Magalhes, D.C.(1); Braga, D.P.(1); Montanari, L.(2); Zilnyk, K.(3);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa10-001 A INFLUÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE NEGRO DE FUMO NAS PROPRIEDADES MORFOLÓGICAS E DE MOLHABILIDADE DAS MEMBRANAS ELETROFIADAS DE PMMA

Apresentador(a): Jéssica Silva Pereira

(1) UNICAMP; (2) UFMA;

Pereira, J.S.(1); Coelho, P.H.S.L.(2); Morales, A.R.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoCa10-002 ADESÃO INTERFACIAL E COMPORTAMENTO VISCOELÁSTICO DE COMPÓSITOS DE POLIÉSTER REFORÇADOS COM CASCA DE PINHÃO TRATADA POR PLASMA VDBD

Apresentador(a): Cristiane Da Silva Fonseca

(1) UFPR; (2) UFRGS;

Shi Yong Wu, C.(1); Greschuk, K.G.(1); Gretter, C.P.(1); Klein, T.(2); Fonseca, C.S.(1); Acosta, A.P.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoCa11-001 ADSORPTION CAPACITY OF CHROMIUM [CR (VI)] ON HYDROXYAPATITE COATED WITH GRAPHENE OXIDE OR REDUCED GRAPHENE OXIDE BY DIP-COATING

Apresentador(a): Alexandre Antunes Ribeiro

(1) INT; (2) UFSJ; (3) UNA;

Ribeiro, A.A.(1); Lima, A.M.(1); Moraes, R.S.(1); Batalha, J.A.F.L.(1); De Carvalho, S.S.(1); Dias, A.J.N.(1); Vieira, L.F.(1); Balestra, R.B.(2); Monteiro, M.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa11-002 ANÁLISE DOS EFEITOS QUÍMICOS DA ACETONA COMO AGENTE DISPERSANTE DE NANOPLAQUETAS DE GRAFENO EM LIGAS AL–ZN

Apresentador(a): Edson Xavier Batista Da Silva

(1) UFPR; (2) UTFPR;

Da Silva, E.B.(1); Corrêa, I.F.R.(1); Paredes, R.S.C.(1); Neves, A.C.(1); Verona, M.N.(2); Crema, H.T.(1);

26/11/2026 08h30
MCoCa11-003 CHEMICAL, STRUCTURAL AND THERMAL CHARACTERIZATION OF POLYMERIC BABY BOTTLES: INSIGHTS INTO MATERIAL COMPOSITION AND POTENTIAL MICROPLASTIC EXPOSURE
Apresentador(a): Lizandra Viana Maurat Da Rocha
(1) UFRJ;
Souza, O.C.(1); Rocha, L.V.M.(1); Tavares, M.B.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoCa11-004 CO-PIRÓLISE DA LAMA VERMELHA E PALHA DE MILHO PARA PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS DE BIOCARVÃO APLICADOS NA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO
Apresentador(a): Fabiane Leocadio Silva
(1) UEMG;
Santos, M.V.(1); Machado, A.T.(1); Dutra Júnior, A.T.(1); Silva, F.L.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoCa11-005 ESTUDO DA CONVERSÃO TERMO-QUÍMICA DA BIOMASSA RESIDUAL DA MACAÚBA VISANDO A PRODUÇÃO DE BIOLIGANTES PARA CONFECÇÃO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS
Apresentador(a): Ane Cristiny Dos Santos Souza
(1) UNIFESSPA;
Souza, A.C.S.(1); Barros, G.L.S.(1); Braga, D.J.G.(1); Conceição, I.M.F.(1); Santos, M.V.L.C.(1); Resplandes, C.S.(1); Nascimento, M.A.(1); Mota, S.A.P.(1); Silva, W.A.;

23/11/2026 18h00
MCoCa11-006 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CARVÃO ATIVADO QUÍMICAMENTE COM HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO A PARTIR DO RESÍDUO DA PUPUNHA (BACTRIS GASIPAES KUNTH) PARA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EM SOLUÇÕES AQUOSAS
Apresentador(a): Thainá Da Silva Sousa
(1) UEAP;
Sousa, T.S.(1); Mafra, E.R.M.L.(1); Bezerra, J.B.(1); Souza, T.M.(1);

23/11/2026 18h00
MCoCa11-008 CARACTERIZAÇÃO DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR DO ESTADO DO MARANHÃO E AVALIAÇÃO DO SEU POTENCIAL ENERGÉTICO PARA PRODUÇÃO DE BIOENERGIA
Apresentador(a): Nahieh Toscano Miranda
(1) UFMA;
Miranda Monteiro, R.(1); Carvalho De Sousa, G.A.(1); Menezes, L.(1); Ferreira De La Salles, W.(1); Silva Do Nascimento, A.(1); Magalhães Nascimento, U.(1); Bavaresco Rezende, A.(1); Toscano Miranda, N.(1);

26/11/2026 08h30
MCoCa11-009 CARACTERIZAÇÃO DE UM SOLO COMPOSTO POR CAROÇO DE AÇAÍ UTILIZADO COMO ATERRO EM UMA ÁREA RESIDENCIAL DE BARCARENA-PA
Apresentador(a): Jessyca Lima Ribeiro
(1) UFPA; (2) IFPA;
Ribeiro, J.L.(1); Gomes, L.G.(2); Fernandez, O.J.C.(2);

26/11/2026 08h30
MCoCa12-001 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE COMPÓSITOS REFORÇADOS COM FIBRAS DO COCO BABAÇU
(1) UFPel; (2) IFMA;
Oliveira, A.D.(1); Santos, W.S.(2); Silva, E.V.; Amanda, A.L.; Carvalho, G.M.(2); Serra, J.L.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoCa12-002 COMPORTAMENTO TÉRMICO DE PRODUTOS PARA MANUFATURA DE COMPÓSITOS DE UREIA-FORMALDEÍDO E CASCA DE MANDIOCA
Apresentador(a): Rebeca Nascimento Alves
(1) UNIFOA;
Alves, R.N.(1); Oliveira, F.S.(1); Lima Jr., O.R.(1); Montoro, S.R.(1); Mota, I.O.(1); Bandeira, C.F.;

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa13-001 EFEITO DE ADITIVOS RENOVÁVEIS NA ADESÃO AGREGADO–LIGANTE: PAPEL DA LITOLOGIA EM SISTEMAS MODIFICADOS COM LIGNINA E BORRACHA

Apresentador(a): Haline Dugolin Ceccato

(1) UFSM; (2) UnB;

Ceccato, H.D.(1); Vieira, J.S.(1); Gonça~Ves, A.N.(2); Pinheiro, R.J.B.(1); Nummer, A.V.(1); Specht, L.P.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa13-002 INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE NANOCELULOSE AO ADESIVO POLIURETANO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE MADEIRA ENGENHEIRADA

Apresentador(a): Cristiane Inácio De Campos

(1) ICE/Unesp; (2) FEG;

Campos, C.I.(1); Oliveira, V.P.(1); Silva, V.A.N.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoCa17-001 COMPÓSITOS EPOXÍDICOS COM BORRA DE CAFÉ PARA REVESTIMENTOS DE ALTO DESEMPENHO: AVALIAÇÃO DO DESGASTE ABRASIVO

Apresentador(a): Felipe Perissé Duarte Lopes

(1) UENF; (2) UDEA; (3) UFES;

Goncalves, V.P.D.(1); Cobuci, B.N.S.(1); Campanhão, A.F.(1); Simonassi, N.T.(1); Colorado, H.(2); Oliveira, M.P.(3); Duarte Lopes, F.P.(1);

25/11/2026 08h30

MCoCa21-003 CARACTERIZAÇÃO NÃO DESTRUTIVA DE MADEIRAS DA REGIÃO DE MARABÁ-PA POR MEIO DA TÉCNICA DE EXCITAÇÃO POR IMPULSO

Apresentador(a): Vitória Lima Cardoso

(1) UNIFESSPA;

Cardoso, V.L.(1); Marques, L.F.N.(1); Cardoso, V.L.(1); Marques, L.F.N.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoCa27-001 CARACTERIZAÇÃO DE NANOPLAQUETAS DE RGO DEPOSITADO EM SUBSTRATO DE SILÍCIO PARA A APLICAÇÃO EM ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL

Apresentador(a): Juliana Ferreira Dos Santos

(1) UERJ; (2) UFRJ; (3) CETENE; (4) CSN;

Dos Santos, J.F.(1); Gatamorta, F.(1); Correa, C.G.(2); Ximenes, M.C.(1); Da Silva, C.A.P.(1); Machado, G.(3); Costa, A.C.(4); De Campos, J.B.(1); Avelino, M.R.(1); Cesar, D.V.(1); De Oliveira, A.D.(4); Peripolli, S.B.(1);

25/11/2026 08h30

MCoCa28-002 ENSAIO MECÂNICO DE TRAÇÃO EM PEÇAS FABRICADAS POR FDM UTILIZANDO FILAMENTO DE PLA/FIBRA DE CARBONO

Apresentador(a): Guilherme Nascimento Almeida

(1) UESC;

Almeida, G.N.(1); De Souza, M.G.(1); Borges, C.S.(1); Almeida, E.C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa28-003 INFLUÊNCIA DAS FIBRAS DE POLIPROPILENO NAS PROPRIEDADES NO ESTADO FRESCO DE ARGAMASSAS DE BAIXO TEOR DE CIMENTO IMPRESSAS EM 3D

Apresentador(a): Vitória Da Conceição Arruda

(1) IFPB; (2) UFPB; (3) IFPB e UFPB;

Silva Lima, M.R.(1); Arruda , V.C.(1); Pessoa, L.R.(2); Soares Dos Anjos, M.A.(3); Maia , J.R.(1); Vanderlei , A.L.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoCa30-001 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NOVOS CERMETS AL2O3-L5.1 COM DIFERENTES FRAÇÕES DE LIGA

Apresentador(a): Odirlei Amaro Ferreira

(1) UNISO;

Ferreira, O.A.(1); Júnior, J.O.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa32-003 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA FUNCIONALIZADAS COM DITIZONA EM MATRIZ DE QUITOSANA

Apresentador(a): Paulo Alves Xavier Da Silva

(1) UNIVASF;

Da Silva, P.A.X.(1); De Oliveira, H.P.(1);

26/11/2026 08h30

MCoCa32-005 NANOCOMPÓSITOS EPÓXI REFORÇADOS COM NANOPLAQUETAS DE GRAFENO: PROPRIEDADES ELETROMAGNÉTICAS E MECÂNICAS

Apresentador(a): Marielen Longhi

(1) UCS; (2) UFRJ;

Longhi, M.(1); Beltrami, L.R.(1); Lazzari, L.K.(1); De Oliveira, A.S.(1); Soares, B.G.(2); Zattera, A.J.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa32-006 FUNCIONALIZAÇÃO HIDROTERMAL DE NANOPLAQUETAS DE GRAFENO COM AG, NI, CU E CO PARA APLICAÇÕES EM BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA

Apresentador(a): Marielen Longhi

(1) UCS; (2) UFRJ;

Longhi, M.(1); Beltrami, L.R.(1); Lazzari, L.K.(1); De Oliveira, A.S.(1); Soares, B.G.(2); Zattera, A.J.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoCa32-007 ANÁLISES REOLÓGICAS EM NANOCOMPÓSITOS DE IPP/NB_2O_5

Apresentador(a): Thiago Ramos Stellin Malagrino

(1) UFSC; (2) UCS; (3) PUCRJ;

Ramos Stellin Malagrino, T.(1); Dias Zarur, G.(1); Dotta Maddalozzo, A.E.(2); Campos Hemkemaier, M.(1); De Oliveira Da Cruz, M.(3); Rodrigues Neto, J.B.(1); Merlini, C.(1); Rocha, L.(3);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa32-008 ESTUDO DA ESTABILIDADE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA, SINTETIZADAS IN SITU, NO LÁTEX DE BORRACHA NATURAL

Apresentador(a): Thays Silva Baldez

(1) UNESP; (2) UNESP - FEIS; (3) FEIS - UNESP;

Baldez, T.S.(1); Sonvesso, C.S.M.(1); Sanches, A.O.(2); Malmonge, J.A.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa32-009 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOEMULSÃO CONTENDO CLOROQUINA E ÓLEO AMAZÔNICO PARA APLICAÇÃO TÓPICA NA LEISHMANIOSE CUTÂNEA

Apresentador(a): Elano Lopes Martins Da Silva

(1) IFRO;

Silva, E.L.M.(1); Vale, P.M.V.(1); Nunes Alves, S.(1); Nery, V.C.S.(1); Bastos, N.A.(1); Erci, D.L.(1); Bay, M.(1); Silva, M.A.(1); Araújo, N.F.O.(1);

23/11/2026 08h30

MCoCa32-011 COMPÓSITOS MULTI-RESPONSIVOS À BASE DE PCL/PBAT INCORPORADOS COM MNFE2O4 PARA APLICAÇÕES EM MEMÓRIA DE FORMA E SISTEMAS INTELIGENTES.

Apresentador(a): Bruna Letícia Da Costa Crêspo

(1) UPE; (2) UFPE;

Crêspo, B.L.C.(1); Pessoa, P.H.(2); Passos, B.A.(2); Vinhas, G.M.(2); Hernández, E.P.(2); Assis, L.K.C.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoCa33-001 CARACTERIZAÇÃO DA CARNAÚBA PARA APLICAÇÃO EM COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS

Apresentador(a): Thamires Ohana Coelho Lima Liotto

(1) UnB; (2) UFSC; (3) UFAC;

Andrade, G.L.(1); Marques, L.S.; Liotto, T.O.C.L.(2); Araújo, A.T.O.(3); Fraga, Y.S.B.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa37-001 TRANSIÇÃO VISCOELÁSTICA INDUZIDA POR NANOPARTÍCULAS DE NB2O5 EM POLIPROPILENO ISOTÁTICO

Apresentador(a): Thiago Ramos Stellin Malagrino

(1) UFSC; (2) UCS; (3) PUCRJ;

Ramos Stellin Malagrino, T.(1); Dias Zarur, G.(1); Dotta Maddalozzo, A.E.(2); Campos Hemkemaier, M.(1); De Oliveira Da Cruz, M.(3); Fontana Tiburcio Agostini, J.(1); Valdati Miranda, G.(1); Rodrigues Neto, J.B.(1); Merlini, C.(1); Rocha, L.(3);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoCa43-002 CARACTERIZAÇÃO MULTIMODAL POR RAMAN, FTIR E AFM DE SISTEMAS DE NEGRO DE FUMO/BIOPOLÍMEROS PROCESSADOS TERMICAMENTE

Apresentador(a): Jade Helena Campos Augstroze

(1) ITA; (2) IFSP;

Augstroze, J.H.C.(1); Miranda, F.S.(1); Prado, E.P.(1); Sobrinho, A.S.S.(1); Gomes, M.C.(1); Pereira, A.L.J.(1); Fazenda, G.(1); Monteiro , M.C.(2); Murase, M.S.W.(1); Filho, G.P.(1);

24/11/2026 08h30
MCoCo-001 APLICAÇÃO DE NANOCRISTAIS DE CELULOSE MODIFICADOS EM REVESTIMENTOS METÁLICOS DE ZN PARA AVALIAÇÃO DE EFEITO ANTICORROSIVO
Apresentador(a): Thayrine Gonçalves Shiu Wen Liu
(1) UFBA;
Liu, T.G.S.(1); De Souza , C.C.(1); Fanese, C.L.(1); Dos Santos , J.A.(1); Rigoli, I.C.(1); Reis, L.C.(1); De Souza, L.S.B.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoCo14-003 ON THE CORROSION SUSCEPTIBILITY OF AA1100–25 VOL.% B4C COMPOSITE
Apresentador(a): Giovanni Brandi Cirillo Iazigi
(1) IPEN;
Araujo, J.V.S.(1); Iazigi, G.B.C.(1); Morais, N.W.S.(1); Fernandes, S.C.(1); Costa, I.(1);

26/11/2026 08h30
MCoCo35-002 REVESTIMENTOS DE PECTINA, NANOTUBOS DE HALOISITA E ÁCIDO GÁLICO PARA A PROTEÇÃO ANTICORROSIVA DA LIGA AZ31 EM URINA SINTÉTICA
Apresentador(a): Morgana Silva De Mendonça
(1) UFSC;
Mendonça, M.S.(1); Conceição, T.F.(1);

24/11/2026 08h30
MCoDe04-001 AVALIAÇÃO DA FOTODEGRADAÇÃO UV-C COMO AGENTE CATALISADOR DE BIODEGRADAÇÃO EM SOLO EX-SITU DO COMPÓSITO DE POLIPROPILENO E AMIDO DE MANDIOCA (MANIHOT ESCULENTA)
Apresentador(a): Jefferson Amaral Gama
(1) UEAP;
Gama, J.A.; Tavares, F.F.C.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoDe06-001 COMPARAÇÃO DA ESTABILIDADE DAS MOFS UIO-66 E MIL-125 EM APLICAÇÕES DE ADSORÇÃO E FOTOCATÁLISE
Apresentador(a): Hugo Guimarães Palhares
(1) UFVJM; (2) UFMG;
Palhares, H.G.(1); Nunes, E.H.M.(2); Houmard, M.(2); Andrade, P.H.M.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoDe08-001 ENVELHECIMENTO TERMO-OXIDATIVO DO COMPÓSITO DE PTFE REFORÇADO COM GRAFITE PARA PACKINGS DE VEDAÇÃO EM VÁLVULAS DE CONTROLE
Apresentador(a): Elizandro Gomes Fagundes
(1) UFSC;
Fagundes, E.G.(1); Da Cunha, T.V.(1); Dutra, G.B.(1); De Paiva, K.V.(1); Zanzi, M.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoDe12-001 AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA ZEÓLITA LTA NA DEGRADAÇÃO TÉRMICA DO PLA EM DIFERENTES TEMPERATURAS
Apresentador(a): Eduardo Duarte Cabral
(1) PUCRS; (2) UFRGS;
Cabral, E.D.(1); Dalpont, G.(1); Baldissera, R.F.(1); Santos, H.S.(1); Henriques, M.E.P.(2); Pires, M.J.R.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoDe12-003 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE UNIDADES HABITACIONAIS APÓS INCÊNDIO
Apresentador(a): Diego José Araújo Viégas
(1) UPE;
Viégas, D.J.A.(1); Póvoas, Y.V.(1); Rabbani, E.K.(1); Revoredo, D.(1); Barboza, E.S.(1); Duarte, A.G.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoDe12-004 AVALIAÇÃO DO CONFORTO TÉRMICO EM MORADIAS POPULARES POR MEIO DE SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS
Apresentador(a): Diego José Araújo Viégas
(1) UPE;
Viégas, D.J.A.(1); Póvoas, Y.V.(1); Rabbani, E.K.(1); Duarte, A.G.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoDe21-002 APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DE PIRITA PARA A REMOÇÃO ADSORTIVA DE CORANTES TÊXTEIS
Apresentador(a): Sara Cristine Denoni Ghedin
(1) UFSC;
Ghedin, S.C.D.(1); Frizon, T.E.A.(1); Belchior, L.F.R.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoDe22-001 INFLUÊNCIA NAS PROPRIEDADES DE FILMES DE POLIAMIDA 12 COM ADIÇÃO DE NANOPLAQUETAS DE GRAFENO PARA USO EM TUBULAÇÕES OFFSHORE
Apresentador(a): Marina Kauling De Almeida
(1) UNESC;
De Almeida, M.K.(1); Zimmermann, M.V.G.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoDe32-001 INVESTIGAÇÃO DE FOTOCATÁLISE E ABSORÇÃO DE PARTÍCULAS DE CUS PRODUZIDAS POR VIA QUÍMICA NA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES ORGÂNICOS

Apresentador(a): Crislaine Beatriz Guedes Da Silva
(1) UFRN; (2) UFPI;
Silva, C.B.G.(1); Lima, L.L.F.(1); Araújo, A.M.U.(1); Araújo, A.Í.(1); Silva, A.F.S.M.(2); Libório, M.S.(1); Costa, T.C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoDe32-002 INFLUÊNCIA DA METODOLOGIA DE SÍNTESE NO DESEMPENHO FOTOCATALÍTICO DE HETEROJUNÇÕES TIO_2/G-C_3N_4 PARA DEGRADAÇÃO DA RODAMINA 6G
Apresentador(a): João Victor Alpes De Carvalho Bandeira Espindola
(1) UFPE;
Espindola, J.V.A.C.B.(1); Júnior, S.A.(1); Silva, F.F.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoDe33-001 DEVELOPMENT OF IRON-FUNCTIONALIZED 3D CARBON MONOLITHS FOR THE DEGRADATION OF EMERGING CONTAMINANTS VIA CWPO
Apresentador(a): Vivian Soares
(1) Unochapecó; (2) UTFPR; (3) URJC;
Soares, V.(1); Crizel, M.G.(1); Colpani, G.L.(1); Brackmann, R.(2); Fiori, M.A.(2); Diaz De Tuesta, J.L.(3); Brambilla, L.N.(1); Bugiereck, A.M.(1); Corrochano, N.(3); Melllo, J.M.M.(1);

25/11/2026 18h00
MCoDe33-002 CAMADA DEGRADADA SUPERFICIAL EM COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO PÓS-CONSUMO: CARACTERIZAÇÃO POR FEIXE DE ÍONS E CORRELAÇÃO COM ENVELHECIMENTO
Apresentador(a): Edison Valério Nunes Junior
(1) UFRGS;
Junior, E.V.N.(1); Jaskulski, M.(1); Selau, F.F.(1); Santana, R.M.C.(1);

23/11/2026 08h30
MCoErec-002 AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS DE CONCRETOS COM ADIÇÃO DE GRANULADO DE BORRACHA DE PNEUS INSERVÍVEIS
Apresentador(a): Gabriel Dias Venâncio
(1) IFF;
Venâncio, G.D.(1); Melo, C.M.A.R.(1); Martins, J.N.(1);

23/11/2026 18h00
MCoErec-003 GERAÇÃO DE ARMAÇÃO DE ÓCULOS FORMADA COM POLIPROPILENO E RESÍDUOS ORIUNDOS DA LAVRA E BENEFICIAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS.
Apresentador(a): Roberto Carlos Da Conceicao Ribeiro
(1) CETEM; (2) INT;
Ribeiro, R.C.C.(1); Veloso, F.(1); Oliveira, M.G.(2);

25/11/2026 08h30
MCoErec-004 INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE TINTA NA PRODUÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS
Apresentador(a): Sílvia Laura Devaux
(1) IFMT;
Santos, J.(1); Devaux, S.L.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoErec01-002 CARACTERIZAÇÃO DE PAINÉIS DE MADEIRA ECOLÓGICA DE PINUS E EUCALIPTO REFORÇADOS COM POLIESTIRENO RECICLADO E RESINA DE POLIURETANO DE ÓLEO DE MAMONA COM BASE BIOLÓGICA.
Apresentador(a): Felipe Reis Rodrigues
(1) UNESP; (2) FEC/Rosana;
Rodrigues, F.R.(1); Bispo, R.A.(1); Da Silva Cazella, P.H.(1); De Souza, M.V.(1); Santos, R.(2); Mello Da Silva, S.A.(1); Silva, M.J.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec04-001 PRODUCCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE RESIDUOS TEXTILES Y SU APLICACIÓN EN LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EN MEDIO ACUOSO.
Apresentador(a): Doris Ruiz
(1) UdeC;
Ruiz, D.(1); Cardenas, C.(1); Sandoval, C.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoErec04-002 EFECTO DEL PRECURSOR Y DE LA RUTA DE SÍNTESIS SOBRE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE CARBONES DERIVADOS DE RESIDUOS DE BIOMASA
Apresentador(a): Doris Ruiz
(1) UdeC;
Ruiz, D.(1); Cárdenas, C.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec05-001 AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO ELETROMAGNÉTICO DE COMPÓSITOS DE FIBRA DE BAMBU TRATADA PARA APLICAÇÕES EM RADOMES NA BANDA KA (35 GHZ)
Apresentador(a): Vitor De Moraes Yamamoto
(1) IFSP; (2) UNIFESP; (3) INPE;
Yamamoto, V.M.(1); Gaia, F.M.(2); Boaro, M.M.(2); Freitas, F.R.(1); Claudiano, T.F.(1); Yamamoto, F.M.(3); Lopes, B.H.K.(2); Cembranelli, G.S.(2); Fabbro, M.T.(1); Baldan, M.R.(3);

25/11/2026 18h00
MCoErec06-001 APROVEITAMENTO DE REJEITOS ULTRAFINOS DE MINÉRIO DE FERRO NA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS PARA PAVIMENTAÇÃO ECOLÓGICA DE ESTRADAS
Apresentador(a): Vanderson Eney Matos
(1) SAMARCO;
Matos, V.E.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec06-002 PÓ DE VIDRO RESIDUAL COMO SUBSTITUTO PARCIAL DO CIMENTO PORTLAND EM CONCRETOS ESTRUTURAIS

Apresentador(a): Leticia De Souza Cassimiro Lima

(1) UNIPAMPA;

Lima, L.S.C.(1); Meichtry, R.S.(1); Valsecchi, C.;

23/11/2026 08h30

MCoErec06-003 POTENCIAL APLICAÇÃO DE FIBRAS PROVENIENTES DE RESÍDUOS DE CANNABIS MEDICINAL COMO REFORÇO EM MATERIAIS COMPÓSITOS

Apresentador(a): Francine Benelli Moreira

(1) UFRRJ;

Moreira, F.B.(1); Pontes, K.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec06-005 DESENVOLVIMENTO DE MANTAS DE BIOMASSA RESIDUAL PARA O CRESCIMENTO DE MUDAS NA REGIÃO AMAZÔNICA

Apresentador(a): Beatriz Gabriela Ferreira

(1) LNNANO, CNPEM; (2) CNPEM; (3) COROA.BIO;

Ferreira, B.G.(1); Lacerda, A.D.(2); Dos Santos, V.A.H.F.(3); Ferreira, E.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec06-006 ESTUDO DAS PROPRIEDADES DE COMPÓSITOS DE FIBRAS DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR E AMIDO PARA RECOBRIMENTO DE SOLO

Apresentador(a): Arthur Domingues Lacerda

(1) LNNANO-CNPEM;

Lacerda, A.D.(1); Ferreira, B.G.(1); Ferreira, E.S.(1);

24/11/2026 08h30

MCoErec06-007 ESTUDO DO POTENCIAL ENERGÉTICO DE BRIQUETES PRODUZIDOS A PARTIR DO BAGAÇO DE CANA-DE AÇÚCAR (SACCHARUM OFFICINARUM)

Apresentador(a): Christiano Silva Santana Campos

(1) IFBA;

Campos, C.S.S.(1); Costa, D.S.(1); Leão, M.A.(1);

26/11/2026 08h30

MCoErec07-003 ROTA DE PROCESSAMENTO DE REJEITO ARENOSO DE MINÉRIO DE FERRO APLICADA À PRODUÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL

Apresentador(a): Vanderson Eney Matos

(1) SAMARCO;

Matos, V.E.(1); Matos, V.E.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec07-004 INFLUENCE OF CITRIC ACID PRETREATMENT ON THE PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF DENSIFIED DENDROCALAMUS ASPER BAMBOO

Apresentador(a): Andre Luiz Pereira De Godoy Junior

(1) USP;

Junior, A.L.P.G.(1); Do Amaral, L.M.(1); Junior, H.S.(1);

25/11/2026 08h30

MCoErec07-005 AVALIAÇÃO DE PEDRAS SINTÉTICAS OBTIDAS A PARTIR DE RESÍDUOS DE MARMORE E RESINA DE POLIURETANO VEGETAL

Apresentador(a): Lorena Da Paixão Nunes Da Silva

(1) UFRRJ;

Da Silva, L.P.N.(1); Marques, N.S.(1); Rodrigues, N.S.(1); Miranda, L.M.(1); Lopes, T.G.C.(1); De Lima-Khün, B.B.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec07-006 AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E REOLÓGICAS DO COMPÓSITO DE POLIETILENO COM RESÍDUOS DE CUPUAÇU

Apresentador(a): Bárbara Do Nascimento Coêlho

(1) UEA; (2) UFRN;
Reinaldo, J.S.(1); Coêlho, B.N.(1); Ito, E.N.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoErec07-007 BIOCHAR COMO CARGA FUNCIONAL E PIGMENTO EM MATRIZES DE PLA PARA A PRODUÇÃO DE FILAMENTOS PARA IMPRESSÃO 3D
Apresentador(a): Danmillys Santos De Araujo
(1) UFRRJ; (2) FAT/UERJ; (3) PEQ/COPPE/UFRJ; (4) PPGCEMat/UFRRJ;
Araujo, D.S.(1); Mulinari , D.R.(2); Resende, N.S.(3); Nicolini, J.V.(4); Ferraz, H.C.(3);

23/11/2026 08h30
MCoErec07-009 FIBER-INDUCED CRYSTALLIZATION OF RECYCLED POLYPROPYLENE
Apresentador(a): Jung-Il Song
(1) CWNU;
Phuong, D.(1); Lee, D.(1); Song, J.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec08-002 RECICLAGEM DE FILME PLÁSTICO MULTICAMADAS PARA MANUFATURA DE COMPÓSITOS LAMINADOS DESCONTÍNUOS
Apresentador(a): Marcos Yutaka Shiino
(1) ICT-UNESP; (2) TUDelft;
Shiino, M.Y.(1); Da Silva, A.(1); Essiptchouk, A.(1); Monticeli, F.M.(2);

23/11/2026 18h00
MCoErec08-004 APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DO BENEFICIAMENTO DO CAULIM EM COMPÓSITOS POLIMÉRICOS
Apresentador(a): César Tadeu Nasser Medeiros Branco
(1) UFPA; (2) UFSC;
Dias, R.C.(1); Borges, L.S.(1); Lima, B.I.S.(1); Medeiros Branco, C.N.(2); Fujiyama, R.T.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec08-007 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-MECÂNICA DE TIJOLOS ECOLÓGICOS VAZADOS A PARTIR DE SOLO EÓLICO, CIMENTO E SÍLICA DA CASCA DE ARROZ
Apresentador(a): Izadora Bitencourt Machado
(1) UNIPAMPA;
Campagnolo, L.B.(1); Filho, E.J.P.(1); Pedroso, L.S.(1); Maciel, I.D.(1); Machado, I.B.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec08-008 INFLUÊNCIA DO CARBETO DE BORO NAS PROPRIEDADES DE COMPÓSITOS DE PP RECICLADO
Apresentador(a): Nancy Camilly Marques De Sena
(1) UERJ; (2) UFRRJ; (3) IME;
Bastos, D.C.(1); De Sena, N.M.(1); Dos Santos, M.C.C.(1); Mendonça, R.H.(2); Tapanes, N.C.(1); Da Silveira, P.P.M.(3); De Faria, E.B.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec08-009 VIABILIDADE TÉCNICA DA INCORPORAÇÃO DE FIBRAS DE CAPIM-ANNONI NO DESEMPENHO FÍSICO-MECÂNICO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS MACIÇOS
Apresentador(a): Luizele Soares Pedroso
(1) UNIPAMPA;
Pedroso, L.S.(1); Campagnolo, L.B.(1); Garcez, N.N.(1); Nunes, V.C.(1); Filho, E.J.P.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec08-011 AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS, MECÂNICAS E DE FLAMABILIDADE DOS COMPÓSITOS DE MATRIZ POLIMÉRICA COM FIBRAS DA PALMEIRA DO AÇAÍ (EUTERPE OLERACEA MART.)
Apresentador(a): Jennifer Ferreira Fernandes
(1) UFPA;
Ferreira, K.R.M.(1); Nunes, A.L.M.(1); Silva, L.E.B.R.(1); Pereira, C.N.(1); Fernandes, J.F.(1); Rodrigues, E.C.(1); Da Silva, D.C.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoErec08-012 CARACTERIZAÇÃO NANOMECÂNICA DE CIMENTO GEOPOLIMÉRICO COMPOSTO COM RESÍDUO DE POLIMENTO DE PORCELANATO SUBMETIDO A ATAQUE QUÍMICO DE SULFATO DE MAGNÉSIO

Apresentador(a): Thamires Ohana Coelho Lima Liotto

(1) UFSC;

Liotto, T.O.C.L.(1); Pelisser, F.(1); Hotza, D.(1);

24/11/2026 08h30

MCoErec08-013 COMPÓSITOS POLIMÉRICOS HÍBRIDOS REFORÇADOS POR FIBRA DE VIDRO/LICURI: PROPRIEDADES MECÂNICAS E EFEITOS DA ABSORÇÃO DE UMIDADE

Apresentador(a): Maria Eduarda Guerra

(1) IFBA;

Guerra, M.E.(1); Santana, A.A.(1); De França, G.S.(1); Leão, M.A.(1); Victória, C.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoErec08-014 PROCESSAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITO POLIMÉRICO COM MATRIZ ABS REFORÇADO COM RESÍDUOS PROVENIENTES DE IMPRESSORAS A LASER DE GRÁFICAS

Apresentador(a): Roberto De Oliveira Magnago

(1) UniFOA; (2) UniFOA - UERJ; (3) UERJ / UniFOA;

Santos, N.O.(1); Ramos, M.S.; Parreira, R.M.(1); Palmeira, A.P.(2); Magnago, R.O.(3);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoErec08-015 INFLUÊNCIA DO SISTEMA DE EXTRAÇÃO NA INTERAÇÃO CARGA-MATRIZ EM COMPÓSITOS DE BORRACHA NATURAL COM SEMENTE DE ABACATE (PERSEA AMERICANA MILL.)

Apresentador(a): Fábio Luiz Seribeli

(1) IFSP; (2) UNESP; (3) UNESP;

Seribeli, F.L.(1); Souza, V.C.(3); Cardim, H.P.(3); Zanette, A.F.(3); Pinto, L.F.(3); Dos Santos, R.J.(3); Cabrera, F.C.(3); Oliveira, R.F.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec08-016 REUTILIZAÇÃO DE FIBRAS DE POLIAMIDA DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA PAPELEIRA PARA O REFORÇO DE COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS: UMA ABORDAGEM PARA A ECONOMIA CIRCULAR

Apresentador(a): Raphael Ferreira Dos Santos Baraldi

(1) UFSC;

Lanor, M.F.(1); Steffens, F.(1); Da Costa, C.(1); Baraldi, R.F.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec08-017 CARACTERIZAÇÃO E VIABILIDADE TÉCNICA DE COMPÓSITOS REFORÇADOS COM FIBRAS DE JUNCO PARA APLICAÇÕES EM CARENAGENS DE VEÍCULOS BAJA SAE

Apresentador(a): Guilherme Frederico Perusse

(1) Unioeste;

Silva, J.V.(1); Kanigoski, E.F.(1); Perusse, G.F.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec08-018 EFEITO DA INCORPORAÇÃO DA LÃ CANINA E DO POLIPROPILENO ENXERTADO COM ANIDRIDO MALEICO NAS PROPRIEDADES DE COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO

Apresentador(a): Mario Oliveira Teixeira

(1) UNIFESP; (2) UFRN;

Alves, A.B.(1); Teixeira, M.O.(1); Ramalho, A.S.(1); Okamoto, D.N.(1); Da Silva, F.C.(2); Martins, C.R.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec08-019 INFLUÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE SERRAGEM NAS PROPRIEDADES ELETROMECÂNICAS DE COMPÓSITOS SUSTENTÁVEIS

Apresentador(a): Luana De Aguiar Vieira

(1) Católica; (2) UNISUL; (3) UDESC;

Vieira, L.A.; Medeiros, H.S.(3); Corrêa, E.(1); Dutra, A.R.A.(2); Iwasaki, K.M.K.(1);

25/11/2026 08h30

MCoErec08-020 RESISTÊNCIA DE ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS COM A APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DE

CONSTRUÇÃO
Apresentador(a): Anderson Henrique Barbosa
(1) UNIVASF;
Barbosa, A.H.(1);

24/11/2026 18h00
MCoErec08-021 USO DE GESSO RECICLADO NA PRODUÇÃO DE ARGAMASSAS
Apresentador(a): Anderson Henrique Barbosa
(1) UNIVASF;
Barbosa, A.H.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec08-022 PRODUÇÃO E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ECOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS DE FIBRAS DE AÇAÍ E FIBRAS DE COCO PARA REVESTIMENTOS.
Apresentador(a): Kessia De Jesus Freitas Cantão
(1) IFPA;
Cantão, K.J.F.(1); De Moraes, L.M.L.(1); Pessoa, A.B.P.(1); Queiroz, N.C.A.(1); Queiroz, S.R.S.(1); De Nazaré , K.M.(1);

23/11/2026 18h00
MCoErec08-023 DESENVOLVIMENTO DE BIOCOMPÓSITOS SUSTENTÁVEIS A PARTIR DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS E ROCHA ORNAMENTAL
Apresentador(a): Mylena Stella Da Costa Freitas
(1) UERJ-ZO; (2) FCEE;
Freitas, M.S.C.(1); Bastos, D.C.(1); Santos, M.C.C.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec08-024 INVESTIGAÇÂO DE PROPRIEDADES MECÂNICAS DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS DE POLIÉSTER COM NANO E MICROFIBRA VEGETAL EM RELAÇÃO AO TIPO DE PROCESSAMENTO
Apresentador(a): Barbara Santos Alves
(1) UESC;
Fornari Junior, C.C.M.(1); Pereira, M.A.(1); Alves, B.S.(1);

23/11/2026 08h30
MCoErec08-025 COMPARAÇÃO DE COMPÓSITOS DE POLIÉSTER ORTOFTÁLICO E FIBRAS DE SISAL COM FIBRAS TRATADAS EM DIFERENTES TEMPERATURAS
Apresentador(a): Renato Reis Monteiro
(1) UESC;
Monteiro, R.R.(1); Fornari Junior, C.C.M.(1); Rocha, L.S.(1);

23/11/2026 18h00
MCoErec08-026 ESTUDO DA AÇÃO DO NEGRO DE FUMO EM MATRIZ POLIÉSTER PARA AUXILIAR NA ANCORAGEM DE FIBRAS DE SISAL
Apresentador(a): Renato Reis Monteiro
(1) UESC;
Monteiro, R.R.(1); Fornari Junior, C.C.M.(1); Rocha, L.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec08-027 INCORPORAÇÃO DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR NA FABRICAÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS: ANÁLISE DE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E MECÂNICAS
Apresentador(a): Ana Carolina Araújo Alves De Carvalho
(1) IFRN-CNAT; (2) Ifrn;
Carvalho, A.C.A.A.(1); Beatriz Da Silva, M.V.(2); Meyer, M.F.; Ramos, J.B.E.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoErec08-028 AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO TIPO DE MATRIZ POLIMÉRICA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO COM RESÍDUOS DE PINHÃO
Apresentador(a): Bárbara Do Nascimento Coêlho
(1) UEA; (2) CBA; (3) Instituto Conecthus; (4) UFRN;
Coêlho, B.N.(1); Figueira, A.C.(1); De Souza, M.P.(2); Pádua, G.F.R.C.(3); Holanda, E.J.N.(4); Ito, E.N.(4); Reinaldo, J.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec08-029 DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS DE POLI(ÁCIDO LÁTICO) E CINZAS À BASE DE CAVACO DE MADEIRA E CASCA DE ARROZ
Apresentador(a): Tales Da Silva Daitx
(1) UFRGS;
Santos, E.N.S.(1); Da Silva , B.M.(1); Daitx, T.S.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec08-030 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-MECÂNICA DE UM COMPÓSITO SUSTENTÁVEL DE BORRACHA DE PNEUS E POLIURETANO PARA FABRICAÇÃO DE TUBULAÇÕES
Apresentador(a): Maria Rita Xavier Rocha Ritter
(1) UNB; (2) UDF; (3) UFV;
Ritter, M.R.X.R.(1); Negreiros, K.F.(2); Rosado, A.M.(3); Rosado, T.B.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec08-031 AVALIAÇÃO DO USO DE RCD COMO MATERIAL PRECURSOR EM ARGAMASSAS ATIVADAS ALCALINAMENTE
Apresentador(a): Izabella Sant Ana Storch
(1) IFSP; (2) CEFET MG;
Torino, G.V.(1); Storch, I.S.(2); Salvador Filho, J.A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec09-001 INFLUÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE BIOCHAR NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E NA CARBONATAÇÃO DE CONCRETOS COM AREIA DE RESÍDUO DE MINÉRIO DE FERRO
Apresentador(a): Ana Clara Da Silva
(1) UFV;
Da Silva, A.C.(1); De Souza, C.M.M.(1); Pedroti, L.G.(1); Ferreira, F.A.(1); Franco De Carvalho, J.(1); Mendes, B.C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec09-004 EFEITOS MULTIFUNCIONAIS DO RESÍDUO DE SEMENTE DE JACA NA MICROESTRUTURA, DURABILIDADE E CURA INTERNA DE COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS SUSTENTÁVEIS
Apresentador(a): Patrick Vieira Vieira
(1) UFPE;
Vieira, P.V.(1); Rocha, D.G.(1); Teti, B.S.(1); Marinho, E.P.(1); França, E.L.T.(1); De Lima, N.B.(1); Da Costa, E.C.(1); De Farias, P.A.(1); De Lima, N.B.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec09-005 BIOMASS-DERIVED POROUS CELLULOSE MEMBRANES FOR CIRCULAR AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT: STRUCTURE–PROPERTY RELATIONSHIPS AND BIODEGRADATION
Apresentador(a): Natalia Fuentes Molina
(1) Uniguajira;
Molina, N.F.(1);

26/11/2026 08h30
MCoErec09-006 WC-CO-BASED METALLIC FOAM FROM RECOVERED MACHINING SLUDGE POWDERS
Apresentador(a): Fabio Miranda
(1) IPEN; (2) BRATS; (3) Univap; (4) IPEN - CNEN/SP;
Miranda, F.(1); Janasi, S.R.(2); Ortega, F.S.(3); Rodrigues, D.(2); Rossi, J.L.(4);

23/11/2026 08h30
MCoErec10-002 CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA E MORFOLÓGICA DE ESCÓRIA DE ACIARIA PARA APLICAÇÃO EM COMPÓSITOS DO TIPO ROCHA ARTIFICIAL
Apresentador(a): Natália Santos Rodrigues
(1) UFRRJ; (2) Ternium; (3) EEAR;
Rodrigues, N.S.(1); Lopes, T.G.C.(1); Maia , J.G.(2); Do Lago, N.M.(2); Miranda , L.M.(1); De Campos, E.(3);

25/11/2026 08h30
MCoErec10-004 CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA E MORFOLÓGICA DE PARTÍCULAS DE MÁRMORE PARA FABRICAÇÃO DE PEDRAS SINTÉTICAS
Apresentador(a): Natália Santos Rodrigues
(1) UFRRJ;

Da Silva, L.P.N.(1); Marques, N.S.(1); Rodrigues, N.S.(1); Miranda, .M.(1); De Lima-Khun, B.B.(1); Lopes, T.G.C.(1);

24/11/2026 08h30
MCoErec10-005 AVALIAÇÃO DO USO DO COMPACTADOR DE SOLOS COMO ESTRATÉGIA PARA QUANTIFICAR O DESMEMBRAMENTO DE GRUMOS DO FRESADO
Apresentador(a): Vitória De Oliveira Ferreira
(1) UFERSA; (2) UFC;
Ferreira, V.O.(1); Freitas, E.M.O.(1); Vieira, S.B.S.(2); Ferreira, W.L.G.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec11-001 PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND VALORIZATION POTENTIAL OF GRAPE SEED OILS OBTAINED FROM WINEMAKING BY-PRODUCTS OF CHILEAN VITIS VINIFERA VARIETIES
Apresentador(a): Yaneris Mirabal-Gallardo
(1) UA;
Mirabal-Gallardo, Y.(1); Campira, L.(1); Fernandez, I.(1); Baez, R.(1);

24/11/2026 08h30
MCoErec11-002 AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE INCORPORAÇÃO DA CARAPAÇA DE SIRI (CALLINECTES SAPIDUS) NA PRODUÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO À LUZ DA ECONOMIA CIRCULAR
Apresentador(a): Sheyla Karolina Justino Marques
(1) IFAL;
Marques, S.K.J.(1); Rapôso, Á.L.Q.R.S.(1); De Souza, R.F.M.(1); De Andrade, I.J.(1);

24/11/2026 08h30
MCoErec11-003 CINZAS DE BIOMASSA RESIDUAL COMO MATERIAIS CIMENTÍCIOS SUPLEMENTARES: TENDÊNCIAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS.
Apresentador(a): Rayane Ferreira Caetano
(1) IFPB;
Caetano, R.F.(1); Neto, M.A.J.S.(1);

25/11/2026 08h30
MCoErec11-004 ECONOMIA CIRCULAR APLICADA À PRODUÇÃO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL: TENDÊNCIAS E DESAFIOS TECNOLÓGICOS
Apresentador(a): Manoel Alves Jesus Silva Neto
(1) IFPB;
Caetano, R.F.(1); Neto, M.A.J.S.(1);

24/11/2026 08h30
MCoErec12-002 COMPÓSITOS LEVES PARTICULADOS PARA ISOLAMENTO TÉRMICO COM USO DE POLPA CELULÓSICA E MADEIRA RESIDUAL
Apresentador(a): Marilia Da Silva Bertolini
(1) UNESP;
Kato, A.L.(1); Gomes, E.(1); Souza, G.C.(1); Morais, C.A.G.(1); Bertolini, M.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec20-001 INVESTIGAÇÃO DE PROPRIEDADES MECÂNICAS DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS DE POLIÉSTER COM NANO E MICROFIBRA VEGETAL
Apresentador(a): Celso Carlino Maria Fornari Junior
(1) UESC;
Fornari Junior, C.C.M.(1); Pereira, M.A.(1); Alves, B.S.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec24-001 AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS PÓS-USO
Apresentador(a): Beatriz Da Silva Quadros
(1) UFPR;
Quadros, B.S.(1); Valt, R.B.G.(1); Ponte, M.J.J.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec24-002 PRODUÇÃO DE VIDROS SODO-CÁLCICOS SUSTENTÁVEIS A PARTIR DE CINZAS DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS

Apresentador(a): Maria Fernanda Oliveira Santos
(1) FATEC SP; (2) USP; (3) IPEN;
Oliveira Santos, M.F.(1); Duarte Del Cacho, V.(1); Cardoso Carvalho, D.(2); Lenz E Silva, G.F.(2); Araujo, M.S.(3);

25/11/2026 18h00
MCoErec24-003 CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E ENERGÉTICAS DE BRIQUETES PRODUZIDOS A PARTIR DE FIBRAS DA CASCA DO COCO (COCOS NUCIFERA L.)
Apresentador(a): Daniel Dos Santos Costa
(1) IFBA;
Costa, D.S.(1); Campos, C.S.S.(1); Leão, M.A.(1);

24/11/2026 08h30
MCoErec24-004 PRODUÇÃO DE LAMINADOS SUSTENTÁVEIS COM FIBRAS NATURAIS E RESINAS AMAZÔNICAS PARA APLICAÇÃO EM PAREDES DRY-WALL
Apresentador(a): Alessandra Eloyse Santos Da Costa
(1) IFAP;
Santos Da Costa, A.E.(1); Gomes Filho, T.S.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec25-001 USO DE RESÍDUO DE CERVEJARIA NANOENCAPSULADO COMO INSUMO PARA A GERMINAÇÃO DE MILHO
Apresentador(a): Hendrya Julianny Pereira Coelho
(1) UNESP;
Coelho, H.J.P.(1); Preisler, A.C.(1); Fraceto, L.F.(1); Da Silva, M.L.P.A.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec25-002 AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE E CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUO DE MINERAÇÃO ENCAPSULADO EM HIDROGEL DE ALGINATO DE SÓDIO
Apresentador(a): Maria Lucia Pereira Antunes
(1) UNESP - ICT/Sorocaba; (2) UFPA;
Antunes, M.P.(1); Pierami, M.(1); Rezende, C.H.W.(1); Rangel, E.C.(1); Souza, .S.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoErec26-001 DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS SUSTENTÁVEIS PARA ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL EM BIOTÉRIOS
Apresentador(a): Mônica Cristina Celesino Dos Santos
(1) UERJ ZO; (2) UEZO ZO;
Santos, M.C.C.(1); Tinoco , P.A.N.(1); Coronado , A.Z.(1); Azevedo , C.M.(2); Nascimento, C.H.C.(1);

25/11/2026 18h00
MCoErec26-004 INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE TINTA NA PRODUÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS
Apresentador(a): Sílvia Laura Devaux
(1) IFMT;
Santos, J.(1); Devaux, S.L.(1); Santos, J.(1); Santos, J.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec28-002 DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS CIMENTÍCIOS PARA A IMPRESSÃO 3D COM INCORPORAÇÃO DE SERRAGEM DE PINAS: PARÂMETROS DA LITERATURA PARA A FORMULAÇÃO DA ARGAMASSA PARA PAINÉIS DE ISOLAMENTO ACÚSTICO
Apresentador(a): Alexandre Jorge Duarte De Souza
(1) ICE/Unesp;
Souza, A.J.D.(1); Campos, C.I.(1); Rezende, B.S.(1); Proença, N.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec32-001 NANOCOMPÓSITOS MULTIFUNCIONAIS À BASE DE PLA/PHBV CONTENDO SEPIOLITA E ÓLEO ESSENCIAL DE TOMILHO PARA EMBALAGENS ANTIMICROBIANAS
Apresentador(a): Juliano Marini
(1) UFSCar; (2) UEPG; (3) UNIFESP;
Duarte, A.V.(1); Lopes, H.L.(1); De Luca, B.C.S.(1); Balado, M.G.P.(2); Klosowski, A.B.(2); Olivato, J.B.(2); Passador, F.R.(3); Moreira, F.V.(1); Marini, J.(1);

24/11/2026 08h30

MCoErec32-003 DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE ELETROCATALISADOR DE PD ATOMICAMENTE DISPERSO SOBRE SUPORTE DE CARBONO ATIVADO DERIVADO DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR PARA A ELETROGERAÇÃO DE H2O2

Apresentador(a): Julio César Lourenço

(1) IQSC-USP; (2) TUM; (3) DEBAS-USP;

Lourenço, J.C.(1); Fortunato, G.V.(2); Moraes, N.P.(1); Rocha, R.S.(3); Lanza, M.R.V.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoErec32-005 CINZA DE CASCA DE ARROZ COMO PRECURSOR DERIVADO DA BIOMASSA PARA PRODUÇÃO DE ÓXIDO DE GRAFENO

Apresentador(a): Rondes Ferreira Da Silva Torin

(1) UNICAMP; (2) CEETEPS;

Maia, A.(1); Torin, R.F.S.(2); D Avila, M.A.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoErec33-002 AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE BAGAÇO DE MALTE CERVEJEIRO COMO CARGA EM ESPUMA DE POLIURETANO

Apresentador(a): Leandro Piffer

(1) PUCRS; (2) UFRGS;

Piffer, L.(1); Da Silva, V.D.(1); Ligabue, R.A.(1); Seferin, M.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec33-003 CONCRETOS COM REJEITO DA MINERAÇÃO DE LÍTIO: DO LABORATÓRIO AO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO EM ESCALA DE PROVA DE CONCEITO

Apresentador(a): Ana Gabriela Fernandes Pereira

(1) UFMG; (2) Escalab | GeoCycle;

Pereira, A.F.(1); Teixeira, A.C.(1); Lago, R.M.(1); Sampaio, V.C.(1); Souza, J.F.(1); Oliveira, G.C.(2); Leite, M.A.(2);

26/11/2026 08h30

MCoErec33-004 CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS FENÓLICOS CONTENDO BIO-ÓLEO DE EUCALIPTO E BORRACHA DE PNEU RECICLADA

Apresentador(a): Felipe Avelino De Carvalho

(1) UFOP; (2) UFMG;

De Carvalho, F.A.(1); Dos Santos, C.G.(1); Oliveira, V.A.A.(1); Melo, T.M.S.(1); Araújo, R.C.S.(2); Ferreira, M.D.(1); Trentin, G.C.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec34-001 DESENVOLVIMENTO DE ROCHA AGLOMERADA VÍTREA COM FOCO NA ECONOMIA CIRCULAR

Apresentador(a): Marcelo Barcellos Reis

(1) UENF; (2) IME;

Reis, M.B.(1); Costa, E.S.C.(1); Delaqua, G.C.G.(1); Monteiro, S.N.(2); Azevedo, A.R.G.(1); Vieira, C.F.(1);

24/11/2026 08h30

MCoErec35-001 CARACTERIZAÇÃO DA JAROSITA COMO RESÍDUO DE MINERAÇÃO E AVALIAÇÃO DE SEU DESEMPENHO ANTICORROSIVO EM PRIMER

Apresentador(a): Geasi Lucas Martins

(1) WEG;

Martins, G.L.(1); Amorim, A.L.(1); Silva, E.A.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoErec41-001 SUSTAINABLE BIOFERTILIZER PRODUCTION VIA ANAEROBIC DIGESTION

Apresentador(a): Gilberto Murakami

(1) USJT;

Murakami, G.(1); Souza, M.(1); Trivella, O.(1); Bento, R.T.(1);

24/11/2026 08h30

MCoErec41-002 PARAMETRIZAÇÃO DE REVESTIMENTO CIMENTÍCIO COM CONCHAS DE SURURU PARA

USO RESIDENCIAL
Apresentador(a): Áurea Luiza Quixabeira Rosa E Silva Rapôso
(1) IFAL;
Rapôso, Á.L.Q.R.S.(1); Marques, S.K.J.(1); Tavares, K.A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec41-004 DESENVOLVIMENTO DE FILTROS ADSORVENTES À BASE DE BORRA DE AÇAÍ PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS OLEOSOS EM BARREIRAS DE CONTENÇÃO DE NAVIOS-TANQUE
Apresentador(a): Paulo Henrique Da Silva Mendes
(1) UFPA; (2) USP;
Mendes, P.H.S.(1); Matos, V.C.O.(1); Brito, R.S.(1); Garcia, A.J.F.(1); Santos, M.E.M.(2); Dias, C.G.B.T.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec43-003 COMPÓSITOS DE POLIAMIDA COM FIBRA DE CARBONO RECICLADA A PARTIR DE RESÍDUOS DE COMPÓSITOS TERMORRÍGIDOS
Apresentador(a): Marlyn Andrea Candia Alderete
(1) USP;
Alderete, M.A.C.(1); Jesus, M.O.(1); Saron, C.(1);

26/11/2026 08h30
MCoErec43-004 DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS DE RESÍDUOS DE AÇAÍ E RESINA POLIURETANA À BASE DE ÓLEO DE MAMONA
Apresentador(a): Evelyn Melo Da Silveira
(1) UEAP;
Silveira, E.M.(1); Souza, T.M.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoErec43-005 THERMAL TREATMENT OF END-OF-LIFE SOLAR PANELS: EFFECTS ON THE GLASS COMPONENT
Apresentador(a): Pedro Almeida Cerqueira
(1) UFMG; (2) BUAA;
Cerqueira, P.A.(1); Pereira, L.(2); Majuste , D.(1);

24/11/2026 18h00
MCoEte08-001 APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PÓS DE METAL DURO WC-CO E CR3C2-NICR ATRAVÉS DA TÉCNICA DE ASPERSÃO TÉRMICA EM COMPONENTES DE EQUIPAMENTOS UTILIZADOS EM PLANTAS QUÍMICAS E PETROQUÍMICAS
Apresentador(a): Oscar Olimpio Araujo Filho
(1) UFPE;
Araujo Filho, O.O.(1); Silva, W.B.(1); Lira, I.R.(1); Lucas De Lima, K.R.(1); Da Silva Junior, M.E.(1); Moura, A.D.(1); Araújo, E.G.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoEte20-001 CARBONATAÇÃO ACELERADA EM ARGAMASSAS: DESENVOLVIMENTO E CONTROLE DE UMA CÂMARA COM BAIXO CONSUMO DE CO2
Apresentador(a): Sofia Scheffel Wink
(1) UFRGS; (2) PUCRS;
Wink, S.S.(1); Baldissera, R.F.(2); Pires, M.J.R.(2);

25/11/2026 08h30
MCoEte26-001 PRODUÇÃO DE PISO GERADOR DE ENERGIA CONSTITUÍDO POR RESINA E RESÍDUOS DO MÁRMORE BEGE BAHIA
Apresentador(a): Pedro Paulo Cardoso Lima
(1) CETEM;
Ribeiro, R.(1); Aguiar, L.N.P.(1); Figueiredo, W.G.(1); Lima, P.P.C.(1); Conceição, M.N.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoEte26-003 PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DE EMBALAGENS E SISTEMAS DE TRANSPORTE A PARTIR DA FIBRA DE CURAUÁ PARA O ABACAXI DA IG DE NOVO REMANSO
Apresentador(a): Thays Obando Brito
(1) UFAM;
Brito , T.O.(1); Da Rocha, R.C.(1); Kuwahara, N.K.(1);

23/11/2026 18h00
MCoEte29-001 DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS ELETROFIADAS DE TPU COM NANOCARGAS A BASE DE CARBONO PARA APLICAÇÃIO EM SENSORES VESTÍVEIS PARA O MONITORAMENTO DO MOVIMENTO HUMANO
Apresentador(a): Bruna Caldas De Sousa
(1) UFSC;
Sousa, B.C.(1); Merlini, C.(1); Martins, J.N.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoEte29-002 INFLUENCE OF COUNTER-ION ON CLOSED-LOOP CONTROL PERFORMANCE OF NAFION-BASED IPMC ACTUATORS USING MACHINE VISION FEEDBACK
Apresentador(a): Ariel Gustavo Zuquello
(1) UDESC; (2) UFSCar; (3) PPGCEM; (4) CY Cergy Paris Université;
Zuquello, A.G.(1); Saccardo, M.C.(2); Barbosa, R.(3); Blanco, G.O.(2); Tozzi, K.A.(4); Gonçalves, R.(2); Scurachio, C.H.;

23/11/2026 08h30
MCoEte32-001 ORANGE PEEL-DERIVED CARBON QUANTUM DOTS FOR FE(III) DETECTION
Apresentador(a): Francisco Solano Fabres
(1) UFPel;
Fabres, F.S.(1); De Azevedo, C.F.(1); Cassoni, F.R.(1); Silveira, L.L.(1); Pacheco, O.B.(1); Osório, A.G.(1);

23/11/2026 08h30
MCoEte32-002 FABRICAÇÃO DE NANOFIBRAS POLIMÉRICAS DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO INCORPORADAS COM VANADATO DE BISMUTO POR ELETROFIAÇÃO PARA APLICAÇÃO COMO SENSOR DE GÁS
Apresentador(a): Adhila Freitas Sanches
(1) IFMA; (2) UFMA;

Sanches, A.F.(1); Dos Santos, C.R.(2); Correia, G.S.(1); Mendonça, L.B.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoEte41-001 PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE MÁQUINA DE BOBINAGEM MULTI-FILAMENTAR PARA USO LABORATORIAL
Apresentador(a): Liz Stella Cunha Bernardes Monteiro
(1) UnB;
Monteiro, L.S.C.B.(1); Andrade, P.N.(1); Andrianov, A.(1);

24/11/2026 08h30
MCoEte42-001 REPARO DE ESTRUTURAS DE AÇO EM AMBIENTES SUBMERSOS COM COMPÓSITOS POLIMÉRICOS: ADESÃO, DURABILIDADE E APLICABILIDADE OFFSHORE
Apresentador(a): Silvana De Abreu Martins
(1) UERJ;
Martins, S.A.(1); Silva, F.R.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoFsu-003 MEMBRANAS HÍBRIDAS OBTIDAS A PARTIR DE RESÍDUOS AGROPECUÁRIOS PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS
Apresentador(a): Keila Machado De Medeiros
(1) UEPB; (2) UFCG; (3) UFRB;
Lima, J.S.S.(1); Alves, E.S.S.(1); Silva, T.F.(1); Dias, R.A.(2); Araújo, E.M.(2); De Lima, C.A.P.(1); Medeiros, K.M.(3);

24/11/2026 18h00
MCoFsu04-002 WO3/SNO2 HETEROSTRUCTURES: PROCESSING, CHARACTERIZATION AND H2S GAS SENSING PERFORMANCE AT ROOM TEMPERATURE
Apresentador(a): Enzo Lucas Breancini Coelho Barros
(1) UFSCar; (2) USP; (3) URV; (4) UB;
Coelho Barros, E.B.(1); De Palma, J.N.(1); Castro, M.S.(1); Catto, A.C.(2); Valero, E.L.(3); Vilà, F.G.(4); Da Silva, L.F.(1);

25/11/2026 08h30
MCoFsu04-003 UV-LIGHT ASSISTED WO3-SNO2 NANOCOMPOSITE FOR ROOM-TEMPERATURE ETHANOL SENSING: PROCESSING AND SURFACE CHARACTERIZATION
Apresentador(a): Enzo Lucas Breancini Coelho Barros
(1) UFSCar;
Castro, M.S.(1); Barros, E.L.B.C.(1); Da Silva, L.F.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoFsu04-004 DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTO ANTI-INCRUSTANTE SUSTENTÁVEL À BASE DE CAMELLIA SINENSIS: CARACTERIZAÇÃO POR MEV E DRX
Apresentador(a): Felipe Perissé Duarte Lopes
(1) Uenf; (2) (UENF); (3) UFPA;
De Freitas, L.F.(1); De Freitas, L.F.(1); Goncalves, V.P.D.(2); Lopes, F.P.D.(1); Simonassi, N.T.(1); Candido, V.S.(3);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoFsu17-001 RELAÇÃO ENTRE MICROESTRUTURA E RESISTÊNCIA AO DESGASTE ABRASIVO NO AÇO AISI 420A TRATADO POR TÊMPERA E PARTIÇÃO (T&P) E TÊMPERA E REVENIMENTO (T&R).
Apresentador(a): Graziele Cristiane Seco Coutinho
(1) UPM; (2) Aperam; (3) FATEC-SE;
Coutinho, G.C.S.(1); Labiapari, W.S.(2); Lima, C.R.C.(1); Farah, A.F.(3); Dammann, E.D.C.C.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoFsu21-001 ELECTROCHEMICAL DETECTION OF THE SIGMA PHASE IN UNS S31803 DUPLEX STAINLESS STEEL: INFLUENCE OF SURFACE PREPARATION AND SCANNING SPEED
Apresentador(a): Lucas De Brito
(1) UFPR; (2) UDESC; (3) PRH12/UFPR;
Brito, L.(1); Forteski, E.G.(2); Ponte, H.A.(3);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoFsu28-004 PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE FILAMENTOS COMPÓSITOS DE PLA-SICP FUNCIONALIZADOS COM APTES PARA MANUFATURA ADITIVA
Apresentador(a): Maria Nalu Verona
(1) UTFPR;
Fioresi, K.D.(1); Zanatta, L.M.(1); Verona, M.N.(1); Nakaura, M.T.(1); Fiori, M.A.(1); Setti, D.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoFsu29-001 MEMBRANAS HÍBRIDAS DE POLIAMIDA COM ALUMÍNIO PARA O TRATAMENTO DE CORANTES DA INDÚSTRIA TÊXTEIS
Apresentador(a): Keila Machado De Medeiros
(1) UFRB; (2) UEPB; (3) UFCG;
Ferreira, D.O.J.(1); Fernandes, M.S.(1); Silva, T.F.(2); Araújo, E.M.(3); De Lima, C.A.P.(2); Medeiros, K.M.(1); Dias, R.A.(3);

23/11/2026 08h30

MCoFsu29-002 DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS DE BLENDA PSU/PES ADITIVADAS COM PVP E ARGILA BRASGEL PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE TÊXTIL

Apresentador(a): Rafael Agra Dias

(1) UFCG;

Dias, R.A.(1); Araujo, B.A.(1); Silva, P.T.(1); Da Paz, R.A.(1); Medeiros, V.N.(1); Medeiros, K.M.(1); Lira, H.L.(1); Araújo, E.M.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoFsu35-002 PURIFICAÇÃO E FUNCIONALIZAÇÃO SUPERFICIAL DE SICP COM APTES PARA APLICAÇÃO EM COMPÓSITOS PLA-SIC

Apresentador(a): Marceia Rocha De Paula

(1) UTFPR;

Paula, M.R.(1); Verona, M.N.(1); Verona, S.P.(1); Setti, D.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoFsu35-003 MODIFICAÇÃO SUPERFICIAL DE WC-CO POR BOMBARDEAMENTO COM ÍONS AR+ E SEUS EFEITOS NA ADESÃO DE REVESTIMENTOS DE TIALN

Apresentador(a): Julio César De Oliveira Fermino

(1) UDESC; (2) McMaster;

Fermino, J.C.O.(1); Saciotto, V.(2); Veldhuis, S.C.(2); Fontana, L.C.(1);

24/11/2026 18h00

MCoFsu44-001 INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS DE CORTE E GEOMETRIA DE FERRAMENTAS NA USINAGEM DE COMPÓSITOS DE FIBRA DE CARBONO COM MATRIZ TERMOPLÁSTICA

Apresentador(a): Arthur Augusto De Toledo Oliveira Oliveira

(1) CTIG; (2) Feg - Unesp;

Oliveira , A.A.T.O.(1); Sampaio, M.A.(2); Lima, M.A.(2);

24/11/2026 18h00

MCoFsu44-002 INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS DE CORTE E GEOMETRIA DE FERRAMENTAS NA USINAGEM DE COMPÓSITOS DE FIBRA DE CARBONO COM MATRIZ TERMOPLÁSTICA

Apresentador(a): Arthur Augusto De Toledo Oliveira

(1) CTIG - Unesp; (2) Feg - Unesp;

Oliveira , A.A.T.(1); Sampaio, M.C.(2); Lima, M.A.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMac-002 PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E TERMOMECÂNICO DE COMPÓSITOS CERÂMICOS ZIRCÔNIA–ALUMINA (ZRO2 - AL2O3) REFORÇADOS COM ÓXIDO DE TERRA RARA LANTÂNIA (LA2O3) PARA REVESTIMENTO PARA BARREIRA TÉRMICA DO SISTEMA DE EXAUSTÃO DE TURBINAS À GÁS (ZRO2 - AL2O3

Apresentador(a): Yogendra Prasad Yadava

(1) UFPE;

Júnior, W.M.(1); Santos, F.E.(1); Alves, S.C.(1); Frangakis, H.G.L.(1); Araújo, G.M.(1); Yadava, Y.P.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMac06-001 BIOCHAR COMO ADITIVO EMERGENTE PARA A INDÚSTRIA DE PETRÓLEO E GÁS: PROPRIEDADES, DESEMPENHO E PERSPECTIVAS NA CIMENTAÇÃO DE POÇOS – UMA REVISÃO DA LITERATURA.

Apresentador(a): Joelma Gleciane Gomes Do Nascimento Andrade

(1) UFRN;

Andrade, J.G.G.N.(1); Nunes, N.S.L.(1); Marreiros, N.T.A.(1); Carvalho, J.V.A.(1); Freitas, J.C.O.(1);

23/11/2026 18h00

MCoMac08-002 FIBRAS DE RAMI COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA APLICAÇÕES EM CORDAS DE ALTO DESEMPENHO

Apresentador(a): Alice Gonçalves Osorio

(1) UFPel; (2) FURG;

Osorio, A.G.; Cassoni, F.R.(1); Silva, M.O.(2); Cardoso, F.B.; Silveira, L.L.; Camaratta, R.; Machado, F.M.;

25/11/2026 08h30

MCoMac09-001 PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS À BASE DE ZIRCÔNIA-TITÂNIA REFORÇADOS COM ÓXIDOS DE TERRA RARA (Y2O3) PARA APLICAÇÃO NO SISTEMA DE EXAUSTÃO DE TURBINAS A GÁS NO SETOR AEROESPACIAL.

Apresentador(a): Yogendra Prasad Yadava

(1) UFPE;

Araújo, G.M.(1); Júnior, W.M.(1); Yadava, Y.P.(1); Frangakis, H.G.L.(1);

24/11/2026 18h00

MCoMac09-002 O DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS CERÂMICOS AVANÇADOS PARA APLICAÇÕES AEROESPACIAIS TEM SIDO IMPULSIONADO PELA NECESSIDADE DE RESISTÊNCIA A CONDIÇÕES EXTREMAS DE TEMPERATURA, DESGASTE E CORROSÃO. NESSE CONTEXTO, COMPÓSITOS À BASE DE ZIRCÔNIA (ZRO_2) REFORÇADO

Apresentador(a): Yogendra Prasad Yadava

(1) UFPE;

Araújo, G.M.(1); Da Rocha, B.A.L.A.(1); Yadava, Y.P.(1);

25/11/2026 18h00

MCoMac09-003 CORTE DE LATÃO COM LASER DE FIBRA PARA APLICAÇÕES EM SEMIJOIAS E RELOJOARIA: EFEITO DOS PARÂMETROS DE PROCESSO SOBRE A QUALIDADE DO CORTE

Apresentador(a): Victor De De Paula

(1) ufpr;

De Paula, V.(1);

24/11/2026 18h00

MCoMac09-005 EFEITO DA ENERGIA DE SOLDAGEM SOBRE AS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS, MICROESTRUTURAIS E MICROQUÍMICAS DE INTERFACES DISSIMILARES ENTRE O AÇO 9NI E A LIGA INCONEL 625

Apresentador(a): Lucas Alves De Moraes

(1) UFC; (2) PETROBRAS;

De Moraes, L.A.(1); Dalpiaz, G.(2); Marinho, R.R.(2); Piza Paes, M.T.(2); Motta, M.F.(1); Miranda, H.C.(1); Silva, C.C.(1);

25/11/2026 18h00

MCoMac09-007 DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS CERÂMICOS DE ZIRCÔNIA-ALUMINA PARA ATUAÇÃO COMO PARA ATUAÇÃO COMO REVESTIMENTO DE BARREIRA TÉRMICA NO SETOR AEROESPACIAL

Apresentador(a): Yogendra Prasad Yadava

(1) UFPE;

Araújo, G.M.(1); Da Rocha, B.A.L.A.(1); Yadava, Y.P.(1);

24/11/2026 18h00

MCoMac15-001 EVALUATION OF THE ISOTHERMAL OXIDATION BEHAVIOR OF TWO HIGH-ENTROPY REFRACTORY ALLOYS AT HIGH TEMPERATURES: AL-NB-TA-TI-CR WITHOUT SI AND WITH SI.

Apresentador(a): Bolivar Dos Santos Dutra

(1) UFSJ;

Dutra, B.S.(1); Malafaia, A.M.S.(1); Castro, M.L.(1);

26/11/2026 08h30

MCoMac33-001 AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA AO ATAQUE POR CMAS DE CAMADA PROTETORA DE AL_2O_3 APLICADA SOBRE REVESTIMENTOS DE BARREIRA TÉRMICA

Apresentador(a): Carlos Roberto Camello Lima

(1) UPM;

Barros, L.H.S.(1); Lima, C.C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMac33-002 AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA AO ATAQUE POR CMAS DE CAMADA PROTETORA DE AL_2O_3 APLICADA SOBRE REVESTIMENTOS DE BARREIRA TÉRMICA

Apresentador(a): Carlos Roberto Camello Lima

(1) UPM;

Barros, L.H.S.(1); Lima, C.C.(1);

25/11/2026 18h00
MCoMcc-001 ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE TIJOLOS MODULARES PRODUZIDOS COM REJEITOS DE MINÉRIO DE FERRO
Apresentador(a): Pedro Humberto Tavares De Melo Silva
(1) UFMG; (2) UEM;
Silva, P.H.T.M.(1); Caldas, R.B.(1); Dos Santos, W.J.(1); Valim, F.A.(2);

25/11/2026 08h30
MCoMcc-003 ANÁLISE DE GEOCOMPOSTOS UTILIZADOS PARA DRENAGEM DE LÍQUIDOS E GASES EM LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO
Apresentador(a): Leticia Lange
(1) FEEVALE; (2) UFRGS; (3) HAME;
Lange, L.(1); Maus, K.L.D.(1); Meinhart, A.(2); Da Costa, R.B.(1); Putkonen, J.M.(3); Assmann, G.I.(1); De Lima, T.L.L.(1); Arnold, D.C.M.(1);

25/11/2026 08h30
MCoMcc-007 ANÁLISE DO DESEMPENHO MECÂNICO DE ARGAMASSAS COM CINZA DE BIOMASSA
Apresentador(a): Maria Gabrielly Souza Astofe
(1) UFMT - CUA;
Astofe, M.G.S.(1); Posterlli , M.C.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc-008 INFLUÊNCIA DA HIBRIDIZAÇÃO DE FIBRAS DE AÇO NA RESISTÊNCIA DE CONCRETOS DE ULTRA-ALTO DESEMPENHO (UHPC)
Apresentador(a): Ana Julia Turra Lena
(1) UFSM;
Lena, A.T.(1); Silveira, G.I.(1); Borges, J.P.(1); Seger, A.B.(1); Zat, T.(1); Martínez, E.R.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc05-001 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE TINTA CONDUTORA À BASE DE BIOCHAR PARA MONITORAMENTO ESTRUTURAL
Apresentador(a): Jane Aparecida Dos Santos
(1) UFV; (2) UFJF;
Santos, J.A.(1); Pedroti, L.G.(1); Ribeiro, J.C.(1); Nalon, G.H.(2); De Carvalho Veloso Moura , .R.(1); Oliveira, H.R.(1); Caldeira , .E.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc06-003 COMPORTAMENTO À FLEXÃO DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO COM BARRAS DE AÇO CA-50 E GFRP: UMA ANÁLISE COMPARATIVA
Apresentador(a): Diogo Bevilaqua
(1) Unochapecó;
Bevilaqua, D.(1); Trombetta, T.B.(1); Oliveira, F.G.(1); Guerra, M.(1); Costella, M.F.(1); Maisonnett, L.H.(1); Maraffon , D.(1); Almeida , J.H.D.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc06-004 APLICAÇÃO DA TÉCNICA DE NANO-STITCHING UTILIZANDO NANOTUBOS DE CARBONO PARA REFORÇO INTERLAMINAR EM COMPÓSITOS FC/PPS APLICADOS A CARENAGENS AERONÁUTICAS
Apresentador(a): Renan Rodrigues Duarte Ferreira
(1) UFABC;
Ferreira, R.R.D.(1); Ramirez, B.N.(1); Carastan, D.J.(1);

24/11/2026 18h00
MCoMcc06-005 REFORÇO ESTRUTURAL DE SALA COMERCIAL EM CONCRETO ARMADO COM ELEMENTOS METÁLICOS: ESTUDO NUMÉRICO SOB AUMENTO DE CARREGAMENTO
Apresentador(a): Natalia Troglio Braz
(1) IFSC; (2) UP; (3) UFSC;

Braz, N.T.(1); Medeiros, E.(2); Rosa, J.I.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc06-007 RELAÇÕES ENTRE RAZÕES MOLARES, COMPORTAMENTO REOLÓGICO E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE GEOPOLÍMEROS CONTENDO CHAMOTE DE PORCELANATO
Apresentador(a): Priscila Lemes
(1) UNILA; (2) UFMT;
Ferreira Junior, L.(1); Pereira, S.L.D.(1); Neves Junior, A.(2); Lemes, P.(1);

23/11/2026 08h30
MCoMcc07-001 ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA DA UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO NA PRODUÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL
Apresentador(a): Telma Ellen Drumond Ferreira
(1) UEMG;
Ferreira, T.D.(1); Salles, P.V.(1); Castro, M.R.(1); Jales, A.R.(1); Marques, G.S.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc07-002 ESTUDO DE GEOTINTAS À BASE DE SOLO ARGILOSO
Apresentador(a): Izadora Bitencourt Machado
(1) Unipampa;
Machado, I.B.(1); Venquiaruto, S.D.(1); Da Costa, F.B.P.(1); Gonçalves, A.C.S.(1); Guimarães , M.D.(1); Temp , A.L.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc07-003 ESTUDO DE ARGAMASSAS COM ADIÇÃO DE PÓ DE MADEIRA NO ESTADO FRESCO
Apresentador(a): Cibelly Stefani Rodriguez Silvera
(1) UNIPAMPA;
Silvera, C.S.R.(1); Venquiaruto , S.D.(1); Da Costa, F.B.P.(1); Rebello, N.W.(1); Temp, A.L.(1);

24/11/2026 18h00
MCoMcc07-004 ECO-FRIENDLY CONCRETE WITH INCORPORATION OF CONSTRUCTION, WASTE, GLASS AND LEATHER ASH
Apresentador(a): Rebeca Delatore Simões
(1) FCE-UNESP; (2) FCT-UNESP;
Simões, R.D.(1); Quatroque, V.S.S.(2); Job, A.E.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc07-005 INFLUENCE OF THERMAL VARIATIONS ON FATIGUE CRACKING OF ASPHALT PAVEMENTS
Apresentador(a): Layra Carla Pinto Leite
(1) IFCE;
Leite, L.P.(1); Dos Santos Souza, C.F.(1);

23/11/2026 18h00
MCoMcc08-002 VIGAS DE MADEIRA LAMELADA COLADA COM REFORÇO COMPÓSITO DE FIBRAS NATURAIS DE SISAL E CURAUÁ: AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E NUMÉRICA
Apresentador(a): Nilson Tadeu Mascia
(1) UNICAMP;
Donadon, B.F.(1); Mascia, N.T.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc08-003 APRIMORAMENTO DE DOSAGEM PARA CONCRETOS PERMEÁVEIS ATRAVÉS DA SUBSTITUIÇÃO DE PASTA DE CIMENTO POR AREIA
Apresentador(a): Rodrigo Garozi Da Silva
(1) UNICAMP; (2) UNESP; (3) UPCT;
Silva, R.G.(1); Akasaki, J.L.(2); Tashima, M.M.(3);

23/11/2026 18h00
MCoMcc08-004 PRODUÇÃO DE CONCRETO POLÍMERO COM RESINA RECICLADA DE PET
Apresentador(a): Alice Helena Meinhart
(1) UFRGS; (2) Feevale;
Meinhart, A.H.(1); Maus, K.L.D.(2); Guterres, T.T.(2); Macedo, R.B.(2); Lange, L.(2); Arnold, D.C.M.;

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMcc08-005 INFLUÊNCIA DA SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO ADESIVO POLIURETANO POR LIGNINA KRAFT NO DESEMPENHO DO PAINEL COMPENSADO DE PINUS

Apresentador(a): Maria Fernanda Felippe Silva

(1) FEG/UNESP; (2) ICE/UNESP; (3) ETEC; (4) LEME; (5) SESI; (6) ULaval;

Silva, M.F.(1); Groth, M.R.(2); Santos, B.O.(2); Almeida, G.S.(3); Melo, V.M.(4); Camargo, Y.P.(5); Silva, J.F.(6); Campos, C.I.; Lirya Silva, L.C.(1);

23/11/2026 18h00

MCoMcc08-007 EFEITO DA ADIÇÃO DE CINZA DE CAPIM ANNONI NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE ARGAMASSAS EXPOSTAS A ELEVADAS TEMPERATURAS

Apresentador(a): Lucas Tito Vieira

(1) UNIPAMPA;

Vieira, L.T.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMcc08-008 EFEITO DA ADIÇÃO DE CINZA DE CAPIM ANNONI NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE ARGAMASSAS EXPOSTAS A ELEVADAS TEMPERATURAS

Apresentador(a): Lucas Tito Vieira

(1) UNIPAMPA; (2) UFRGS;

Vieira, L.T.(1); De Menezes, E.W.(2); Menezes, J.W.(1); Valsecchi, C.(1); Armas, L.G.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMcc08-009 UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA INDÚSTRIA DE VIDRO EM ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO SOB A PERSPECTIVA DA ECONOMIA CIRCULAR

Apresentador(a): Maria Eduarda Velez Martins

(1) UFCG; (2) UPE;

Pereira, N.Â.(1); Duarte, A.G.(1); Barreto, B.M.(1); Viégas, D.A.(2); Silva, A.A.(1); Macedo, A.F.(1); Marinho, H.O.(1); Farias, M.A.(1); Dias, T.L.(1); De Sousa, A.N.(1); Martins, M.V.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMcc08-010 MECHANICAL PERFORMANCE OF FLAX FIBER COMPOSITES MANUFACTURED WITH DOUBLE-DOUBLE LAYUPS - INFLUENCE OF AREAL WEIGHT

Apresentador(a): Larissa Queiroz Minillo

(1) UFPR; (2) UEM;

Minillo, L.Q.(1); Fabiche, M.N.F.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMcc08-011 EFEITO DA ADIÇÃO DE CINZA DE CAPIM ANNONI NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE ARGAMASSAS EXPOSTAS A ELEVADAS TEMPERATURAS

Apresentador(a): Lucas Tito Vieira

(1) UNIPAMPA; (2) UFRGS;

Vieira, L.T.(1); De Menezes, E.W.(2); Menezes, J.W.(1); Valsecchi, C.(1); Armas, L.G.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMcc08-012 PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE ARGAMASSAS POLIMÉRICAS COM USO DE RESÍDUOS DE POLITEREFTALATO DE ETILENO

Apresentador(a): Ana Maria Gonçalves Duarte

(1) UFCG; (2) UPE; (3) UEPB;

Diniz, E.R.A.(1); Duarte, A.G.(1); Sousa, A.S.(1); Viégas, D.A.(2); Neto, V.S.(1); Costa De Souza Almeida, L.M.(3); Sousa E Silva, C.B.(1); Farias, M.A.(1); Dias, T.L.(1); De Sousa, A.N.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMcc08-014 INFLUÊNCIA DE ADITIVO CRISTALIZANTE NA AUTOCICATRIZAÇÃO, PERMEABILIDADE E CORROSÃO EM CONCRETOS ARMADOS FISSURADOS

Apresentador(a): Felipe Machado Pinto

(1) Unipampa;

Tamiosso, B.S.(1); Pereira Da Costa, F.B.(1); Venquiaruto, S.D.(1); Temp, A.(1); Pinto, F.M.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMcc08-015 AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES DE ARGAMASSAS MODIFICADAS COM PÓ DE MADEIRA NO ESTADO ENDURECIDO
Apresentador(a): Luciana Beatriz Figueiredo De Lima
(1) UNIPAMPA;
De Lima, L.B.F.(1); Dos Santos, I.C.(1); Venquiaruto, S.D.(1); Da Costa, F.B.P.(1); Temp, A.L.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc08-017 PAVIMENTO COMPOSTO (BLACKTOPPING): QUALIFICAÇÃO DO CONCRETO REFORÇADO COM FIBRAS SOBREPOSTO POR REVESTIMENTO DE MISTURAS ASFÁLTICAS
Apresentador(a): Diego Leandro Thomaz
(1) UNICAMP;
Thomaz, D.L.(1); Narusevicius, M.M.(1); Bardini, V.S.S.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc08-019 COMPORTAMENTO MECÂNICO DE ARGAMASSAS MISTAS COM AREIA DESCARTADA DE FUNDIÇÃO EXPOSTAS A ELEVADAS TEMPERATURAS
Apresentador(a): Everton De Freitas Cordova De Souza
(1) Unicamp;
Moura, C.R.(1); Ferreira, G.C.S.(1); Souza, E.F.C.(1); Barbieri, L.G.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc08-020 DESEMPENHO MECÂNICO E CARBONATAÇÃO DE ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS COM INCORPORAÇÃO DE ESCÓRIA DE FORNO PANELA
Apresentador(a): Everton De Freitas Cordova De Souza
(1) Unicamp; (2) UFSCar;
Souza, E.F.C.(1); Silva, T.F.(1); Mariano, E.F.(1); Ferreira, G.C.S.(1); Ferreira, F.G.S.(2);

24/11/2026 18h00
MCoMcc08-021 ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE RESÍDUOS DE VIDRO NA DURABILIDADE EM ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS
Apresentador(a): Ana Rita Lopes Salustiano
(1) IFNMG;
Elizeth.soares, E.N.C.S.(1); Souza, E.B.(1); Salustiano, A.L.(1);

24/11/2026 08h30
MCoMcc08-023 ANÁLISE DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO COM A SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA AREIA PELA CASCA DE CAFÉ "IN NATURA"
Apresentador(a): André Barroso Mourão
(1) CEFET-MG;
Xavier, G.D.(1); Castro, L.V.(1); Rodrigues, V.J.(1); Silva, T.C.(1); De Paula, J.N.(1); Mourão, A.B.(1);

25/11/2026 08h30
MCoMcc08-024 AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E OTIMIZAÇÃO DE DESEMPENHO DE COMPÓSITOS REFORÇADOS COM FIBRAS NATURAIS PARA APLICAÇÕES EM VEÍCULOS BAJA SAE
Apresentador(a): João Víctor Silva
(1) Unioeste;
Silva, J.V.(1); Treml, A.E.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc08-025 CONCRETOS DE ULTRA-ALTO DESEMPENHO COM BAIXO TEOR DE CIMENTO REFORÇADOS COM FIBRAS
Apresentador(a): Bruno Athaíde Bacelar
(1) CEFET-MG;
Da Silva, J.T.(1); Bacelar, B.A.(1); Ludvig, P.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc08-026 ANÁLISE DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO E À COMPRESSÃO DA MADEIRA MARUPÁ (SIMAROUBA AMARA)
Apresentador(a): Dyenne Lisboa De Lima Gomes
(1) IFPA;

Gomes, D.L.L.(1); Gomes, L.G.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc08-027 ESTADO DA ARTE DA OTIMIZAÇÃO DE INTERFACES E MICROCARACTERIZAÇÃO EM MATRIZES CIMENTÍCIAS COM FIBRAS HÍBRIDAS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
Apresentador(a): Ruan Carlos Goulart Rezende
(1) UNIFEI; (2) UJI;
Goulart Rezende, R.C.(1); Dos Santos, V.C.(1); Gonçalves , P.C.(1); Flores, M.R.(2); Figueirido, D.H.(2);

24/11/2026 08h30
MCoMcc08-028 POTENCIAL RESIDUAL DE DEFORMAÇÃO EM TESTEMUNHOS DE CONCRETO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO AFETADOS POR REAÇÕES EXPANSIVAS INTERNAS
Apresentador(a): Maria Eduarda Santana De Melo
(1) UPE; (2) Unicap; (3) IFPE; (4) UP;
Melo, M.E.S.(1); Silva, F.A.N.(2); Rocha, E.A.(1); Azevedo, A.C.(3); Delgado, J.M.P.Q.(4);

24/11/2026 08h30
MCoMcc08-029 CONCRETO COM ADIÇÃO DE RESÍDUOS DE PILHAS, BATERIAS E ELETRÔNICOS (E-WASTE) PARA APLICAÇÕES NÃO ESTRUTURAIS E AVALIAÇÃO DE IMOBILIZAÇÃO DE METAIS POTENCIALMENTE TÓXICOS.
Apresentador(a): Letícia Da Silva Rios
(1) IFAP;
Rios, L.S.(1); Da Costa, E.L.(1); Gomes Filho, T.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc08-030 INFLUÊNCIA DAS PROPORÇÕES E COMPRIMENTOS DE FIBRAS DE SISAL E POLIPROPILENO COMO REFORÇO HÍBRIDO EM PLACAS CIMENTÍCIAS DE MICROCONCRETO
Apresentador(a): Caio Mendes Amorim
(1) IFG;
Soares De Jesus, D.V.(1); Magalhães, R.S.(1); Junior, V.D.L.(1); Amorim, C.M.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc08-031 IMPACTOS DA INSERÇÃO DE RESÍDUOS DE MANGANÊS NO DESEMPENHO MECÂNICO E NA SUSTENTABILIDADE DE TIJOLOS ECOLÓGICOS
Apresentador(a): Ryan Henryque Cantuária Figueiredo
(1) IFAP;
Figueiredo, R.H.C.(1); Gomes Filho, T.S.(1); Costa, E.F.N.(1); Costa, E.L.(1); Leal, V.A.T.L.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc08-032 CARACTERIZAÇÃO DE PISOS ENGENHEIRADOS DE MADEIRA PRODUZIDOS A PARTIR DE PAINEL COMPENSADO E RESINA POLIURETANA COM NANOCELULOSE
Apresentador(a): Cristiane Inácio De Campos
(1) UNESP; (2) Unesp/ICE; (3) ICE/Unesp;
Groth, M.R.(1); Lirya Silva, L.C.(1); Souza, A.J.D.(2); Campos, C.I.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc08-033 ANÁLISE DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO COM A SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA AREIA PELA CASCA DE CAFÉ “IN NATURA”
Apresentador(a): Junia Nunes De Paula
(1) CEFET-MG;
Xavier, G.D.(1); Castro, L.V.(1); Rodrigues, V.J.(1); Paula, J.N.(1); Silva, T.C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc08-034 DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECANICAS DO CONCRETO INCORPORADO COM RESÍDUO DE PNEU
Apresentador(a): Ana Maria Gonçalves Duarte
(1) fip; (2) UPE;
Duarte, A.M.G.(1); Viégas, D.A.(2);

23/11/2026 08h30
MCoMcc09-001 PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE UM AGENTE DE AUTORREPARO PRODUZIDO A PARTIR DE

SÍLICA-GEL E BACILLUS SUBTILIS.
Apresentador(a): Eduarda Amorim Gardiolo
(1) Unesp; (2) FEIS - UNESP; (3) UNESP - FEIS;
Gardiolo, E.A.(1); Akasaki, J.L.(1); Malmonge, J.A.(2); Sanches, A.O.(3);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc09-003 POTENCIAL TECNOLÓGICO DA ESCÓRIA DE ALTO-FORNO COMO MATRIZ SUSTENTÁVEL PARA ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE VERGA E CONTRAVERGAS
Apresentador(a): Dyenne Lisboa De Lima Gomes
(1) IFPA;
Gomes, D.L.L.(1); Fernandez, O.(1); Queiroz, S.R.S.(1); Porfírio, D.M.(1); Lima, M.F.R.(1); Santos, M.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc09-004 EFEITOS DA INCORPORAÇÃO DO RESÍDUO DE SOLDAGEM A ARCO SUBMERSO EM MATRIZES CIMENTÍCIAS: ASPECTOS QUÍMICOS, MICROESTRUTURAIS E MECÂNICOS
Apresentador(a): Delma Da Gama Rocha
(1) UFPE;
Rocha, D.G.(1); Vieira, P.S.(1); Teti, B.S.(1); Jesus, S.D.(1); De Lima, N.B.(1);

24/11/2026 18h00
MCoMcc09-005 CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS NATURAIS E CALCINADAS COM DIFERENTES TEORES DE CAULINITA DO CENTRO-OESTE BRASILEIRO
Apresentador(a): Tiago Martins Abreu
(1) UnB;
Abreu, T.M.(1); Capuzzo, V.M.(1); Silva, F.M.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc10-001 CONCRETO COM ADIÇÃO POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE MICRONIZADO PARA PRODUÇÃO DE PISOS INTERTRAVADOS: CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA
Apresentador(a): Cirlene Fourquet Bandeira
(1) UNIFOA; (2) CPS;
Bandeira, C.F.(1); Salgado, D.S.(1); Vernilli, D.C.(2); Mota, I.O.(1); Alves, R.N.(1); Pereira, A.C.(1); Montoro, S.R.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc11-001 ANÁLISE COMPARATIVA DAS EMISSÕES DE CO_2 ENTRE OS SISTEMAS CONSTRUTIVOS WOOD FRAME E ALVENARIA ESTRUTURAL
Apresentador(a): Bruno Santos Goulart
(1) CEFET-MG;
Goulart, B.S.(1); Soares, L.C.(1); Grigoleto, F.M.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc12-001 REVESTIMENTOS ISOLANTES TÉRMICOS REFLETORES DE RADIAÇÃO COM COMPÓSITO CERÂMICA-METAL DENOMINADO HIPERCERMET PARA APLICAÇÃO EM EDIFICAÇÕES
Apresentador(a): Adriana Aparecida Ambrosio
(1) UNISO;
Restivo, T.A.G.(1); Ambrosio, A.A.(1); Padovani, C.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc13-001 SUSTENTABILIDADE E ECONOMIA CIRCULAR: UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO INDUSTRIAL NA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS
Apresentador(a): Ana Maria Gonçalves Duarte
(1) UFCG; (2) UPE;
Silva, C.V.B.S.(1); Duarte, A.G.(1); Sousa, A.S.(1); Viégas, D.A.(2); Neto, V.S.(1); Medeiros, L.D.(1); Marinho, H.O.(1); Pereira, N.A.(1); Diniz, E.R.A.(1); De Sousa, A.N.(1);

24/11/2026 18h00
MCoMcc14-001 DESEMPENHO DA MUCILAGEM DE OPUNTIA FICUS-INDICA COMO BIOINIBIDOR DE CORROSÃO EM SISTEMAS EXPOSTOS AO CO2
Apresentador(a): Daniel Costa Da Silva
(1) UFPB; (2) IFPB;

Silva, D.C.(1); Meira, G.R.(2); Cruz De Carvalho, A.M.(1); Marques, C.M.L.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc21-002 ESTUDO COMPARATIVO DA RETRAÇÃO AUTÓGENA, RETRAÇÃO LINEAR E DEFORMAÇÕES DILATOMÉTRICAS EM CONCRETO DE ULTRA-ALTO DESEMPENHO (UHPC)
Apresentador(a): Gabriela Iansen Silveira
(1) UFSM;
Silveira, G.I.(1); Lena, A.T.(1); Duarte, E.S.(1); Vieira, V.(1); Affonso, C.M.(1); Zat, T.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc24-001 INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE CELULOSE EM CERÂMICA VERMELHA: FOCO NA REDUÇÃO DA DENSIDADE E SUSTENTABILIDADE
Apresentador(a): Auristela Carla De Miranda
(1) UFRB;
Da Conceição, C.S.(1); Lima, M.A.C.(1); Jesus, H.C.S.(1); Lora, F.A.(1); De Miranda, A.C.(1);

24/11/2026 08h30
MCoMcc28-002 EMPACOTAMENTO DE PARTÍCULAS E COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE CONCRETOS APLICADOS À MANUFATURA ADITIVA
Apresentador(a): Maria Clara Santos Santana E Silva
(1) CIMATEC;
Silva, M.C.S.S.(1); Júnior, E.O.R.(1);

25/11/2026 08h30
MCoMcc28-005 DESENVOLVIMENTO, COMPORTAMENTO REOLÓGICO E CAPACIDADE DE EMPILHAMENTO DE COMPÓSITOS DE SOLO ESTABILIZADOS COM INSUMOS MARINHOS PARA IMPRESSÃO 3D DE RECIFES ARTIFICIAIS
Apresentador(a): Nathalia Henrique Alves
(1) IFPB;
Filho, L.M.S.(1); Alves, N.H.(1); Silva, M.N.(1); Ponce, B.S.(1); Lima, M.R.S.(1); Dos Anjos, M.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc32-002 AVALIAÇÃO DA INCOPORAÇÃO DE CINZAS ORIUNDAS DA QUEIMA DO CARVÃO DE CHURRASQUEIRA EM MATRIZES CIMENTÍCIAS
Apresentador(a): Kuelson Randello Dantas Maciel
(1) UFOB; (2) UFAM;
Conegundes, A.T.R.(1); Santos, G.G.A.(1); Maciel, G.D.(2); Braga, V.S.(1); Maciel, K.R.D.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc32-004 INFLUÊNCIA DO CASCALHO DE PERFURAÇÃO NAS REAÇÕES DE HIDRATAÇÃO E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE PASTAS CIMENTÍCIAS
Apresentador(a): Kuelson Randello Dantas Maciel
(1) UFOB; (2) UFBA;
Maciel, K.R.D.(1); Costa, A.R.D.(2); Andrade, H.M.C.(2); Gonçalves, J.P.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMcc33-001 UTILIZAÇÃO DA LAMA VERMELHA EM MATRIZES CIMENTÍCIAS CONTENDO LC3 SOB UMA PERSPECTIVA BIBLIOMÉTRICA
Apresentador(a): Gabriela Moreira Silva
(1) UFV;
Silva, G.M.(1); Mendes, B.C.(1); Franco De Carvalho, J.(1); Oliveira, M.M.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMcc37-001 INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE FIBRAS NA DEMANDA DE ÁGUA E SEU IMPACTO NA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO
Apresentador(a): Adriana Aparecida Ambrosio
(1) ITA; (2) SOBEA;
Ambrosio, A.A.(1); Altheman, D.(2); Moraes, J.B.(1);

24/11/2026 18h00
MCoMcc37-002 INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE NEGRO DE FUMO NO COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE

GRAUTES CIMENTÍCIOS

Apresentador(a): Rafael Picanço Oliveira
(1) UFV; (2) UFJF; (3) UNIPG;
Oliveira, R.P.(1); Nalon, G.H.(2); Franco De Carvalho, J.(1); Ribeiro, J.L.(1); Ubertini, F.(3);

25/11/2026 18h00
MCoMef06-002 NANOCELULOSE DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR COMO MATERIAL FUNCIONAL EM DISPOSITIVOS MEMRISTIVOS: CORRELAÇÃO ENTRE ESTRUTURA E PROPRIEDADES ELÉTRICAS
Apresentador(a): Mônica Rodrigues De Sá
(1) UFPE;
Sá, M.R.(1); Silva, Y.M.(1); Hernández, E.P.(1); Silva, T.M.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMef21-001 STUDY OF THE SENSITIVITY OF A CMOS SENSOR ARRAY IN DETECTING VOLATILE PROFILES IN COFFEE BEANS DURING ROASTING
Apresentador(a): Vinicius Pariser Marques Xavier
(1) UTFPR; (2) UFSCAR; (3) IDR-PR; (4) CNPDIA;
Xavier, V.P.M.(1); Verruma-Bernardi, M.R.(2); Santoro, P.(3); Sakanaka, L.S.(1); Herrmann , P.P.(4);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMef32-001 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO ELETROQUÍMICA DE COMPÓSITOS DE GRAFENO 3D COM ÓXIDOS MISTOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO
Apresentador(a): Gustavo Klinsmann Dos Santos Scholz
(1) UERJ;
Scholz, G.K.S.(1); De Senna, L.F.(1); Cesar, D.V.(1); Santana, J.C.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMef32-002 APRIMORAMENTO DA EFICIÊNCIA DE CÉLULAS SOLARES SENSIBILIZADAS POR CORANTES ATRAVÉS DA INCORPORAÇÃO DE PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO E MICROPARTÍCULAS DE UPCONVERSION DE NAYF4:YB^{3+}/ER^{3+}
Apresentador(a): Nicholas Fernandes De Souza
(1) UFPel;
De Souza, N.F.(1); De Azevedo, C.F.(1); Cardoso, F.B.(1); Silveira, L.L.; Cassoni, F.R.(1); Osorio, A.G.; Camaratta, R.(1); Machado, F.M.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMef32-003 DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS DE POLIANILINA COM ÓXIDO DE GRAFENO E NANOPARTÍCULAS DE MOSE2 PARA APLICAÇÃO EM SUPERCAPACITORES
Apresentador(a): Alexandre José De Castro Lanfredi
(1) UFABC;
Lanfredi, A.J.C.(1); Venancio, E.C.(1); Escote, M.T.(1); Novaes, G.F.(1); Pereira, J.A.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMef32-004 FLUENCE-ENGINEERED INTERFACIAL HETEROGENEITY IN LASER-INDUCED GRAPHENE FOR A SINGLE-RESPONSE CAPACITIVE ELECTRONIC TONGUE
Apresentador(a): Gabriela Medeiros Silva Marcellino
(1) UNIFESP;
Marcellino, G.M.S.(1); Pacheco, R.M.S.(1); Santos, F.A.(1); Silva, T.T.(1); Vieira, N.C.S.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMeim05-002 AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES ELETROMAGNÉTICAS DE COMPÓSITOS HÍBRIDOS DE MATRIZ DE SILICONE COM ADIÇÃO DE FERRITA DE MANGANÊS E NANOTUBOS DE CARBONO
Apresentador(a): Felipe Mutolese Gaia
(1) UNIFESP; (2) INPE; (3) IFSP;
Gaia, F.M.(1); Boaro, M.M.(1); Lopes, B.H.K.(1); Yamamoto, F.M.(2); Yamamoto, V.M.(3); Baldan, M.R.(2); Antonelli, E.(1); Cembranelli, G.S.(1); Rezende, M.C.(1); Passador, F.R.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMeim05-003 DESENVOLVIMENTO DE MARE HÍBRIDO BASEADO EM NANOPARTÍCULAS DE ZN DERIVADAS DE MOF E FERROCARBONILA PARA REDUÇÃO DA SEÇÃO RETA DE RADAR (RCS) NA BANDA X
Apresentador(a): Vitor De Moraes Yamamoto
(1) IFSP; (2) UNIFESP; (3) INPE;
Yamamoto, V.M.(1); Gaia, F.M.(2); Boaro, M.M.(2); Freitas, F.R.(1); Claudiano, T.F.(1); Yamamoto, F.M.(3); Lopes, B.H.K.(2); Cembranelli, G.S.(2); Fabbro, M.T.(1); Baldan, M.R.(3);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMeim05-004 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE COMPÓSITOS HÍBRIDOS DE SILICONE COM ADIÇÃO DE FERRO ALFA E NANOTUBOS DE CARBONO.
Apresentador(a): Mayara Martinez Boaro
(1) UNIFESP; (2) INPE; (3) IFSP;
Boaro, M.M.(1); Gaia, F.M.(1); Lopes, B.H.K.(1); Yamamoto, F.M.(2); Yamamoto, V.M.(3); Baldan, M.R.(2); Antonelli, E.(1); Cembranelli, G.S.(1); Rezende, M.C.(1); Passador, F.R.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMeim05-005 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE COMPÓSITOS HÍBRIDOS DE RESINA EPÓXI COM ADIÇÃO DE FERRITA DE NI-ZN E NEGRO DE FUMO
Apresentador(a): Mayara Martinez Boaro
(1) UNIFESP; (2) INPE; (3) IFSP;
Boaro, M.M.(1); Gaia, F.M.(1); Lopes, B.H.K.(1); Yamamoto, F.M.(2); Yamamoto, V.M.(3); Baldan, M.R.(2); Antonelli, E.(1); Cembranelli, G.S.(1); Rezende, M.C.(1); Passador, F.R.(1);

23/11/2026 18h00
MCoMeim05-007 SÍNTESE DE MATERIAIS FERROELÉTRICOS PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO EM CÉLULAS FOTOELETROQUÍMICAS
Apresentador(a): Karina Luzia Andrade
(1) UFSC; (2) UFRGS;
Battiston, S.(1); Andrade, K.L.(1); Alves Da Costa Laqua, L.(1); Faita, F.L.(2); Machado, R.A.F.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMeim05-008 DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS CONDUTORES SUSTENTÁVEIS À BASE DE POLIPROPILENO REPROCESSADO.
Apresentador(a): Raphaela Maciel Inácio
(1) UFRRJ; (2) UFRJ;
Inácio, R.M.(1); Oliveira, V.H.(1); Soares, B.G.(2); Soares , K.P.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMeim05-009 ESTUDO DO USO DO POLIPROPILENO VIRGEM E REPROCESSADO COM NEGRO DE FUMO NA PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS CONDUTORES.
Apresentador(a): Raphaela Maciel Inácio
(1) UFRRJ; (2) UFRJ;
Inácio, R.M.(1); Soares, B.G.(2); Soares, K.P.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMeim05-010 DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS HÍBRIDOS DE RESINA EPÓXI COM ADIÇÃO DE FERRITA DE NÍQUEL E NEGRO DE FUMO COM PROPRIEDADES DE BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA

Apresentador(a): Felipe Mutolese Gaia
(1) UNIFESP; (2) INPE; (3) IFSP;
Gaia, F.M.(1); Boaro, M.M.(1); Lopes, B.H.K.(1); Yamamoto, F.M.(2); Yamamoto, V.M.(3); Baldan, M.R.(2); Antonelli, E.(1); Cembranelli, G.S.(1); Rezende, M.C.(1); Passador, F.R.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMeim05-011 AVALIAÇÃO DO ESTADO DA ARTE NA PRODUÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS À BASE DE ALUMÍNIO E GRAFENO PARA CONDUTORES ELÉTRICOS
Apresentador(a): Luiz Gonzaga Caminhas Irias
(1) CEFET; (2) CEFET/MG; (3) HEXO; (4) UFMG;
Irias, L.G.C.(1); Pandolfi , A.M.(1); Esteves , C.A.(3); Coura , I.M.(1); Da Silva, S.N.(2); Camarano, D.M.(4);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMeim05-012 COMPÓSITOS CONDUTORES SUSTENTÁVEIS À BASE DE RESÍDUO DE COURO RECOBERTO COM POLIANILINA: AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS POR ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA
Apresentador(a): Ivan Carlos Andre
(1) UNESP; (2) FEIS-UNESP; (3) FEC/Rosana;
Andre, I.C.(1); Melo, D.S.(1); Dos Santos, R.(2); Hiranobe, C.T.(1); Santos, R.(3); Pinto, L.F.(3); Silva, M.J.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMeim05-013 INFLUÊNCIA DA DISPERSÃO DE NANOTUBOS DE CARBONO NAS PROPRIEDADES ELÉTRICAS E DIELÉTRICAS DE NANOCOMPÓSITOS DE RESINA POLIÉSTER
Apresentador(a): Vinicius Cherobin Cabral
(1) IFSP - PEP; (2) UNESP;
Cherobin Cabral, V.(1); Ferrarezi Rodrigues, P.H.(2); Marques Bianchi, W.(2); Andre, I.C.(2); Melo, D.S.(2); Silva, M.J.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMeim05-015 FILAMENTOS BIOCOMPÓSITOS CONDUTORES DE PLA/GRAFITE/ BIOCHAR PARA FABRICAÇÃO DE DISPOSITIVOS ELETROQUÍMICOS POR IMPRESSÃO 3D
Apresentador(a): Danmillys Santos De Araujo
(1) UFRRJ; (2) FAT/UERJ; (3) PEQ/COPPE/UFRJ; (4) PPGCEMat/UFRRJ;
Araujo, D.S.(1); Mulinari, D.R.(2); Resende, N.S.(3); Nicolini, J.V.(4); Ferraz, H.C.(3);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMeim05-016 DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITO FLEXÍVEL A BASE DE NANOTUBO DE CARBONO COMO MATERIAL ABSORVEDOR DE RADIAÇÃO NA BANDA X E APLICAÇÃO EM TECNOLOGIA STEALTH
Apresentador(a): Giovana Silva Cembranelli
(1) IFSP; (2) UNIFESP; (3) INPE; (4) Inholland;
Ferreira, L.R.(1); Boaro, M.M.(2); Yamamoto, V.M.(1); Yamamoto, F.M.(3); Kondo Lopes, B.H.(3); Rezende, M.C.(2); Cembranelli, G.S.(2); Fabbro, M.T.(1); Baldan, M.R.(3); Essebti, S.(4);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMeim05-017 PROCESSING–STRUCTURE–ELECTROMAGNETIC PROPERTY RELATIONSHIPS IN TANNIN-DERIVED CARBON XEROGEL/CARBONYL IRON COMPOSITES FOR X-BAND MICROWAVE ABSORPTION
Apresentador(a): Sofia Essebti
(1) INH; (2) UNIFESP; (3) IFSP; (4) INPE; (5) FATEC;
Essebti, S.; Banaszczyk, O.A.(1); Cembranelli, G.(2); Ferreira, L.R.(3); Yamamoto, V.M.(3); Santos Do Nascimento, M.(3); Oliveira, I.(4); Baldan, M.R.(4); Matsushima, J.T.(5); Lopes, B.K.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMeim05-018 PROCESSING–STRUCTURE–ELECTROMAGNETIC PROPERTY RELATIONSHIPS IN TANNIN-DERIVED CARBON XEROGEL/CARBONYL IRON COMPOSITES FOR X-BAND MICROWAVE ABSORPTION
Apresentador(a): Sofia Essebti
(1) INH; (2) UNIFESP; (3) IFSP; (4) INPE; (5) FATEC;
Essebti, S.; Banaszczyk, O.A.(1); Cembranelli, G.(2); Ferreira, L.R.(3); Yamamoto, V.M.(3); Santos Do Nascimento, M.(3); Oliveira, I.(4); Baldan, M.R.(4); Matsushima, J.T.(5); Lopes, B.K.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMeim07-001 LIMIAR DE PERCOLAÇÃO ELÉTRICA EM COMPÓSITOS DENSOS ZRO2–TI2ALC
Apresentador(a): Tiago Vinícius Herzmann
(1) UFSC; (2) FAU;
Herzmann, T.V.(1); Hotza, D.(1); Fredel, M.C.(1); Fey, T.(2); Wolf, E.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMeim32-001 DESENVOLVIMENTO DE NANOCOMPÓSITOS DE SEBS COM NANOTUBOS DE CARBONO(NTC) E CARBON BLACK(CB) COM POTENCIAL PARA APLICAÇÃO EM SENSORES FLEXÍVEIS
Apresentador(a): Jonathan Vinícius Moreira Torquato
(1) UFPE; (2) UFCG;
Torquato, J.V.M.(1); Mota, M.B.P.(1); Araújo, E.M.(2); Luna, C.B.B.(2); Morais, D.D.S.(1); Souza, B.N.A.(1); Bezerra, É.(1); Silva, L.V.P.(1); Vieira, M.R.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMeim32-002 RELAÇÃO ENTRE FUNCIONALIZAÇÃO SUPERFICIAL, DISPERSÃO E PROPRIEDADES EM NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS MAGNÉTICOS
Apresentador(a): Giulia Santos Machado
(1) UFSCar; (2) CNPEM-LNNANO;
Machado, G.S.(1); Machado, D.T.(1); Janes, D.B.(1); Lorevice, M.V.(2); Leite, E.R.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMeim41-001 ANÁLISE DA ARQUITETURA FIBROSA DE COMPÓSITOS DE POLIACRILONITRILA E HEOS OBTIDOS POR FIAÇÃO POR SOPRO EM SOLUÇÃO.
Apresentador(a): Nuelson Carlitos Gomes
(1) UNESP; (2) FEC/Rosana; (3) FEIS - UNESP;
Gomes, N.C.(1); Melo, D.S.(1); Hiranobe, C.T.(1); Santos, R.J.(2); Malmonge, J.A.(3); Silva, M.J.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMge-001 DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF BACTERIAL CELLULOSE ELECTRODES FUNCTIONALIZED WITH GRAPHENE OXIDE FOR APPLICATION IN MICROBIAL FUEL CELLS

Apresentador(a): Ana Paula Cervinski

(1) UFSC;

Cervinski, A.P.(1); Virmond, E.(1); Moreira, R.F.P.M.(1); Salla, J.S.(1); Watzko, E.S.(1); Carminatti, C.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMge05-001 MESOPOROUS SIO2 NANOPARTICLES IN PDMS COMPOSITES: ENCAPSULANT FOR PHOTOVOLTAIC CELLS AIMING TO IMPROVE ENVIRONMENTAL DEGRADATION.

Apresentador(a): Flávio Camargo Cabrera

(1) FEC UNESP; (2) FCT; (3) FEC/Rosana;

Cabrera, F.C.(1); Castro, C.G.C.(1); De Oliveira, M.R.(1); Mingroni, V.(2); Agostini, D.L.S.(2); Olivati, C.A.(2); Zapelini, I.W.(1); Cardim, G.P.(1); Santos, R.(3);

23/11/2026 08h30

MCoMge08-001 MODIFICAÇÃO MICROESTRUTURAL DE GEOPOLÍMEROS ÁCIDOS VIA INCORPORAÇÃO DE ARGILA E FIBRA DE VIDRO: EFEITOS NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E NA EVOLUÇÃO DE HIDROGÊNIO

Apresentador(a): Maria Allice Santana Da Costa

(1) IFPE;

Da Costa, M.A.S.(1); Silva, J.R.A.(1); Menezes, F.D.(1); Da Costa, J.Â.P.(1);

23/11/2026 08h30

MCoMge11-001 GREEN SYNTHESIS OF AGNPS/RGO/AC810 NANOCOMPOSITES: EFFECT OF $AGNO_3$ CONCENTRATION ON STRUCTURAL AND ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE

Apresentador(a): Rodrigo Botinelly Nogueira

(1) UFSC; (2) UA; (3) INT;

Nogueira, R.B.(1); Hotza, D.(1); Tedim, J.(2); Gaspar, A.(3); Mendes, F.M.(3); Bastos, A.(2);

25/11/2026 18h00

MCoMge22-001 NANOSTRUCTURED NB-DOPED TIO_2 PHOTOANODES FOR ENHANCED CHARGE TRANSPORT IN DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS

Apresentador(a): Reinaldo Gomes Santana

(1) CEFET RJ;

Marques, P.A.(1); Santana, R.G.(1); Leite, A.B.(1); De Barros, A.F.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMge22-002 STRUCTURAL AND MORPHOLOGICAL EVALUATION OF RGO/CTAB FOR MICROBIAL FUEL CELLS ELECTRODES APPLICATIONS

Apresentador(a): Elise Sommer Watzko

(1) UFSC; (2) UFRGS;

Watzko, E.S.(1); Cervinski, A.P.(1); Broca, R.M.(1); Bullman, M.S.(2); Virmond, E.(1); Malfatti, C.F.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMge25-001 ARQUITETURA ALL-IN-ONE PARA SUPERCAPACITORES FLEXÍVEIS: INTEGRAÇÃO DE HIDROGÉIS POLIMÉRICOS CONDUTORES E MODULAÇÃO DE NANOARGILA PARA OTIMIZAÇÃO DO TRANSPORTE IÔNICO E DESEMPENHO ENERGÉTICO

Apresentador(a): Denis Welton Da Silva Nascimento

(1) UNESP; (2) FEIS/UNESP; (3) INL;

Nascimento, D.W.S.(1); Aouada, M.R.M.(2); Da Silva Sousa, J.P.(3); Aouada, F.A.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMge32-007 ELETROCATALISADORES DE GRAFENO 3D-$NICO_2O_4$ PARA A REAÇÃO DE EVOLUÇÃO DE OXIGÊNIO

Apresentador(a): Julia Magaly Costa De Santana

(1) UERJ;

De Santana, J.C.(1); Scholz, G.K.S.(1); De Senna, L.F.(1); Cesar, D.V.;

24/11/2026 18h00

MCoMge32-009 SUPERCAPACITORES FLEXÍVEIS À BASE DE CNTY MODIFICADOS COM CARBON DOTS PARA APLICAÇÕES EM DISPOSITIVOS VESTÍVEIS

Apresentador(a): Frantchescole Borges Cardoso

(1) UFPel;

Borges Cardoso, F.(1); De Souza, N.F.(1); Cassoni, F.R.(1); Silveira, L.L.; Azevedo, C.F.(1); Davet De Barros, M.(1); Machado Machado, F.(1); Camaratta, R.(1); Osorio, A.G.;

25/11/2026 08h30

MCoMge32-010 INFLUÊNCIA DO TEOR DE NÍQUEL EM CATALISADORES NI SUPORTADOS EM ÓXIDO DE GRAFENO REDUZIDO (TRGO) PARA REFORMA SECA DO METANO

Apresentador(a): Willian Alber Da Silva Farias

(1) UFRN;

Farias, W.A.S.(1); Silva, J.B.(1); Melo, D.M.A.(1);

24/11/2026 18h00

MCoMge32-012 FORMAÇÃO DE DIFOSFETOS DE PT E PD SUPORTADOS EM CARBONO: EFEITOS DA FOSFORIZAÇÃO NAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ELETROCATALÍTICAS EM MEIO ÁCIDO

Apresentador(a): Guilherme Vilalba Fortunato

(1) USP; (2) TUM;

Fortunato, G.V.(1); Ledendecker, M.(2);

25/11/2026 08h30

MCoMge43-001 PLACA COLETOR SOLAR ASFÁLTICO: UMA APROXIMAÇÃO SUSTENTÁVEL DE CAPTAÇÃO DE ENERGIA

Apresentador(a): Jorge L. P. Felix

(1) UFFS; (2) UFRGS;

Felix, J.(1); Wagner, L.L.(2);

24/11/2026 18h00

MCoMnu11-001 ANÁLISE DA DEPLEÇÃO DOS NUCLÍDEOS GERADOS PELA QUEIMA DO COMBUSTÍVEL NUCLEAR EM UM REATOR PWR

Apresentador(a): Roberto Paulo Barbosa Ramos
(1) IFPA;
Ramos, R.B.(1); Malheiros, E.A.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMnu29-001 ADVANCES IN THE USE OF GRAPHENE OXIDE FUNCTIONALIZED MEMBRANES FOR LITHIUM ISOTOPE SEPARATION: A TECHNICAL REVIEW

Apresentador(a): Lorenzo De Micheli
(1) IPEN;
De Micheli, L.(1); Sakata, S.K.(1); Giovedi, C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMpa02-001 TRUE-TO-LIFE MICRO/NANOPLASTICS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, FLUORESCENT LABELLING, TRACKING AND RESEARCH GAPS
Apresentador(a): Aliro José Villacorta
(1) UNAP; (2) UAB; (3) UTE;
Villacorta, A.J.(1); Morataya-Reyes, M.(2); Vela, L.(3); Pastor, S.(2); Velázquez, A.(2); Arribas Arranz, J.(2); Marcos, R.(2); Fuentes-Cebrian, V.(2); Lopez-Mesas, M.(2); Hernández, A.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMpa07-001 AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO USO DE ERVA-MATE COMO CARGA EM RESINA POLIÉSTER PARA COMPÓSITOS SUSTENTÁVEIS
Apresentador(a): Daiane Romanzini
(1) IFRS;
Ferrari, A.(1); Deicke, Y.(1); Andrade, G.A.(1); Romanzini, D.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMpa07-002 FABRICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM COMPÓSITO DE UREIA-FORMALDEÍDO E CASCA DE MANDIOCA
Apresentador(a): Cirlene Fourquet Bandeira
(1) UNIFOA;
Alves, R.N.(1); Bandeira, C.F.(1); Oliveira, F.S.(1); Mota, I.O.(1); Lima Jr., O.R.(1); Montoro, S.R.(1); Pereira, A.C.(1); Palmeira, A.A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMpa08-001 CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E DESEMPENHO MECÂNICO DE COMPÓSITOS DE MATRIZ POLIMÉRICA COM INCORPORAÇÃO DO RESÍDUO INDUSTRIAL GESSO FGD
Apresentador(a): Julia De Freitas Dos Santos Souza
(1) IFFluminense; (2) UENF;
Souza, J.F.S.(1); Lirio, J.L.(2); Lopes, F.P.D.(2); Vieira, C.F.(2); Velasco, D.C.R.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMpa08-002 DESEMPENHO MECÂNICO E FÍSICO DE PAINÉIS AGLOMERADOS PRODUZIDOS COM MDP PÓS-CONSUMO, RESINA POLIURETANA À BASE DE ÓLEO DE MAMONA E BREU
Apresentador(a): Vitória Bortolotti De La Libera
(1) UFSCar; (2) UNESP;
Libera, V.B.(1); Chotolli, D.L.(1); Mello Da Silva, S.A.(2); Christoforo, A.L.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMpa08-003 PAINÉIS AGLOMERADOS HOMOGÊNEOS COMPOSTOS POR RESÍDUOS DE MÓVEIS PÓS-CONSUMO REFORÇADOS COM PET RECICLADO
Apresentador(a): Denise Luisa Chotolli
(1) UFSCAR; (2) UNESP;
Chotolli, D.L.(1); Libera, V.B.(1); Mello Da Silva, S.A.(2); Christóforo, A.L.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMpa08-004 INVESTIGAÇÃO DA RESISTÊNCIA MECÂNICA DO COMPÓSITO EM FUNÇÃO DO TEMPO DE DIFUSÃO DA RESINA POLIÉSTER EM MICROFIBRAS VEGETAIS
Apresentador(a): Luis Filipe Santos Rocha
(1) UESC;
Rocha, L.S.(1); Pereira, M.A.(1); Fornari Junior, C.C.M.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMpa08-005 COMPÓSITOS DE POLIÉSTER E FIBRA DE SISAL TRATADAS COM SOLUÇÃO ALCALINA COM E SEM A PRESENÇA DE NEGRO DE FUMO
Apresentador(a): Luis Filipe Santos Rocha
(1) UESC;
Rocha, L.S.(1); Fornari Junior, C.C.M.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMpa08-006 EFEITO DA ADIÇÃO DE GRAFENO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E REOLÓGICAS DE FORMULAÇÕES EPOXÍDICAS

Apresentador(a): Marina Feula Da Silva Dos Santos

(1) UFRGS; (2) IFRS;

Santos, M.F.S.(1); Donda, G.M.(1); Klein, T.(1); Alves, P.S.(1); Amico, S.C.(1); Romanzini, D.(2); Bianchi, O.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMpa24-001 RECUPERAÇÃO ELETROCINÉTICA DE VANÁDIO EM CATALISADORES DESATIVADOS: REAPROVEITAMENTO DE SUBPRODUTOS E ECONOMIA CIRCULAR NA INDÚSTRIA PETROLÍFERA

Apresentador(a): Camilla Giron Rocha

(1) UFPR;

Rocha, C.G.(1); Valt, R.B.G.(1); Ponte, M.J.J.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMpa28-001 DESENVOLVIMENTO DE FILAMENTOS COMPÓSITOS PLA/TPU REFORÇADOS COM NANOSÍLICA PARA APLICAÇÃO EM ÓRTESES DE MÃO POR IMPRESSÃO 3D.

Apresentador(a): Andre Lamounier Caixeta

(1) UFPEL;

Caixeta, A.L.(1); Silva, E.V.(1); Castro, L.B.(1); Vianna, L.P.(1); Oliveira, A.D.; Nascimento, C.D.(1); Silva, S.K.S.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMpa28-002 PROCESSAMENTO NÃO AQUOSO DE PÓS FE–C–NB PARA MANUFATURA ADITIVA POR EXTRUSÃO

Apresentador(a): Fernando Dos Santos Ortega

(1) Univap; (2) BRATS; (3) IPEN;

Ortega, F.S.(1); Dos Santos, J.M.(1); Rodrigues, D.(2); Janasi, S.R.(2); Miranda, F.(3);

26/11/2026 08h30

MCoMpa30-001 PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PÓS COMPÓSITOS DA LIGA AA6061 REFORÇADA COM PARTICULADO CERÂMICO DE CARBETO DE TUNGSTÊNIO ATRAVÉS DE TÉCNICAS DE METALURGIA DO PÓ

Apresentador(a): Oscar Olimpio Araujo Filho

(1) UFPE;

Araujo Filho, O.O.(1); Passos, I.B.(1); Edson, F.P.(1); Queiroz, M.S.(1); Da Silva Junior, M.E.(1); Correa, A.F.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMpa32-002 NANOCOMPÓSITOS DE POLÍMEROS CONDUTORES E MATERIAIS BIDIMENSIONAIS NA PRODUÇÃO DE FILMES FINOS

Apresentador(a): Mikaela Daros

(1) UFPR;

Daros, M.(1); Roman, L.(1); Oliveira, C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMpa32-003 PRODUÇÃO DE GRAFENO INDUZIDO POR LASER A PARTIR DE RESÍDUOS FLORESTAIS PARA APLICAÇÃO COMO ADSORVENTES DE FÁRMACOS

Apresentador(a): Raisi Natalia Lenz Baldez

(1) UTEC; (2) UFPEL;

Muraro , P.C.L.(1); Filho , A.V.(2); Tholozan, L.(2); Moraes, E.V.(2); Baldez, R.N.L.(1); Maron, G.K.(1); Carreno, N.L.V.(2);

Materiais compósitos

Modelagem, simulação, softwares, estatística e planejamento de experimentos

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoMss-001 IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMOS DE VISÃO COMPUTACIONAL NA CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS RETARDANTES DE CHAMAS

Apresentador(a): Leandro Rodrigues Oviedo

(1) UFN; (2) UFRGS;

Oviedo, L.R.(1); Dos Santos, C.(2); Da Silva, W.(1); Dos Santos, J.Z.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MCoMss-002 ESTUDO NUMÉRICO APLICADO À FABRICAÇÃO DE VIGA COMPÓSITO EM U COM FIBRA DE VIDRO E RESINA POLIÉSTER
Apresentador(a): Diogo Monteiro Porfírio
(1) IFPA;
Porfírio, D.M.(1); Lima, M.F.R.(1); Rodrigues, J.D.(1); Rodrigues, J.S.(1); Araújo, J.R.M.(1); Branco, V.H.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMss05-001 COMPUTATIONAL DESIGN AND AIRCRAFT-LEVEL INTEGRATION OF AN FSS-EMBEDDED COMPOSITE RADOME FOR 24–27 GHZ COMMUNICATIONS
Apresentador(a): Oskar Adam Banaszczyk
(1) Inholland; (2) INPE; (3) FATEC; (4) UNIFESP;
Banaszczyk, O.A.(1); Essebti, S.(1); De Moraes Yamamoto, F.(2); Cristine De Oliveira, V.(3); Martinez Boaro, M.(4); Oliveira, I.(2); Ribeiro Baldan, M.(2); Haruo Kondo Lopes , B.(4); De Cassia Contini Sales, R.(3); Tadao Matsushima, J.(3);

25/11/2026 08h30
MCoMss07-001 MODELAGEM ESTATÍSTICA DA REOLOGIA DE PASTAS CIMENTÍCIAS APLICADAS À IMPRESSÃO 3D
Apresentador(a): Maria Clara Santos Santana E Silva
(1) CIMATEC;
Silva, M.C.S.S.(1); Júnior, E.O.R.(1); Silva, M.C.S.S.(1); Júnior, E.O.R.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMss08-001 LONGITUDINAL WAVE ATTENUATION IN MECHANICAL METAMATERIAL RODS WITH PERIODIC SHUNTED PIEZO-PATCHES
Apresentador(a): Edson Jansen Pedrosa De Miranda Jr.
(1) IFMA; (2) UNICAMP;
Brito, M.L.(1); Sales, M.B.M.(2); Dos Santos, J.M.C.(2); Miranda Jr., E.J.P.(1);

24/11/2026 18h00
MCoMss08-002 PERIODIC STRUCTURES OF METACONCRETE FOR PASSIVE MECHANICAL VIBRATION CONTROL
Apresentador(a): Igor Farias Chagas
(1) IFMA; (2) UNICAMP;
Chagas, I.F.(1); Sales, M.B.M.(2); Dos Santos, J.M.C.(2); Miranda Jr., E.J.P.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMss08-003 INFLUENCE OF THE FILLING FACTOR ON WAVE ATTENUATION IN 1-D VISCOELASTIC PHONONIC CRYSTAL RODS MADE OF PLA
Apresentador(a): Vinícius Braga Santos De Oliveira
(1) IFMA; (2) UNICAMP;
Oliveira, V.B.S.(1); Sales, M.B.M.(2); Dos Santos, J.M.C.(2); Miranda Jr., E.J.P.(1);

26/11/2026 08h30
MCoMss08-004 MECHANICAL VIBRATION ATTENUATION IN HP-SHAPED BEAMS USING 3D RESONATORS BASED ON GRADED METAMATERIALS
Apresentador(a): Marvin Barros De Miranda Sales
(1) IFMA; (2) UNICAMP;
Paiva, M.M.S.(1); Sales, M.B.M.(2); Dos Santos, .M.C.(2); Miranda Jr., E.J.P.(1);

23/11/2026 08h30
MCoMss08-005 BEAM METASTRUCTURE WITH VISCOELASTIC LOCAL RESONATORS ON WINKLER FOUNDATION FOR VIBRATION AND WAVE ATTENUATION INDUCED BY RAILWAY TRAFFIC
Apresentador(a): Marvin Barros De Miranda Sales
(1) UNICAMP; (2) IFMA;
Sales, M.B.M.(1); Araújo, B.C.C.(1); Miranda Jr., E.J.P.(2); Dos Santos, J.M.C.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMss08-006 AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO EM ENSAIO LAP-SHEAR DE COMPÓSITO DE FIBRA DE CARBONO/PAEK UTILIZANDO ELEMENTOS FINITOS E CORRELAÇÃO DIGITAL DE IMAGENS.

Apresentador(a): Victor Raul Huaman Condori
(1) UNESP; (2) FEG; (3) Univesp;
Antunes, G.B.(1); Faria Neto, A.R.(2); Pereira, M.S.(2); Condori, V.R.H.(2); Guidi, E.S.(2); Oliveira, G.C.R.(3); Silva, F.A.(2); Grandinetti, F.J.(2); Martins, M.S.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMss08-007 MODELAGEM POR REGRESSÃO POLINOMIAL DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE ARGAMASSAS CONTENDO RESÍDUOS DE RECAUCHUTAGEM DE PNEUS.
Apresentador(a): Maicon Cícero Ferreira Tavares
(1) IFPA; (2) UFPA;
Tavares, M.C.F.(1); Cardoso, E.L.(1); Corrêa, A.C.(1); Gomes, L.G.(1); Ramos, R.P.B.(1); De Faria, L.J.G.(2); Dos Santos, A.M.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMss08-008 ROBUSTNESS OF MULTICRITERIA MATERIAL SELECTION FOR BICYCLE FRAMES UNDER VARYING DESIGN PRIORITIES
Apresentador(a): Dário Carvalho Viveiros
(1) UFPI; (2) Unicamp;
Ramos, G.G.S.(1); Sousa, J.F.O.F.(1); Hoefel, S.S.(1); Viveiros, D.C.(2);

23/11/2026 18h00
MCoMss13-001 VIBRATION CONTROL INDUCED BY RAILWAY TRAFFIC USING PIEZOELECTRIC METAMATERIAL
Apresentador(a): Marvin Barros De Miranda Sales
(1) UNICAMP; (2) IFMA;
Sales, M.B.M.(1); Brito, M.L.(2); Miranda Junior, E.J.P.(2); Dos Santos, J.M.C.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMss32-001 EXPLORATORY DATA ANALYSIS INTERPRETATION OF GREEN CEO2-BASED PHOTOCATALYSTS DERIVED FROM SEWAGE SLUDGE
Apresentador(a): Lourdes Maria Muraro Favarin
(1) UFN;
Favarin, L.M.M.(1); Oviedo, L.R.(1); Cardoso, L.B.(1); Da Silva, W.L.(1); Zazycki, M.A.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMss32-002 FLUORÓFORO VERDE BIO-BASED DERIVADO DE PHYTELEPHAS MACROCARPA: OBTENÇÃO, OTIMIZAÇÃO E POTENCIAL PARA MARCAÇÃO BIOLÓGICA.
Apresentador(a): Heshiley Cristhiane Correia Da Silva
(1) UFRJ;
Da Silva, H.C.C.(1); Gemini Piperni, S.G.(1); Simão, R.A.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMss33-001 EXPLICABILIDADE EM MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA A PREVISÃO DA CARBONATAÇÃO EM CONCRETO
Apresentador(a): Júnia Nunes De Paula
(1) CEFET- MG;
Costa, T.A.R.(1); De Paula, J.N.(1); Dalip, D.H.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMss41-001 LIFE CYCLE ASSESSMENT OF MATERIAL REQUIREMENTS IN INTERNAL COMBUSTION AND ELECTRIC VEHICLES
Apresentador(a): Sarah Mozzaquatro Pasini
(1) UFSC;
Pasini, S.M.(1); Niero, A.S.(1); Gómez González, S.Y.(1); Hotza, D.(1); Daronch, N.A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMss44-001 PROJETO, SIMULAÇÃO E VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DE SUPERFÍCIES SELETIVAS DE FREQUÊNCIA INTEGRADAS A LAMINADOS FIBRA-METAL PARA RADOMES FILTRANTES NA BANDA 5G (24–27 GHZ)
Apresentador(a): Jorge Tadao Matsushima

(1) FATEC São José dos Campos; (2) FATEC Taubaté; (3) INPE;
Matsushima, J.T.(1); Gavinier, D.B.(2); Silva, W.P.(1); Pinto, D.(1); Contini, R.C.(1); Lopes, B.H.(3); Baldan, M.(3);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMss44-002 OPTIMIZATION OF FIBER-METAL LAMINATE (FML) MILLING FOR THE AEROSPACE AND AUTOMOTIVE INDUSTRIES
Apresentador(a): Rita De Cássia Mendonça Sales-Contini
(1) FATEC-SJC; (2) ISEP; (3) UNESP;
Sales-Contini, R.C.M.(1); Sebbe, N.P.V.(2); De Carvalho, P.M.(1); Lucas, R.R.(3); Bernardi, H.H.(1); Matsushima, J.T.(1); Silva, F.G.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMte10-001 ANÁLISE DA HOMOGENEIDADE DO PROCESSO DE ATIVAÇÃO EM FIBRAS DE CARBONO OBTIDAS DE TECIDO DE ALGODÃO
Apresentador(a): Heide Heloise Bernardi
(1) FATEC-SJC; (2) JMHP Carbon Ltda;
De Oliveira, L.V.(1); Marcuzzo, J.S.(2); Polidoro, H.A.(2); Bernardi, H.H.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMte11-001 CONVERSÃO DE RESÍDUOS TÊXTEIS EM ELETRODOS DE CARBONO: UMA ABORDAGEM SUSTENTÁVEL PARA SUPERCAPACITORES
Apresentador(a): Heide Heloise Bernardi
(1) FATEC-SJC; (2) JMHP Carbon Ltda;
Bernardi, H.H.(1); Polidoro, H.A.(2); Marcuzzo, J.S.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoMte35-001 TINGIMENTO E ESTAMPARIA COM CORANTES NATURAIS EM TECIDOS DE VISCOSE TRATADOS COM PLASMA DE OXIGÊNIO
Apresentador(a): João Giordano João
(1) FATEC;
João, J.G.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoMte35-002 DESENVOLVIMENTO DE ESTAMPAS ATRAVÉS DO TRATAMENTO COM DESCARGA CORONA SOBRE TECIDOS TINGIDOS COM CORANTES NATURAIS
Apresentador(a): João Giordano Giordano
(1) FATEC;
Giordano, J.G.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoPr06-001 RECUPERAÇÃO DE LÍTIO A PARTIR DE SOLUÇÕES EXAUSTA DE TROCA IÔNICA UTILIZANDO FOSFATO DE SÓDIO
Apresentador(a): Heldiane Souza Dos Santos
(1) PUCRS;
Santos, H.S.(1); Leguisamo, J.P.(1); Alvim, F.T.(1); Pires, M.J.R.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoPr08-001 EFEITO DA ADIÇÃO DE FIBRAS DE VIDRO CURTAS NO DESEMPENHO DO COPOLÍMERO HETEROFÁSICO DE POLIPROPILENO EMPREGADO NA INDÚSTRIA CERVEJEIRA
Apresentador(a): Rieyssa Maria De Almeida Almeida
(1) Unifesp; (2) AMBEV;
Almeida, R.M.A.; Da Silva, T.F.(1); Passador, F.R.; Sant'anna, M.A.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoPr08-002 APROVEITAMENTO DA CASCA DE LARANJA NO DESENVOLVIMENTO DE FILMES BIODEGRADÁVEIS POR EXTRUSÃO
Apresentador(a): Vinicius Pariser Marques Xavier
(1) UTFPR; (2) UEL;
Zamariano, F.R.(1); Xavier, V.P.M.(1); De Carvalho, F.A.(2); Yamashita, F.(2); Shirai, M.A.(1); Sakanaka, L.S.(1);

24/11/2026 18h00
MCoPr08-003 INFLUÊNCIA DO MÉTODO DE FABRICAÇÃO E TRATAMENTO TÉRMICO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE COMPÓSITOS DE PVDF/CF OBTIDOS POR MANUFATURA ADITIVA E MOLDAGEM POR INJEÇÃO
Apresentador(a): Ana Flavia Teófilo Da Silva
(1) SENAI CIMATEC;
Teófilo Da Silva, A.F.(1); Brito, B.S.S.(1); Maia, J.M.B.(1); De Souza, D.M.(1); Mergulhão, M.V.(1); De Macedo, T.C.P.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoPr11-001 PREPARAÇÃO DE ZEÓLITA LTA MODIFICADAS COM LÍTIO VISANDO APLICAÇÃO EM BATERIAS DE ÍON LÍTIO
Apresentador(a): Heldiane Souza Dos Santos
(1) PUCRS; (2) UERGS;
Santos, H.S.(1); Ghilard, G.G.(2); Pires, M.J.R.(1);

25/11/2026 18h00
MCoPr11-002 UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE ROCHAS ORNAMENTAIS COMO FERTILIZANTES NATURAIS
Apresentador(a): Pedro Paulo Cardoso Lima
(1) INEA; (2) CETEM;
Lima, C.A.(1); Ribeiro, R.(2); Manuella, M.R.(2); Lima, P.P.C.(2);

24/11/2026 08h30
MCoPr12-001 CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS COMPÓSITOS PARA MITIGAÇÃO DE DEFEITOS EM MANUFATURA ADITIVA POR FUSED GRANULATE FABRICATION (FGF)
Apresentador(a): Beatriz Dos Santos Silva Brito
(1) UFBA; (2) Universidade Senai CIMATEC; (3) UFS;
Brito, B.S.S.(1); Maia, J.M.B.(2); Silva, A.F.T.(2); Martins, M.D.M.(2); Borba, C.H.S.(3); De Abreu, I.R.(2); De Souza, D.M.(2); Mergulhão, M.V.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoPr13-002 DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE COMPÓSITOS LAMINARES COM MATERIAIS AVANÇADOS PARA APLICAÇÕES BALÍSTICAS
Apresentador(a): Andressa Antunes Carneiro
(1) UCSGRAPHENE; (2) UCS; (3) CTEx;
Carneiro, A.A.(1); Biron, D.S.(1); Pereira, I.M.(3); Zattera, A.J.(2); Beltrami, M.(2); Bortoluz, J.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoPr28-001 PANORAMA GERAL DO EMPREGO DE LIGAS AVANÇADAS EM MANUFATURA ADITIVA : UMA REVISÃO SISTEMATIZADA
Apresentador(a): Heitor Coelho Estevão
(1) UFES; (2) ARCELORMITTAL;
Estevão, H.C.(1); Salustre, M.M.(2); Martins, J.R.; Carneiro, M.B.(1); Barbosa, P.A.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoPr28-005 AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE FEEDSTOCKS UTILIZADOS NO PROCESSO DE MANUFATURA ADITIVA DE METAIS POR ROBOCASTING
Apresentador(a): Millene Abreu Pauli
(1) UFSC; (2) UTFPR;
Pauli, M.A.(1); Hotza, B.(1); Jedyn, F.G.(2); Cardoso, R.P.(1);

23/11/2026 08h30
MCoPr28-007 INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO PLA/PLA-CF NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE PEÇAS MULTIMATERIAIS IMPRESSAS POR FDM
Apresentador(a): Patrícia Schmid Calvão
(1) EPUSP; (2) EPUSP/INSPER;
Calvão, P.S.(1); De Sousa, C.R.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoPr30-001 DESENVOLVIMENTO DE CERMETS DE FENBC COM ADIÇÃO DE NI POR METALURGIA DO PÓ
Apresentador(a): Evandro Dematté
(1) UDESC; (2) IFSC;
Dematté, E.(1); Franco, E.(1); Da Silva, C.(2); Engelmann, J.(2); Milan, J.C.G.(1); Da Costa, C.E.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoPr30-002 COMPÓSITOS ALUMÍNIO/ALUMINA PARA APLICAÇÕES COMO ESTRUTURAS ABSORVEDORAS DE ENERGIA:O ESTADO DA ARTE
Apresentador(a): Vera Lúcia Arantes
(1) USP/EESC; (2) EESC / USP; (3) EESC/USP;
Arantes, V.L.(1); Andreto, C.G.(3); Salomão, R.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoPr30-004 REAPROVEITAMENTO DE BORRA DE RETÍFICA DE WC-CO: EFEITO DO MEIO DE MOAGEM NA PREPARAÇÃO DE PASTAS PARA IMPRESSÃO 3D POR ROBOCASTING
Apresentador(a): Fernando Dos Santos Ortega
(1) Univap; (2) BRATS;
Chagas, L.M.(1); Dos Santos, J.M.(1); Janasi, S.R.(2); Miranda, F.(2); Rodrigues, D.(2); Ortega, F.S.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoPr30-005 DEVELOPMENT OF METAL MATRIX COMPOSITES BASED ON TITANIUM ALLOYS
Apresentador(a): Vinicius André Rodrigues H
(1) IAE; (2) UNIFESP;
H, V.A.R.(1); Henriques, A.K.S.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoPr32-001 INFLUÊNCIA DO NANOGRAFITE NA ESTRUTURA E NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE COMPÓSITOS EPÓXI REFORÇADOS COM BUCKYPAPERS HÍBRIDOS DE MWCNT
Apresentador(a): Thais Ferreira Da Silva
(1) UNESP; (2) UNIFESP;
Silva, T.F.(1); Da Silva, T.F.(2); Corrêa, R.M.A.(2); Costa, M.L.(1); Passador, F.R.(2); Botelho, E.C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoPr37-001 RHEOLOGY-DRIVEN GELCASTING OF AISI 310 STAINLESS STEEL COMPOSITES REINFORCED WITH ALUMINA AND GRAPHENE: EFFECTS ON DENSIFICATION AND MICROSTRUCTURE
Apresentador(a): Louise Fernanda Rodrigues Oliveira
(1) IPEN/USP; (2) Univap; (3) FEI; (4) IPEN;
Oliveira, L.F.R.(1); Ortega, F.S.(2); Magnabosco, R.(3); Neves, M.D.M.(4);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoPr41-001 TRIBOLOGICAL IMPROVEMENTS FROM FRICTION STIR PROCESSING IN CAST AND THIXOFORMED ALUMINUM–NIOBIUM CARBIDE COMPOSITES

Apresentador(a): Hipólito Domingo Carvajal Fals

(1) UTFPR; (2) UFPR;

Nascimento, J.V.R.(1); Lourençato, L.A.(1); Fals, H.D.C.(1); Traiano, D.(2); Portes, A.C.(1);

25/11/2026 18h00

MCoPr41-002 RESTAURAÇÃO DO ECOSSISTEMA AQUÁTICO DO RIO POMBA APLICANDO OS RESÍDUOS DA PEDRA PADUANA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Apresentador(a): Cristiane Andrade De Lima

(1) INEA; (2) CETEM;

Lima, C.A.(1); Ribeiro, R.C.C.(2);

26/11/2026 08h30

MCoPr44-001 AVALIAÇÃO DA USINABILIDADE EM TORNEAMENTO DE LIGAS TERNÁRIAS AL-7SI-CR FUNDIDAS COM DIFERENTES TEORES DE CR

Apresentador(a): Carlos Alexandre Dos Santos

(1) PUCRS;

Lopes, M.M.(1); Vasques, G.L.(1); Dos Santos, R.P.(1); Simioni, G.C.S.(1); Dos Santos, C.A.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoPr44-002 INFLUÊNCIA DO RECOBRIMENTO DE FERRAMENTAS E PARÂMETROS DE CORTE NA DELAMINAÇÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL E CONSUMO DE POTÊNCIA NA USINAGEM DE COMPÓSITO TERMOPLÁSTICO

Apresentador(a): Murilo Alves Lima

(1) FEG - UNESP; (2) ETEC - Guaratinguetá;

Lima, M.A.(1); E Silva, L.Z.(2); Alves, M.C.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoSi02-001 POLYURETHANE/POLYCAPROLACTONE CARRIED WITHOZONIZED SUN FLOWER OIL WOUND DRESSING FOR INFECTED DRUG DELIVERY SYSTEMS
Apresentador(a): Ricardo Machado
(1) UFSC;
Neves, D.(1); Andrade, K.L.(1); Valle, R.(1); Marangoni, C.(1); Machado, R.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoSi04-001 DESENVOLVIMENTO DE HETEROESTRUTURA MOS2/G-C3N4 PARA REDUÇÃO FOTOCATALÍTICA DE CR(VI) SOB LUZ SOLAR
Apresentador(a): Ikaro Tessaro
(1) EEL - USP; (2) EEL-USP*;
Rodrigues, L.A.(1); Baptistucci, M.L.(1); Dos Santos, P.L.N.A.(2); Boldrin, F.H.C.(1); Da Silva, B.B.(1); Mascarenhas, C.G.(1); Tessaro, I.(1); De Abreu, D.G.(1); De Andrade, L.G.(1);

24/11/2026 18h00
MCoSi05-001 CARACTERIZAÇÃO DE TRILHAS CONDUTIVAS COM GRAFENO OBTIDO POR ESFOLIAÇÃO EM FASE LÍQUIDA PARA APLICAÇÕES EM PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO NA INDÚSTRIA 4.0
Apresentador(a): Renato Moreira Teixeira Junior
(1) CONECTHUS;
Teixeira Junior, R.M.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoSi06-001 OBTENÇÃO DE CATALISADORES DE PALÁDIO E ÓXIDO DE NIÓBIO SUPORTADOS EM BIOCARVÃO DA COROA DO ABACAXI PARA HIDROGENAÇÃO DE CICLO-HEXANONA
Apresentador(a): Luciene Santos Carvalho
(1) IFBA; (2) UNEB; (3) UdeC;
Carvalho, L.S.(1); Araújo, F.F.(1); Das Virgens, C.F.(2); Ruiz, D.(3); Martins, A.R.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoSi16-001 DESENVOLVIMENTO DE UM NOVO DERIVADO DE AZITROMICINA COM ÁCIDO BROMÍDRICO COMO ESTRATÉGIAS INOVADORA PARA COMBATER A RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA
Apresentador(a): Mariana Uchoa Sousa Batista
(1) IFMA;
Batista, M.U.S.(1); Lima, M.R.C.(1); Vieira, M.C.C.(1); Carvalho, F.N.(1); Sousa, E.S.(1); Carvalho, J.O.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoSi16-002 DESENVOLVIMENTO DE NOVA FASE SÓLIDA DE AZITROMICINA COM ÁCIDO NÍTRICO: SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO
Apresentador(a): Maria Rafaela Da Conceição Lima
(1) IFMA;
Lima, M.R.C.(1); Batista, M.U.S.(1); Carvalho, F.N.(1); Sousa, E.S.(1); Vieira, .C.(1); Carvalho, .O.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoSi16-006 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E VIBRACIONAL DO CLORETO SÓDICO DE SULFANILAMIDA
Apresentador(a): Maria Clara Carvalho Vieira
(1) IFMA;
Vieira, M.C.C.(1); Carvalho, F.N.(1); Batista, M.U.S.(1); Lima, M.R.C.(1); Sousa, E.S.(1); Carvalho, .O.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoSi16-007 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE UM NOVO SÓLIDO CRISTALINO FORMADO ENTRE SULFANILAMIDA E ÁCIDO ASCÓRBICO: O ASCORBATO DE SULFANILAMIDA.
Apresentador(a): Francisca Nascimento Carvalho
(1) IFMA;
Carvalho, F.N.(1); Vieira, M.C.(1); Sousa, E.S.(1); Lima, M.C.(1); Batista, M.U.S.(1); Carvalho, J.O.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MCoSi16-009 CRISTAL TERNÁRIO COM POTENCIAL APLICAÇÃO COMO ANTITUMORAL: ORTO-FENANTROLINA COM ÁCIDO CÍTRICO E CLORETO DE COBRE (II)
Apresentador(a): Edinaldo Dos Santos Sousa
(1) IFMA;
Sousa, E.S.(1); Lima, M.R.C.(1); Vieira, M.C.C.(1); Carvalho, F.N.(1); Batista, M.U.S.(1); Carvalho, J.O.(1);

23/11/2026 18h00
MCoSi25-001 DESENVOLVIMENTO DE HIDROGEL À BASE DE CELULOSE E ÁLCOOL POLIVINÍLICO
Apresentador(a): Henrique Einhardt Maron
(1) UFPEL;
Maron, H.E.(1); Osorio, A.G.(1); Silveira, L.L.(1); Cassoni, F.R.; Azevedo, C.F.; Barros, M.D.(1); Machado, F.M.(1); Camaratta, R.(1); Lima, A.L.K.S.(1); Pacheco, O.B.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoSi28-001 CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E DE PROPRIEDADES MECÂNICAS DE PEÇAS OBTIDAS POR IMPRESSÃO FDM COM CARGA METÁLICA
Apresentador(a): Cauã Dos Santos Inacio
(1) IFSul - Câmpus Sapucaia do Sul; (2) IFSul - Câmpus Sapucaia;
Inacio, C.S.(1); De Souza, E.L.(1); Hernandez Jr, P.C.(2); Tedesco, G.C.(2); Pierobon, L.P.(1); Da Mota, E.N.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoSi32-002 SYNTHESIS AND EVALUATION OF GRAPHENE AND NANOCOMPOSITES FOR APPLICATIONS IN ELECTROCHEMICAL DEVICES
Apresentador(a): Thiago De Carvalho Cipriano
(1) SENAI;
Silva, A.L.(1); Santos, M.S.(1); Sá, B.S.(1); Antunes, F.C.(1); Cipriano, T.C.(1); Ferreira, É.C.(1); Silva, N.C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoSi32-003 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FIBRAS ELETROFIADAS DE POLI(ACRILONITRILA) CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE PENTÓXIDO DE NIÓBIO
Apresentador(a): Karina Luzia Andrade
(1) UFSC;
Da Silva Alves, S.(1); Andrade, K.L.(1); Da Silva, T.R.(1); Isago Fusinato, L.(1); Marangoni, C.(1); Machado, R.A.F.(1); Belchior Ribeiro, L.F.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoSi32-004 VALORIZAÇÃO DE BIOMASSAS LIGNOCELULÓSICAS NA OBTENÇÃO DE PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO
Apresentador(a): Felipe Rodrigues Cassoni
(1) UFPEL;
Cassoni, F.R.; Silveira, L.L.(1); Cardoso, F.B.(1); Lima, A.L.K.S.(1); De Barros, M.D.(1); Sousa, N.F.(1); Einhardt, H.(1); Machado, F.M.(1); Azevedo, C.F.; Osorio, A.G.(1);

24/11/2026 18h00
MCoSi32-007 INFLUÊNCIA DO MEIO SOLVATANTE NA SÍNTESE SOLVOTERMAL DE PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO
Apresentador(a): Anne Lauren Kogan Sedrez Lima
(1) UFPEL;
Lima, A.L.K.S.(1); Camaratta, R.(1); Cassoni, F.R.; Silveira, L.L.(1); De Souza, N.F.; Borges Cardoso, F.; Osorio, A.G.(1); Azevedo, C.F.; Barros, M.D.(1); Einhardt, H.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MCoSi32-008 PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO POR SÍNTESE VERDE PARA SENSORIAMENTO ÓPTICO
Apresentador(a): Otávio Bitencourt Pacheco
(1) UFPel;
Pacheco, O.B.(1); De Souza, N.F.(1); Camaratta, R.(1); Osorio, A.G.; Machado, F.M.(1);

24/11/2026 18h00
MCoSi32-009 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DE GRÂNULOS HÍBRIDOS DE ALGINATO DE SÓDIO, CAULINITA E NANOTUBOS DE CARBONO PARA APLICAÇÕES AMBIENTAIS

Apresentador(a): Diogo Sousa De Sousa
(1) Ufma;
Sousa, D.S.; Villa Velez , H.A.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoSi32-010 SURFACE CHEMICAL MODIFICATION AND NITROGEN ENRICHMENT OF REDUCED GRAPHENE OXIDE BY INDIRECT DBD PLASMA–LIQUID TREATMENT
Apresentador(a): André Petraconi
(1) ITA;
Petraconi, A.(1); Miranda, F.S.(1); Pessoa, R.S.(1); Filho, G.P.(1); Sobrinho, A.S.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MCoSi35-002 DESENVOLVIMENTO DE ELETRODOS DE TITÂNIO MODIFICADOS COM POLIPIRROL E NIÓBIO PARA DEGRADAÇÃO FOTOELETROCATALÍTICA DE TETRACICLINA E TRAMADOL
Apresentador(a): Gustavo Lopes Colpani
(1) Unochapecó; (2) UTFPR;
Colpani, G.L.(1); Orso, V.T.(1); Leite, D.C.(1); Casali, J.(1); Soares, V.(1); Gris, C.M.(1); Frezza Zeferino, R.C.(1); Silva, L.L.(1); Muneron De Melllo, J.M.(1); Fiori, M.A.(2);

24/11/2026 18h00
MCoSi41-001 INFLUÊNCIA DA SUBSTITUIÇÃO DA AREIA NATURAL POR AGREGADO RECICLADO DE RCD NAS PROPRIEDADES DE ARGAMASSAS
Apresentador(a): Giane Alves Mello
(1) PUCRS;
Mello, G.A.(1);

23/11/2026 08h30
MmeBi-002 PROCESSAMENTO DA LIGA TI-5CU POR HIGH PRESSURE TORSION PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS
Apresentador(a): Vinícius Cândido Padilha Furtado
(1) UNICAMP; (2) KU;
Furtado, V.C.P.(1); Carriel, M.(1); Leão, L.A.R.(1); Loureiro, D.A.(1); Floriano, R.(1); Edalati, K.(2); Contieri, R.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeBi-003 EFEITO DO PH SOBRE A RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE UMA LIGA TI–MO–NB POR ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA ELETROQUÍMICA
Apresentador(a): Larissa Dutra Pereira
(1) UERJ; (2) UFRJ; (3) UEZO; (4) USP;
Pereira, L.D.(1); Marinho, G.L.L.(1); Tannis, L.T.S.(1); Borborema, S.P.S.(1); Almeida , L.H.(2); Cossú, C.F.A.(1); Rezende, M.C.(1); Pinto, W.C.L.(3); Santana , A.C.(1); Nunes, C.A.(4);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi02-005 PROCESSAMENTO A LASER DE CO_2 PARA DEPOSIÇÃO DE VIDRO BIOATIVO EM TI-6AL-4V COM BAIXA DENSIDADE DE ENERGIA
Apresentador(a): Lucas Matheus Aleixo
(1) UNIFESP;
Trichês, E.S.(1); Capella, A.G.(1); Aleixo, L.M.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi02-006 AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE ELETRÓLITOS NA ANODIZAÇÃO DA LIGA TI6AL4V E SUA INFLUÊNCIA NAS PROPRIEDADES ÓPTICAS
Apresentador(a): Daniel Costa De Oliveira
(1) IFC; (2) UNOESC;
Oliveira, D.C.(1); Pasini, M.R.(1); Scheuermann, P.L.(2); Junior, M.W.(1); Zampassi, A.N.M.(1); Dos Santos, E.T.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeBi02-007 ISOTHERMAL OXIDATION-INDUCED SURFACE FUNCTIONALIZATION OF TIZRNBAL ALLOY: IMPLICATIONS FOR BIOACTIVITY AND CORROSION RESISTANCE
Apresentador(a): Carolina A Ribeiro Maestro
(1) USP; (2) UNF; (3) UFSJ; (4) UGA;
Maestro, C.R.(1); Neto, N.D.C.(2); Campos Junior, P.A.(3); Roche, V.(4); De Oliveira, M.F.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi02-008 PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE LIGAS DE MG PURO E MG- ZN-CA PARA APLICAÇÃO EM IMPLANTES BIOMÉDICOS
Apresentador(a): Nathália Da Cunha Silva
(1) UFVJM; (2) USP;
Silva, N.C.(1); Ribeiro, J.K.L.(1); Júnior, W.O.(1); Cabral, A.M.P.(1); Pinto, H.C.(2); Da Silveira, J.V.W.(1); Da Silva, E.P.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeBi02-010 ELECTROPHORETIC DEPOSITION OF CHITOSAN AND ZN-DOPED MESOPOROUS BIOACTIVE GLASS NANOPARTICLES ON NITINOL WIRES
Apresentador(a): Luis Guilherme Silva Rosa
(1) UDESC; (2) FAU;
Rosa, L.G.S.(1); Petrova, A.(2); Boccaccini, A.R.(2); Becker, D.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeBi02-011 INFLUÊNCIA DA ANODIZAÇÃO NA RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE LIGAS TI-10MO-XSI EM FLUIDO CORPÓREO SIMULADO (SBF)
Apresentador(a): Brendon Costa Barreto
(1) UFS;
Da Conceição, L.C.(1); Barreto, B.C.(1); Macedo, M.C.S.S.(1); Souza, S.A.S.A.(1);

25/11/2026 08h30

MmeBi02-012 FABRICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO TERMOMECÂNICA DE LIGA COM MEMÓRIA DE FORMA SUPERELÁSTICA TI-24NB-4ZR-8SN
Apresentador(a): Raphael Henrique Falcão De Melo
(1) UFCG; (2) IFPB;
Coutinho Neto, J.F.(1); De Melo, R.H.F.(2); Silva , P.C.S.(1); Araújo, C.J.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi02-013 DEVELOPMENT OF A NEW TI-MO-NB-FE SYSTEM ALLOY
Apresentador(a): Rafaela Carelli
(1) UERJ; (2) IPRJ; (3) UERJ/IPRJ; (4) FAT/ UERJ; (5) USP; (6) UFRJ;
Carelli, R.(1); Carvalho, L.F.M.(2); Precioso, J.A.G.(3); Nunes, A.R.V.(1); Cossú, C.M.F.A.(4); Nunes, C.A.(5); De Almeida, L.H.(6); Borborema, S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi02-015 DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE PLACAS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX 316L FABRICADAS POR IMPRESSÃO 3D E SINTERIZAÇÃO
Apresentador(a): Gustavo Zaninelli Rocha
(1) PUCPR;
Rocha, G.Z.(1); Pereira, B.(1); Soares, P.S.(1);

24/11/2026 08h30
MmeBi04-001 COMPARATIVE EVALUATION OF DIRECT AND INDIRECT PLASMA TREATMENTS ON THE SURFACE PROPERTIES AND MICROBIAL DECONTAMINATION OF TI6AL4V ALLOY FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
Apresentador(a): Maria Beatriz S Magulas
(1) ITA; (2) THE BIOINKS;
Magulas, M.B.(1); Pessoa, R.S.(1); Marciano, F.R.(2);

23/11/2026 08h30
MmeBi05-001 MODELAGEM DE UM TRANSDUTOR MAGNETOSTRICTIVO ATRAVÉS DO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE BIOSSENSORES QUE DETECTAM BACTÉRIAS QUE PROVOCAM INFECÇÕES PULMONARES
Apresentador(a): Everton Maick Rangel Pessanha
(1) UNESA;
Pessanha, E.R.(1); Da Silva , G.G.(1); Filho, L.R.D.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi06-001 RECOBRIMENTOS BIOATIVOS COM ARNICA E NANOPARTÍCULA DE PRATA EM LIGA DO SISTEMA SN-ZN
Apresentador(a): Neide Aparecida Mariano
(1) UNIFAL-MG; (2) UFSCar; (3) UNIFAL;
Barboza, C.S.(1); Dainezi, I.(2); Ferreira, C.C.(3); Mariano, N.A.(1);

23/11/2026 08h30
MmeBi06-002 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DA FASE AMORFA DA LIGA FE–ZN–B PARA APLICAÇÕES COMO BIOMATERIAL
Apresentador(a): Danyelle Garcia Guedes
(1) UFCG;
Nascimento, L.(1); Guedes, D.G.(1); Leal, E.(1); Pereira, H.L.(1); Costa, A.F.M.(1);

26/11/2026 08h30
MmeBi08-001 EFEITO DA ADIÇÃO DE ZIRCÔNIO NA SUPERELASTICIDADE DE FIOS DE LIGAS COM MEMÓRIA DE FORMA TITÂNIO-NIÓBIO PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS
Apresentador(a): Raphael Henrique Falcão De Melo
(1) UFCG; (2) IFPB;
Souza, J.C.(1); De Melo, R.H.F.(2); Grassi, E.N.D.(1); Silva, P.S.(1); Araújo, C.J.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeBi09-001 PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UMA NOVA LIGA ? DE TITÂNIO DO SISTEMA TI-MO-NB-FE PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS

Apresentador(a): João De Ataide Garcia Precioso
(1) UERJ/IPRJ; (2) FAT/ UERJ; (3) UFRJ; (4) USP; (5) UERJ/UEZO; (6) UERJ;
Carvalho, L.M.(1); Precioso, J.A.G.(1); Cossú, C.M.F.A.(2); Nunes, A.V.(3); Nunes, C.A.(4); De Almeida , L.H.(3); Santana, A.C.(5); Borborema, S.(6);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeBi09-004 EFEITO DO PROCESSO DE LAMINAÇÃO NA LIGA DO SISTEMA TI-MO-NB: MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES
Apresentador(a): João De Ataide Garcia Precioso
(1) UERJ/IPRJ; (2) FAT/ UERJ; (3) UFRJ; (4) USP; (5) UERJ;
Precioso, J.A.G.(1); Nunes, A.V.(3); Nunes, C.A.(4); Almeida, L.H.(3); Santana, A.I.C.(5); Borborema, S.(5); Cossú, C.M.F.A.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi09-005 MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION, MECHANICAL PROPERTIES, AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORK-BASED PREDICTION OF BETA TITANIUM ALLOYS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
Apresentador(a): Lusiene Thaiane Dos Santos Tannis
(1) UERJ; (2) UFRJ;
Nunes, A.V.(1); De Souza, R.A.B.(1); Santana, A.C.(1); Cossú, C.F.A.(1); Precioso, J.A.G.(1); Borborema, S.(1); De Almeida, L.(2); Tannis, L.T.S.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeBi11-001 ADSORPTION OF SODIUM DICLOFENAC BY CHITOSAN WITH VARIOUS ELECTRON-WITHDRAWING SUBSTITUENTS
Apresentador(a): Robson Valentim Pereira
(1) UFSCar; (2) LGP2; (3) IMQ /UFRJ/MACAÉ;
Mathias, S.L.(1); Dufresne, A.(2); De Menezes, A.J.(1); Pereira, R.V.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi13-001 FABRICAÇÃO DE CHAPAS À BASE DE MGCA VISANDO APLICAÇÃO EM IMPLANTES MAXILOFACIAL BIOABSORVÍVEIS
Apresentador(a): Clara Guazzelli
(1) UNIFEI; (2) EEL-USP; (3) USP;
Guazzelli, C.(1); Makishi Dias, J.(1); Leite De Oliveira, J.(1); De Paula Sousa, G.(1); Luz Teodoro, C.(1); Baía, D.M.(2); Nunes, C.A.(3); Araujo Pinto Da Silva, A.A.(1); Xavier De Freitas, B.(1); Ferreira, R.L.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi14-001 FORMAÇÃO DE NANOTUBOS POR ANODIZAÇÃO E OXIDAÇÃO POR MICRO-ARCO DA LIGA TI-6AL-4V-0,1RU
Apresentador(a): Lívia Gabriela De Brito
(1) UFSCar;
Brito, L.G.(1); Ricci, V.P.(1); Koga, G.Y.(1);

24/11/2026 18h00
MmeBi14-003 INFLUÊNCIA DE TRATAMENTOS TÉRMICOS NA MICROESTRUTURA E COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO DO MAGNÉSIO COMERCIALMENTE PURO EM SOLUÇÃO CLORETO DE SÓDIO
Apresentador(a): Stephanie Larissa Dos Santos Pereira
(1) CEFET/RJ; (2) CEFET-RJ; (3) CEFET_RJ; (4) UFF;
Pereira, S.L.S.(1); Dos Santos, C.S.(2); Domingues, G.(3); Costa, T.B.(4);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeBi14-004 CARACTERIZAÇÃO ELETROQUÍMICA DAS LIGAS TI-GR2 E TI-6AL-4V EM AMBIENTES FISIOLÓGICOS SIMULADOS PARA APLICAÇÕES EM IMPLANTES BIOMÉDICOS
Apresentador(a): Lusiene Thaiane Dos Santos Tannis
(1) UERJ; (2) UFRJ; (3) UEZO;
Tannis, L.T.S.(1); Nunes, A.R.V.(1); Marinho, G.L.L.(1); Azevedo, V.R.E.(1); Borborema, S.C.(1); De Almeida, L.H.(2); Cossú, C.F.A.(1); Santana, A.C.(1); Pinto, W.C.L.(3);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi14-005 ESTUDO DO COMPORTAMENTO CORROSIVO DE LIGAS DE TITÂNIO BETA METAESTÁVEIS

PARA APLICAÇÕES EM IMPLANTES CIRÚRGICOS
Apresentador(a): Catarine Corrêa Viana
(1) UDESC; (2) UFRJ;
Viana, C.C.(1); Plaine, A.H.(1); Silva, R.(2);

23/11/2026 08h30
MmeBi17-001 WEAR BEHAVIOR OF HEAT-TREATED (66.7-X)TI-XHF-22.2SI-11.1B ALLOYS (X = 2, 4, 6 AND 10 AT.-%) BY BALL CRATERING
Apresentador(a): Leonardo Celso Consentine
(1) UNIFAL; (2) UNILA; (3) UFSCar; (4) USP; (5) COPPE/UFRJ;
Zaidan, D.W.(1); Bernardes, M.V.(1); Chaia, N.(1); Afonso, C.R.(3); Nunes, C.A.(4); Ramos, A.S.(1); Ferreira, L.M.(5); Kuroda, P.A.B.(2); Rossi, M.C.(4); Consentine, L.C.(1); Lopes, D.P.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi17-002 DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE ENSAIO IN VITRO DA BIOMECÂNICA DA MASTIGAÇÃO HUMANA APLICADA NA AVALIAÇÃO DO DESGASTE EM PRÓTESES DE ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR
Apresentador(a): Wellington Gilbert Fernandes
(1) INT; (2) CPMH; (3) UERJ;
Fernandes, W.G.(1); Blanco, J.O.O.(1); Dos Santos, C.T.(1); Monteiro, M.J.(1); Avelar, R.P.(2); Amorim, A.L.(2); Santana, A.I.C.(3); Caminha, I.M.V.(1); De Lima, D.F.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi19-001 SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE OURO (AUNPS) E HIDROXIAPATITA PARA O DESENVOLVIMENTO DE BIOMEMBRANA PARA REGENERAÇÃO ÓSSEA
Apresentador(a): Maria Clara Amorim Dos Santos Araújo
(1) UEMA; (2) IFPI; (3) UFPI;
Araújo, M.C.A.S.(1); Carvalho, M.L.M.(1); Costa, L.A.S.(1); Viana, D.S.F.(1); Viana, V.G.F.(2); Oliveira, T.R.(1); Sá, M.V.A.(3);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeBi22-002 CARACTERIZAÇÃO DO REVESTIMENTO COMPÓSITO DE QUITOSANA/BIOVIDRO/ZNO OBTIDO POR DEPOSIÇÃO ELETROFORÉTICA
Apresentador(a): Josiane Dantas Costa
(1) UFCG;
Urbano, J.V.S.(1); Silva, K.H.M.(1); Santos, J.K.D.(1); Sousa, M.B.(1); Filho, W.B.S.(1); Campos, A.R.N.(1); Santana, R.A.C.(1); Oliveira, J.A.M.(1); Costa, J.D.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeBi28-001 EFEITO DA ORIENTAÇÃO DE FABRICAÇÃO NA MICROESTRUTURA DE PÓS DE TI-6AL-4V CONSOLIDADOS POR FUSÃO SELETIVA A LASER EM LEITO DE PÓ
Apresentador(a): Gustavo Revoredo Braga
(1) IPEN;
Braga, G.R.(1); Silva, L.C.(1); Neves, M.D.M.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi28-002 AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE PÓS DA LIGA TI-42NB PARA FABRICAÇÃO POR FUSÃO EM LEITO DE PÓ A LASER (PBF-LM)
Apresentador(a): Gustavo Revoredo Braga
(1) IPEN/CNEN-SP; (2) IPEN;
Silva, L.C.E.(1); Braga, G.R.(1); De Oliveira, R.R.(2); Neves, M.D.M.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeBi28-003 REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE IMPLANTES EM LIGAS DE TITÂNIO E TÂNTALO PRODUZIDOS POR MANUFATURA ADITIVA APLICADOS À REVISÃO DE ARTROPLASTIAS
Apresentador(a): Diego Ferreira De Lima
(1) INT; (2) INT/rj; (3) UFRJ; (4) INMETRO;
De Lima, D.F.(1); Portugês, J.O.(1); Dos Santos, C.T.(2); Fernandes, W.G.(1); Forte Neto, F.S.(3); Le Sénéchal, N.V.(3); Garcia, J.M.(1); De Moura, D.A.(4); Dos Santos, L.S.(1); Monteiro, M.J.(1); Caminha, I.V.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeBi30-001 ELEMENTAL POWDER METALLURGY PROCESSING OF A BIOMEDICAL TI-19NB-10ZR-6SN-2.5FE ALLOY: MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL–ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE

Apresentador(a): Gilberto Vicente Prandi

(1) UNICAMP; (2) UPV;

Valentim, M.(1); Rodrigues, J.Q.(1); Borrás, V.A.(2); Prandi, G.V.(1); Escuder, A.V.(2); Cremasco, A.(1); Caram, R.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeBi32-001 MAGNETITE NANOPARTICLES AS BIOSTIMULANT AGENTS IN GRAPEVINES LEAD TO DIFFERENTIAL PHYSIOLOGICAL AND STRUCTURAL RESPONSES TO FOLIAR AND ROOT APPLICATIONS

Apresentador(a): Alexis Velasquez

(1) UNAP;

Villalobos, M.(1); Carmona, E.(1); Villacorta, A.(1); Lanino, M.(1); Poblete, I.(1); Velasquez, A.(1);

24/11/2026 18h00

MmeBi32-003 COMPÓSITO ANTIBACTERIANO À BASE DE ZEÓLITA NATURAL E NANOPARTÍCULAS DE PRATA PARA DESCONTAMINAÇÃO MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA

Apresentador(a): Anna Carla Ribeiro

(1) UEM; (2) ULisboa;

Ribeiro, A.C.(1); Sanches De Oliveira, P.R.(1); Bergamasco Beltran, L.(1); Bruguer Ferri, B.(1); Nishi, L.(1); Gomes Cusioli, D.A.(1); Cusioli, L.(1); Costa Neves Fernandes D'almeida Duarte, E.(2); Alves De Abreu Filho, B.(1); Bergamasco, R.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeBi32-004 RELAÇÃO ENTRE AS PROPRIEDADES ÓPTICAS E MORFOLÓGICAS DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA DE DIFERENTES COLORAÇÕES E SEU DESEMPENHO ANTIMICROBIANO

Apresentador(a): Iara Janaina Fernandes

(1) itt Chip; (2) Biotronik;

Chanan, M.H.T.(1); Souza, W.M.(1); Goetz, J.L.(2); Fernandes, I.J.(1); Peter, C.R.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeBi32-005 POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA ESTABILIZADAS EM EXTRATO AQUOSO DE BIXA ORELLANA L.

Apresentador(a): Laice Fernanda Gomes De Lima

(1) IFPI; (2) UFPI; (3) UEMA;

Viana, D.S.F.(3); Silva, T.M.B.(1); Lima, E.C.(1); Viana, V.G.F.(1); Figueirêdo , G.S.(2); Lima, L.F.G.(3); Silva, M.C.C.(3);

24/11/2026 18h00

MmeBi35-002 INCORPORAÇÃO DE BIOVIDRO 58S EM TITÂNIO COMERCIALMENTE PURO POR OXIDAÇÃO ELETROLÍTICA A PLASMA

Apresentador(a): Jaison Dos Santos Junior

(1) PUCPR;

Junior, J.S.(1); Soares Junior, P.C.(1);

24/11/2026 18h00

MmeBi39-001 SINTERIZAÇÃO ULTRARRÁPIDA EM ALTA TEMPERATURA DE LIGAS TI-TA COM DIFERENTES TEORES DE TÂNTALO

Apresentador(a): Gabriel Pedroso Becker De Lima

(1) UFSM; (2) CRTI;

Lima, G.P.B.(1); Daudt, N.F.(1); Lima, D.D.(1); Chatri, H.E.(2); Pozzebon, A.B.(1); Rocha, L.C.(1);

26/11/2026 08h30

MmeBi41-001 FORMABILITY CHARACTERIZATION OF TITANIUM SHEETS FOR INCREMENTAL SHEET FORMING APPLICATIONS

Apresentador(a): Rafael Santiago Floriani Pereira

(1) UFSC; (2) IFSC;

Carvalho, P.V.F.(1); Pereira, M.(1); Schreiber, R.G.(2); Fredel, M.C.(1); Pereira, R.S.F.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa-005 INFLUÊNCIA DA TRANSFORMAÇÃO MARTENSÍTICA DEVIDO À DEFORMAÇÃO A FRIO DO AÇO INOXIDÁVEL AISI 321 ESTABILIZADO TERMICAMENTE COM TITÂNIO
Apresentador(a): Pedropedro Soucasaux Pires Garcia
(1) UFF; (2) UERJ; (3) IFRJ;
Souza, A.P.(1); Garcia, P.S.P.(2); Pardal, J.M.(1); Tavares, S.S.M.(1); Perez, G.(1); Pimenta, A.R.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa-015 AUTOMAÇÃO NA QUANTIFICAÇÃO ESTEREOLÓGICA DE LIGAS AL-6351: VALIDAÇÃO DE MÉTODO COMPUTACIONAL VIA IMAGEJ
Apresentador(a): Carolina Cruz Ferreira
(1) UNIFAL-MG; (2) UNICAMP;
Ferreira, C.C.(2); Santos, M.F.(1); Borges, S.H.(1); Vilela, V.L.(1); Mariano, N.A.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa-016 THERMOMECHANICAL PROPERTIES OF NI49.8TI50.2 UNDER SHEAR STRESS FOR SOLID-STATE COOLING APPLICATIONS
Apresentador(a): Erik Oda Usuda
(1) UNIFESP; (2) UEM; (3) ITA;
Usuda, E.; Silva, C.C.S.(1); Colman, F.C.(2); Otubo, J.(3); Alves, C.S.(2); Péres, L.O.; Silva, R.A.G.; Carvalho, A.M.G.(1);

26/11/2026 08h30
MmeCa-017 INFLUENCE OF T8 HEAT TREATMENT ON THE TENSILE STRENGTH OF HORIZONTALLY SOLIDIFIED AL 6XXX ALLOY PROCESSED VIA A THERMOMECHANICAL ROUTE FOR CONDUCTIVE WIRES
Apresentador(a): Angela De Jesus Vasconcelos
(1) UFPA; (2) IME; (3) IFPA/UFPA;
Marques, L.P.(1); Jesus, W.S.(2); Vasconcelos, A.J.(1); Souza, H.R.O.(1); Medeiros, A.L.(1); Rocha, O.F.L.(3); Da Silva, M.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa03-001 TOUGHNESS ASSESSMENT OF AN API 5CT N80Q TUBE WITH GULL-WING SE(B) SPECIMENS
Apresentador(a): Marcelino Pereira Nascimento
(1) UNESP/FEG;
Nascimento, M.P.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa03-002 AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE ARQUITETURAS DE DEEP LEARNING PARA A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PRESCRITIVA DE ROLAMENTOS AUTOCOMPENSADORES DE ROLOS
Apresentador(a): Lucas Pataro Fernandes
(1) IFSP; (2) SENAI; (3) IMT; (4) TM;
Fernandes, L.P.(1); Da Silva Junior, W.C.(1); Willenshofer, L.A.(2); Seriacopi, V.(3); Dantas, R.D.(1); Lobo, F.G.(4);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa03-003 STRESS CORROSION OF MP35N ALLOY USING LOW-STRAIN-RATE TENSILE TEST IN NACL MEDIA.
Apresentador(a): Iasmin Maciel Vieira Da Silva
(1) UERJ; (2) UFF; (3) IFRJ;
Braga, S.C.(1); Silva, I.M.V.(1); Garcia, P.S.P.(1); Diniz, M.G.(1); Tavares, S.S.M.(2); Pimenta, A.R.(3);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa03-004 EFEITO DO TRATAMENTO CRIOGÊNICO PROFUNDO APÓS TÊMPERA NA SUPERFÍCIE DE FRATURA DO AÇO SAE 4140.
Apresentador(a): Fatima Rubia De Matos Dias Nogueira
(1) UENF;
Nogueira, F.R.M.D.(1); Matlakhova, L.(1); Simonas, N.T.(1); De Carvalho, E.A.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeCa03-005 AVALIAÇÃO DA FALHA POR FADIGA E FRETTING DE UM CONDUTOR DE LIGA DE ALUMÍNIO (AAAC) EM SERVIÇO
Apresentador(a): Marcelly Cristiny Nunes De Carvalho
(1) IFMA; (2) UFPI;
Carvalho, M.C.N.(1); Ferreira, J.C.(2); De Sousa, J.P.(2); Furtado, I.A.(1); Nunes, J.M.S.(2); Kano, R.S.(1); Silva, E.S.(1); Gonçalves , J.L.G.(1); Rodrigues, S.F.(1); Loayza, C.R.L.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa04-001 CORROSÃO E BIOINCRUSTAÇÃO EM AMBIENTE MARINHO SEVERO: DESEMPENHO COMPARATIVO DO AÇO ASTM A36 E DA LIGA COBRE-BERÍLIO
Apresentador(a): Jamile De Melo Carvalho
(1) CIMATEC;
Carvalho, J.M.(1); Guarieiro , L.L.N.(1); Barreto, T.C.M.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa04-003 ESTUDO DE PROPRIEDADES MECÂNICAS E ESTRUTURAIS DA SUPERFÍCIE DO AÇO RÁPIDO S790PM MODIFICADA POR NITRETAÇÃO A PLASMA
Apresentador(a): Leandro Zen
(1) UFSC; (2) BIOPARK - LBB;
Zen, L.(1); Duarte, D.A.(1); Alfaro, F.(2); Buasczyk, I.K.(1); Formighieri, M.K.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa04-005 COMPARISON OF METALLOGRAPHIC PREPARATION ROUTES FOR FEALNBC ALLOYS.
Apresentador(a): Gabriel Abreu De Oliveira
(1) UERJ; (2) IFRJ;
Oliveira, G.A.(1); Pinheiro, M.O.(1); Carvalho, J.C.S.(1); Aguilera, L.S.(1); Baêta Júnior , E.S.(1); Pimenta, A.R.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa05-002 MARTENSITIC TRANSFORMATION CHARACTERIZATION BY MAGNETIC PROPERTIES OF AUSTENITIC STAINLESS STEEL AISI 347
Apresentador(a): Bruno Lopes Da Silva
(1) UFF; (2) IFRJ; (3) UERJ;
Silva, B.L.(1); Pardal, J.M.(1); Tavares, S.S.M.(1); Perez, G.G.P.(1); Pimenta, A.R.(2); Reis, M.M.(1); Garcia, P.S.P.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa05-003 INFLUENCE OF HEAT TREATMENT AND NIOBIUM CONTENT ON THE MAGNETIC PROPERTIES AND AUSTENITE FORMATION IN MARAGING 300 STEELS
Apresentador(a): Sergio Souto Maior Tavares
(1) UFF; (2) IFRJ; (3) UFC;
Tavares, S.S.M.(1); Moraschini Reis, M.(1); Perez, G.G.P.(1); Pimenta, A.R.(2); Abreu, H.F.G.(3);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa05-004 ANODIZAÇÃO DE SEMICONDUTORES DE NIÓBIO COM PROPRIEDADES ELETROCRÔMICAS PARA A DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE CORANTES
Apresentador(a): Luana Góes Soares
(1) Feevale; (2) UFRGS;
Soares , L.G.(1); Santos , A.B.(1); Oliveira , C.T.(1); Rodrigues , M.S.(1); Hansen, L.(2);

25/11/2026 18h00
MmeCa06-001 INFLUENCE OF MILLING TIME ON THE STRUCTURE AND THERMAL STABILITY OF THE ALMNFECOCU ALLOY
Apresentador(a): Athos Fernandes Araujo
(1) UFSC; (2) UFRGS;
Araujo, A.F.(1); Scheiber Neto, B.H.(1); Hayashi, C.M.(1); Cunha, D.F.(1); André, F.M.(1); Faita, F.L.(2); Poffo, C.M.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa06-002 MECHANICAL ALLOYING SYNTHESIS AND PHYSICAL PROPERTIES CHARACTERIZATION OF EQUIATOMIC HIGH ENTROPY CRMNFECOMO ALLOY
Apresentador(a): Arthur Heil Martini
(1) UFSC;
Martini, A.H.(1); Araujo, A.F.(1); Cunha, D.F.(1); Galli, G.F.(1); Correa, P.A.M.(1); Souza, E.M.(1); Poffo, C.M.(1);

23/11/2026 08h30
MmeCa06-003 SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF THE TININBMOW REFRACTORY HIGH-ENTROPY ALLOY
Apresentador(a): Athos Fernandes Araujo
(1) UFSC;
Araujo, A.F.(1); Hayashi, C.M.(1); Cunha, D.F.(1); Andre, F.M.(1); Souza, E.M.(1); Poffo, C.M.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa07-002 CARACTERIZAÇÃO DE AÇOS PRODUZIDOS A PARTIR DA RECICLAGEM DE MATERIAIS FERROSOS
Apresentador(a): Maria Luiza Moreira Dias Pereira
(1) UEM;
Dias Pereira, M.M.(1); Barco, R.(1);

24/11/2026 18h00
MmeCa08-001 INFLUÊNCIA DA SEQUÊNCIA DOS TRATAMENTOS 3IP E SHOT PEENING NA VIDA EM FADIGA DA LIGA TI-6AL-4V
Apresentador(a): Verônica Mara De Oliveira Velloso
(1) FEG-UNESP;
Velloso, V.M.O.(1); De Campos, N.C.(1); Voorwald, H.J.C.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa08-002 EFEITO DE DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE LAMINAÇÃO EM PROPRIEDADES MECÂNICAS DE UM AÇO LAMINADO A QUENTE E DE ULTRA-ALTA RESISTÊNCIA
Apresentador(a): Leonardo Barbosa Godefroid
(1) UFOP; (2) AM;
Godefroid, L.B.(1); Porto, R.(2); Martins, C.A.(2); Faria, G.(1);

24/11/2026 18h00
MmeCa08-003 INFLUENCE OF STELLITE 6 MULTILAYER COATINGS ON METALLURGICAL INTERFACE AND BENDING MECHANICAL PROPERTY OF AISI 420S DEPOSITED BY L-DED PROCESS
Apresentador(a): Naiah Domingues Ferracioli
(1) ISI-LASER; (2) UDESC;
Ferracioli, N.D.(1); Zoschke, G.H.(1); Ramos, J.H.(1); Teixeira, M.F.(1); Veiga, M.T.(1); Lafratta, F.H.(2); Jurandir, J.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-004 AVALIAÇÃO DE MICROESTRUTURA E DE PROPRIEDADES MECÂNICAS EM JUNTAS SOLDADAS E COM REPARO DO AÇO ASTM A516 GR 70
Apresentador(a): Ed Claudio Bordinassi
(1) IMT; (2) IPEN;
Barros, R.M.C.(1); Bordinassi, E.C.(1); Neves, M.D.M.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-005 MECHANICAL CHARACTERIZATION OF CARBON STEELS FOR SEASONAL UNDERGROUND STORAGE OF GREEN HYDROGEN
Apresentador(a): Luisa Bastos Mateus
(1) MUL; (2) RAG; (3) Trinity; (4) HGS; (5) Shell;
Bastos Mateus, L.(1); Sam, G.(2); Hasibar, B.(2); Fernández-Toledano, D.(3); Ledesma-Mateo, S.(3); Erdelyi, L.(4); Van Winden, J.(5); Mori, G.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-007 INFLUÊNCIA DO RECOZIMENTO E DA NORMALIZAÇÃO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E MICROESTRUTURAIS DO AÇO A36
Apresentador(a): Silvio Gonçalves Mendes
(1) UENF; (2) IFFluminense / UENF;
Mendes, G.(1); Velasco, D.R.(2); Vieira, C.F.(1); Lopes, F.P.D.(1); Simonassi, N.T.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-008 ENSAIO DE RISCAMENTO (SCRATCH TEST) EM REVESTIMENTOS DE ALUMINETO DE FERRO DEPOSITADO POR ASPERSÃO TÉRMICA
Apresentador(a): Giovanna Birck Vicari

(1) UTFPR;
Verona, S.P.(1); Verona, M.N.(1); Setti, D.(1); Vicari, G.B.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa08-009 ESTUDO DO COMPORTAMENTO EM FADIGA E TRAÇÃO DA LIGA DE ALUMÍNIO AA 6351 T6: CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E MECÂNICA
Apresentador(a): Marcelo Baraldi
(1) IFSP/SLT; (2) IFSP/SJBV; (3) SENAI; (4) IFSP/GRU; (5) instituto maua de tecnologia;
Baraldi, M.(1); Souza, R.C.(2); Da Silva, W.A.(3); Dantas, R.D.(4); Seriacopi, V.(5); Silva Junior, W.C.(4); Dos Santos, R.F.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-011 DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE RESISTÊNCIA À FADIGA DE UMA LIGA DE TITÂNIO AERONÁUTICO – TI-6AL-4V
Apresentador(a): Fernanda Mywa Tajima
(1) UNESP/FEG;
Tajima, F.M.(1); Nascimento, M.P.(1); Alexandre, L.C.N.(1); Marcelino, S.N.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-012 DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE RESISTÊNCIA À FADIGA DE UM AÇO MICROLIGADO API 5CT N80Q
Apresentador(a): Sophia Guimarães Ribeiro
(1) UNESP/FEG; (2) UNESP FEG;
Ribeiro, S.G.(1); Nascimento, M.P.(1); Tajima, F.M.(2); Alexandre, L.C.N.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-014 AVALIAÇÃO DO LIMITE DE RESISTÊNCIA À FADIGA DE UM AÇO MICROLIGADO API 5L X70
Apresentador(a): Marcelino Pereira Do Nascimento
(1) UNESP/FEG; (2) UNESP FEG;
Nascimento, M.P.(1); Alexandre, L.C.N.(1); Ribeiro, S.G.(1); Tajima, F.M.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-015 AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA ATRAVÉS DE ENSAIOS DE SMALL PUNCH
Apresentador(a): João Vitor De Sousa De Lima
(1) CEFET/RJ;
Lima, J.V.S.(1); Jorge, J.C.F.(1); Souza, L.F.G.(1); Mendes, M.C.(1); Chuvas, T.C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa08-016 INFLUENCE OF T8 HEAT TREATMENT ON THE TENSILE STRENGTH OF HORIZONTALLY SOLIDIFIED AL 6XXX ALLOY PROCESSED VIA A THERMOMECHANICAL ROUTE FOR CONDUCTIVE WIRES
Apresentador(a): Angela De Jesus Vasconcelos
(1) UFPA; (2) IME; (3) IFPA/UFPA;
Marques, L.P.(1); Jesus, W.S.(2); Vasconcelos, A.J.(1); Souza, H.R.O.(1); Medeiros, A.L.(1); Rocha, O.F.L.(3); Da Silva, M.S.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa08-017 EFEITO DO TRATAMENTO CRIOGÊNICO PROFUNDO APÓS TÊMPERA NA ESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DO AÇO SAE 4140.
Apresentador(a): Fatima Rubia De Matos Dias Nogueira
(1) UENF;
Nogueira, F.R.M.D.(1); Matlakhova, L.(1); Simonas, N.T.(1); De Carvalho, E.A.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-018 EFFECT OF EUTECTIC COOLING RATE ON ROCKWELL HARDNESS IN A DIRECTIONALLY SOLIDIFIED AL–33CU ALLOY
Apresentador(a): Ana Gabriele Da Paixão Ferreira
(1) IFPA; (2) UFPA; (3) IFPA/UFPA;
França, R.S.(1); Ferreira, A.G.P.(1); Carmo, L.M.S.(1); Oliveira, L.C.(2); Costa, T.A.P.S.(1); Rocha, O.F.L.(3);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa08-021 MODELAGEM DA CINÉTICA DE MACLAÇÃO E EVOLUÇÃO DE DISCORDÂNCIAS DURANTE DEFORMAÇÃO CRIOGÊNICA MONITORADA IN SITU POR DIFRAÇÃO SÍNCROTRON NA ESTAÇÃO XTMS
Apresentador(a): Diogo Pedrino Braga
(1) UFSCar; (2) UEPG;
Magalhães, D.C.C.(1); Braga, D.P.(1); Cintho, O.C.(2); Kliauga, A.M.; Oliveira, P.H.F.(1); Brekailo, T.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-022 AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DA DUREZA E SUA RELAÇÃO COM AS ZONAS METALÚRGICAS EM JUNTAS SOLDADAS DE AÇOS CARBONO E INOXIDÁVEIS
Apresentador(a): Jose Aecio Gomes De Sousa
(1) UTFPR; (2) TotalEnergies Angola; (3) UNIFEI;
Sousa, J.A.G.(1); Veronesi, G.F.S.(1); Brondino, O.C.(1); Cangue, F.J.R.(2); Vaughan, L.L.T.(3);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-023 ANÁLISE MICROESTRUTURAL DA LIGA ALMGZNSICU PROCESSADA POR CONFORMAÇÃO POR SPRAY SEGUIDA DE FORJAMENTO ROTATIVO ANTES E APÓS O TRATAMENTO TÉRMICO T6
Apresentador(a): Gilson Ferreira Da Silva Veronesi
(1) UTFPR; (2) UNESP; (3) UFSCar;
Brondino, O.C.(1); Brondino, N.C.M.(2); Sousa, J.A.G.(1); Bolfarini, C.(3); Ladeira, M.M.(1); Veronesi, G.F.S.(1);

24/11/2026 18h00
MmeCa08-024 STRUCTURAL ADHESIVE AS AN ALTERNATIVE JOINING METHOD FOR NITI SHAPE MEMORY ALLOY WIRES
Apresentador(a): Flavia Vitoria Fernandes Santos
(1) UFERSA; (2) UFCG;
Santos, F.V.F.(1); Linhares, A.P.(1); Simoes, J.B.(1); Araújo, C.J.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-026 ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DE DUREZA E SUA CORRELAÇÃO COM A MICROESTRUTURA EM TRILHOS FERROVIÁRIOS.
Apresentador(a): Adrielle Ester Reis Albuquerque
(1) UNIFESSPA;
Albuquerque, A.R.(1); Sousa, G.X.(1); Fonseca, L.S.(1); Matos, A.R.(1); Mafra, M.P.A.(1); Feitosa, E.F.;

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-027 FADIGA EM TORÇÃO DA LIGA DE TITÂNIO TI-15MO
Apresentador(a): Athos Henrique Plaine
(1) UDESC;
Hermes, W.(1); Haskel, T.(1); Plaine, A.H.(1); Barbieri, R.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa08-029 FADIGA MULTIAXIAL NÃO PROPORCIONAL DA LIGA DE ALUMÍNIO 6063-T5
Apresentador(a): Matheus Rodrigues Jacques Dias
(1) UDESC;
Dias, M.R.J.(1); Barbieri, R.(1); Plaine, A.H.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa08-030 INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO TÉRMICO NA RESPOSTA MECÂNICA DE LIGAS DE NÍQUEL-TITÂNIO FABRICADAS POR MANUFATURA ADITIVA VIA SMALL PUNCH TEST (SPT)
Apresentador(a): Jaime Manuel Diaz Ruiz
(1) UFF; (2) INT;
Diaz Ruiz, J.M.(1); Pérez, G.(1); Da Silva, T.C.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa09-001 ASSESSMENT OF DISLOCATION DENSITY EVOLUTION BY X-RAY DIFFRACTION LINE PROFILE ANALYSIS IN AUSTENITE AND STRAIN-INDUCED ALPHA' MARTENSITE IN CRYOGENICALLY TENSILE-DEFORMED AISI 304 AUSTENITIC STAINLESS STEEL
Apresentador(a): Denilson José Marcolino De Aguiar

(1) UEPG; (2) UERJ; (3) UTFPR / PG;
Fontana, H.O.(1); Cintho, O.M.(1); Aguiar, D.J.M.(3); Hupalo, M.F.(1); Carvalho, A.M.G.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-004 ASSESSMENT OF MAGNETOCRYSTALLINE ENERGY ESTIMATION FROM CRYSTALLOGRAPHIC TEXTURE IN A CRYOGENIC FE–9%NI ALLOY BY ELECTRON BACKSCATTER DIFFRACTION
Apresentador(a): Francisco Felipe Fideles
(1) UFC; (2) UFF;
De Lima, S.K.B.(1); Pardal, J.M.(2); Lima, P.H.P.(1); Fideles, F.F.(1); Lima, M.N.S.(1); Pontes, M.F.(1); Abreu, H.F.G.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa09-005 EFEITO DA LAMINAÇÃO A FRIO E TRATAMENTO TÉRMICO NA MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE LIGAS DE TITÂNIO
Apresentador(a): Henrique Leal Nunes Mazera
(1) UDESC;
Mazera, H.L.N.(1); Plaine, A.H.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa09-007 ESTUDO DA DEFORMAÇÃO CRIOGÊNICA DE UM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304
Apresentador(a): Osvaldo Cintho Cintho
(1) UEPG; (2) CNPEM;
Schila, N.S.(1); Castro, M.(2); Brekailo, T.(1); Cintho, O.C.(1);

24/11/2026 18h00
MmeCa09-008 ANÁLISE DAS INCLUSÕES DE ESCÓRIA E CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DO FERRO PUDLADO PROVENIENTE DE UM SEGMENTO DA PONTE HISTÓRICA DOM PEDRO II (1885), BAHIA: UMA ABORDAGEM ARQUEOMETALÚRGICA.
Apresentador(a): Rafael Rocha Maia
(1) USP;
Maia, R.R.(1); Neto, F.B.(1); Lauria, E.S.(1); Neiva, A.N.(1); De Melo, H.G.(1); Da Silva , M.A.N.(1); Landgraf, F.G.(1); De Menezes, V.H.F.(1); Lenz, G.F.(1);

24/11/2026 18h00
MmeCa09-010 AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA MICROESTRUTURA E DUREZA DOS AÇOS AISI 304 E AISI 316 E SUA RELAÇÃO COM A EDE
Apresentador(a): Jamil Martins Guimaraes Junior
(1) USP; (2) UEPG;
Junior, J.M.G.(1); Húpalo, M.F.(2);

24/11/2026 18h00
MmeCa09-011 AUSTENITA REVERTIDA EM AÇO MARAGING 18NI-250 FABRICADO POR MANUFATURA ADITIVA POR DEPOSIÇÃO A ARCO COM RESFRIAMENTO ATIVO
Apresentador(a): Euter Martins Mozer
(1) IME; (2) INT;
Mozer, E.M.(1); Nunes, T.S.(1); De Sousa, T.G.(1); Garcia, J.M.(2); Gomes, A.V.(1); Brandao, L.M.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-013 INFLUÊNCIA DA TRANSFORMAÇÃO MARTENSÍTICA DEVIDO À DEFORMAÇÃO A FRIO DO AÇO INOXIDÁVEL AISI 321 ESTABILIZADO TERMICAMENTE COM TITÂNIO
Apresentador(a): Pedro Soucasaux Pires Garcia
(1) UFF; (2) UERJ; (3) IFRJ;
Souza, A.P.(1); Garcia, P.S.P.(2); Pardal, J.M.(1); Tavares, S.S.M.(1); Perez, G.(1); Pimenta, A.R.(3);

24/11/2026 18h00
MmeCa09-014 LINKING CUTTING TEMPERATURE AND SURFACE ROUGHNESS TO THERMAL AND MICROSTRUCTURAL PARAMETERS VIA MULTIPLE LINEAR REGRESSION IN AN AL-CU-NI-TA ALLOY
Apresentador(a): Wellington Bruno Silva De Jesus
(1) UFPA; (2) IME; (3) IFPA;
Maciel, A.C.C.(1); Silva, V.H.C.(1); Souza, H.R.O.(1); De Jesus, W.B.S.(2); Da Silva , M.A.P.S.(1); Costa, T.A.P.S.(3);

Nascimento, L.G.S.(3);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa09-015 THERMAL CYCLE SIMULATION OF FLASH BUTT WELDING: MICROSTRUCTURAL EVALUATION AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE HEAT-AFFECTED ZONES OF A PREMIUM PEARLITIC STEEL
Apresentador(a): Cristie Luis Luis Kugelmeier
(1) IFMA; (2) UFPI; (3) IFMA`;
Kugelmeier, C.L.(1); Araújo, E.C.C.(1); Ferreira, J.(2); Nunes, J.D.S.(1); Carvalho, M.C.N.(1); Silva, E.S.(1); Reis, G.S.(1); Rodrigues, S.F.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa09-017 LIQUIDUS PROJECTION OF THE CR-NB-ZR SYSTEM
Apresentador(a): Jessica Vicente Luiz Vicente Luiz
(1) USP; (2) CNRS; (3) UERJ; (4) UFR;
Luiz, J.V.(1); Silveira, V.M.(1); Barros, C.S.(1); Borowski, .E.(2); Gigolotti, J.J.(3); Chad, V.M.(4); Nunes, C.A.(1); Coelho, G.C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa09-018 ESTABILIZAÇÃO DA FASE BETA E SUPRESSÃO DA DECOMPOSIÇÃO EUTETÓIDE EM LIGAS CU-11%AL COM ADIÇÃO DE SN
Apresentador(a): Cesar Celestino De Souza E Silva
(1) UNIFESP; (2) UERJ;
Silva, C.C.S.(1); Carvalho, A.M.G.(2); Silva, R.A.G.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-020 PRELIMINARY RESULTS ON EXPERIMENTAL DETERMINATION OF THE ISOTHERMAL SECTION AT 1200 °C OF THE AL-NB-TA SYSTEM
Apresentador(a): Caio Simão De Barros
(1) USP;
Barros, C.S.(1); Luiz, J.V.(1); Silveira, V.M.(1); Nunes, C.A.(1); Coelho, G.C.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-021 ADIÇÃO DE COBALTO EM LIGAS A BASE DE NI-CR COMO MÉTODO DE SUPRIMIR A FORMAÇÃO DE FASE ORDENADA
Apresentador(a): Vinícius Pereira Bacurau
(1) UFSCar;
Bacurau, V.P.(1); Ribeiro, G.B.(1); Mazzer, E.M.(1); Coury, F.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-022 EFEITOS DAS ADIÇÕES DE GA NAS TRANSFORMAÇÕES DE FASE DA LIGA CU-11%AL
Apresentador(a): Mayara Hitomi Rosa Suenaga
(1) Unifesp; (2) UFABC;
Suenaga, M.H.R.(1); Pinto, R.A.(2); Da Silva, R.A.G.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa09-023 UMA PREVISÃO ESTATÍSTICA DA MICROESTRUTURA DE SOLIDIFICAÇÃO DA LIGA EUTÉTICA SN-57%BI USANDO PLANEJAMENTO FATORIAL
Apresentador(a): Walman Benício De Castro
(1) UFCG;
Castro, W.B.(1); De Souto, J.V.(1); De Lima, J.B.C.(1);

24/11/2026 08h30
MmeCa09-025 CORRELAÇÃO ENTRE CONDIÇÕES DE SOLIDIFICAÇÃO, MICROESTRUTURA E MICRODUREZA DA LIGA AL-CU-CO
Apresentador(a): Talita Almeida Vida De Brito
(1) UNESP; (2) IFSP;
Brito, T.A.V.(1); Milani, L.A.(1); Souza, R.C.(2); Brito, C.C.(1); Oliveira, J.A.(1);

24/11/2026 18h00
MmeCa09-026 CORRELAÇÃO ENTRE CONDIÇÕES DE SOLIDIFICAÇÃO, MICROESTRUTURA E MICRODUREZA DA LIGA AL-CU-CO
Apresentador(a): Talita Almeida Vida De Brito
(1) UNESP; (2) IFSP;
Brito, T.A.V.(1); Milani, L.A.(1); Souza, R.C.(2); Brito, C.C.(1); Oliveira, J.A.(1);

24/11/2026 08h30
MmeCa09-027 INFLUENCE OF MILLING TIME ON THE STRUCTURE AND THERMAL STABILITY OF THE ALMNFECOCU ALLOY
Apresentador(a): Athos Fernandes Araujo
(1) UFSC; (2) UFRGS;
Araujo, A.F.(1); Scheiber Neto, B.H.(1); Cunha, D.F.(1); Andre, F.M.(1); Hayashi, C.M.(1); Faita, F.L.(2); Poffo, C.M.(1);

26/11/2026 08h30
MmeCa09-028 SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF THE TININBMOW REFRACTORY HIGH-ENTROPY ALLOY
Apresentador(a): Athos Fernandes Araujo
(1) UFSC;
Araujo, A.F.(1); Cunha, D.F.(1); Hayashi, C.M.(1); Andre, F.M.(1); Souza, E.M.(1); Poffo, C.M.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa09-029 CHARACTERIZATION OF HETEROGENEOUS WELDED JOINT OF SUPERMARTENSITIC STAINLESS STEEL WITH DUPLEX STAINLESS STEEL FILLER METAL
Apresentador(a): Sergio Souto Maior Tavares
(1) UFF; (2) INT;
Tavares, S.S.M.(1); Lázaro, A.F.(1); Pimenta, A.R.(1); Velasco, J.A.C.(2); Batista, R.T.(1); De Oliveira, B.C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa09-030 REAVALIAÇÃO DAS REAÇÕES INVARIANTES ENVOLVENDO A FASE LÍQUIDA DO SISTEMA RE-SI
Apresentador(a): Ester Kelly Starick Pellegrino
(1) USP;
Pellegrino, E.K.S.(1); Barros, C.S.(1); Silveira, V.M.(1); Luiz, J.V.(1); Nunes, C.A.(1); Coelho, G.C.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-031 EFEITO DO NIÓBIO E DA TEMPERATURA DE AUSTÊMPERA NA MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DO FERRO FUNDIDO NODULAR
Apresentador(a): Wilson Sckudlarek
(1) UDESC; (2) SQU; (3) UNISOCIESC; (4) MAC;
Sckudlarek, W.(1); Da Costa, C.E.(1); Milan, J.C.G.(1); Al-Rubaie, K.S.(2); Preti, O.(3); Nazar, M.(4);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-032 EFEITO DA ADIÇÃO DE NIÓBIO NA SUPERLIGA MARAGING 300: UMA ANÁLISE MICROESTRUTURAL VIA EBSD
Apresentador(a): Rute Sayuri Kano
(1) IFMA; (2) UFPI;
Kano, R.S.(1); Rodrigues, M.G.(2); Loayza , C.L.(1); Ferreira, J.C.(2); Rodrigues, S.F.(1); Carvalho, M.C.N.(1); Furtado, I.A.(1); Nunes, J.S.(2); Silva, E.S.(1); Gonçalves , J.G.(1);

23/11/2026 18h00
MmeCa09-033 EVOLUÇÃO MICROESTRUTURAL DURANTE A TRANSFORMAÇÃO MARTENSÍTICA–AUSTENÍTICA EM LIGA COM MEMÓRIA DE FORMA CU DE ALTA ENTROPIA POR TEM IN SITU
Apresentador(a): Gabriela Bugni Ribeiro
(1) UFSCar;
Ribeiro, G.B.(1); Mazzer, E.M.(1); Otani, L.B.(1); Coury, F.(1);

24/11/2026 18h00
MmeCa09-034 TRATAMENTO POR ELETROPULSOS EM AÇOS AHSS: REVISÃO DA LITERATURA

Apresentador(a): Micaela Patricia França Do Nascimento
(1) UFRN;
Nascimento, M.P.F.(1); Peixoto, K.F.(1); Castro, N.A.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-036 LIGAS MULTICOMPONENTES REFRATÁRIAS DO SISTEMA NB-TI-(CR)-(AL): MICROESTRUTURA, PROPRIEDADE MECÂNICA, CORROSÃO E OXIDAÇÃO
Apresentador(a): Neide Aparecida Mariano
(1) UNIFAL-MG; (2) UNIDEMI; (3) UFSCar;
Borges, S.H.(1); Pasini, W.M.(2); Dainezi, I.(3); Chaia, N.(1); Vilela, V.L.(1); Mariano, N.A.(1); Silva, O.A.M.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-037 MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF HEAT-TREATED (66.7-X)TI-XY-22.2SI-11.1B (AT.-%) ALLOYS (X = 2, 4, 6 AND 10 AT.-%)
Apresentador(a): Suheil Khalil Yacoub Júnior
(1) UNIFAL; (2) COPPE/UFRJ; (3) UFSCar; (4) USP;
Yacoub Júnior, .K.(1); Bernardes, M.F.(1); De Souza, T.H.F.(1); Ferreira, L.M.(2); Chaia, N.(1); Afonso, C.R.(3); Nunes, C.A.(4); Ramos, A.S.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa09-038 MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION OF AS-CAST AND HEAT-TREATED 66.7TI-XGA-(22.2-X)SI-11.1B (AT-%) ALLOYS (X = 2, 4, 6 AND 10 AT-%)
Apresentador(a): Suheil Khalil Yacoub Junior
(1) UNIFAL; (2) COPPE/UFRJ; (3) USP;
Vilela, R.D.(1); Yacoub Junior, S.K.(1); De Souza, T.H.F.(1); Ferreira, L.M.(2); Chaia, N.(1); Nunes, C.A.(3); Ramos, A.S.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-039 EFEITO DA TAXA DE RESFRIAMENTO E DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA NA FORMAÇÃO DE NANOCARBONETOS EM AÇOS MICROLIGADOS AO NB
Apresentador(a): Renan Augusto Francisco Dias
(1) UFSCar; (2) CBMM; (3) IML;
Santos, D.G.S.(1); Afonso, C.R.(1); Dias, R.A.F.(1); Ottani, V.C.(2); Bacalhau, J.B.(2); Patel, J.(3);

23/11/2026 18h00
MmeCa09-040 TRANSFORMAÇÃO E REVERSÃO MARTENSÍTICA EM AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO 201LN LAMINADO A FRIO
Apresentador(a): Bruno Sousa Da Cunha
(1) IME; (2) APERAM;
Cunha, B.S.(1); Costa, J.V.(1); Velloso, M.C.(1); Do Nascimento, G.O.(1); Oliveira, T.R.(2); Paula, A.S.(1);

24/11/2026 18h00
MmeCa09-041 EVOLUÇÃO MICROESTRUTURAL E ANÁLISE COMPARATIVA DA LIGA AA3204 COMO LIGA ÚNICA PARA A CONFECÇÃO DE LATAS DESTINADAS A BEBIDAS
Apresentador(a): Angélica Galvão Dos Santos Silva
(1) ITA;
Silva, A.G.S.(1); Aota, L.S.(1); Zilnyk, K.(1); Thim, G.P.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-043 MICROSTRUCTURAL EVOLUTION OF AISI 321 STAINLESS STEEL DURING SINGLE-PASS WEDGE HOT ROLLING
Apresentador(a): Fabricio Henrique Rodrigues
(1) UFSCar; (2) VM;
Rodrigues, F.H.(1); Koga, G.Y.(1); Antunes, L.H.(2); Farina, A.B.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-044 INFLUÊNCIA DO ENDURECIMENTO POR PRECIPTAÇÃO DE CR2NB NAS PROPIEDADES MECÂNICAS E MICROESTRUTURAIS DE GRCOP-42
Apresentador(a): Guilherme Luis França Schmalz
(1) UFC;

Schmalz, G.F.(1); Abreu, H.F.G.(1); Béreš, M.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-045 EFEITO DA SOLDAGEM E TRATAMENTO TÉRMICO DE SOLUBILIZAÇÃO NA SUSCETIBILIDADE À CORROSÃO E RESISTÊNCIA MECÂNICA DE UM AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX UNS S32205
Apresentador(a): Adonias Ribeiro Franco Júnior
(1) IFES;
Bubach, L.B.C.(1); Galdino, A.S.(1); Franco Júnior, A.R.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa09-046 AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DA DUREZA E SUA RELAÇÃO COM AS ZONAS METALÚRGICAS EM JUNTAS SOLDADAS DE AÇOS CARBONO E INOXIDÁVEIS|CITE
Apresentador(a): Gilson Ferreira Da Silva Veronesi
(1) UTFPR; (2) UNIFEI; (3) ISPTEC;
Da Silva Veronesi, G.F.(1); Gomes De Sousa, J.A.(1); Brondino, O.C.(1); Thome Vaughan, L.L.(2); Cangue, F.(3);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa09-047 O ESTUDO DOS EFEITOS DE TRATAMENTOS TÉRMICOS NA MICROESTRUTURA E NA PROPRIEDADE MECÂNICA DE AÇOS MARAGING MODIFICADOS COM NB E TI
Apresentador(a): Guilherme França Schmalz
(1) UFC;
Schmalz, G.F.(1); Sr., M.(1); Abreu, H.F.G.(1);

25/11/2026 18h00
MmeCa10-001 ESTABILIZAÇÃO DA FASE ICOSAEDRAL NA LIGA AL??CU??FE??SI? OBTIDA POR MOAGEM MECÂNICA: UMA ABORDAGEM ESTRUTURAL, TÉRMICA E MAGNÉTICA
Apresentador(a): Ana Cristina Figueiredo De Melo Costa
(1) UFCG;
Nascimento, L.(1); Costa, A.F.M.(1); Guedes, D.G.(1); Pereira, H.L.(1); Leal, E.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa11-001 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO POR XPS DA PEROVSKITA SRFE1-XCUXO3 (X = 0,5)
Apresentador(a): Afonso Henrique Da Silva Júnior
(1) UFSC; (2) CIQA;
Da Silva Júnior, A.(1); De Oliveira, C.S.(1); Ribeiro, L.B.(1); De Souza, S.M.G.U.(1); De Souza, A.U.(1); Da Silva, L.(2); Da Silva, A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa11-002 AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE RECUPERAÇÃO DE FERRO EM REJEITOS DE MINERAÇÃO POR SEPARAÇÃO MAGNÉTICA
Apresentador(a): Luciano Pereira Rodrigues
(1) UFVJM; (2) UnB;
França, P.H.S.(1); Miranda, S.E.O.(1); Rocha, B.G.(1); Rigueira, L.M.B.(1); Baliza, P.X.(1); Rodrigues, A.M.(1); Filho, E.S.(1); Da Silva, R.A.(1); Rodrigues, L.P.(1); Coaquira, J.A.H.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa11-004 ESTUDO DO PROCESSO DE ESTABILIZAÇÃO DO ECOLASTRO PARA APLICAÇÃO EM LASTRO FERROVIÁRIO
Apresentador(a): Leonardo Biagioni Henriques
(1) FG; (2) ARMT;
Fernandes, G.(1); Cabral, H.D.(1); Magalhães, D.C.(2); Henriques, L.B.(1); Souza, L.B.R.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa12-001 THERMAL CHARACTERIZATION OF FERRITIC TO THE MARTENSITIC PHASE D6 STEEL
Apresentador(a): Victor Laurentino Subtil
(1) UFES;
Subtil, V.L.(1); Orlando, M.T.(1);

25/11/2026 08h30
MmeCa12-004 ISOCONVERSIONAL METHODS APPLIED TO THE KINETIC ANALYSIS OF THERMAL CRYSTALLIZATION IN TI??CU??NI? METALLIC GLASS
Apresentador(a): Nayara Pinel Silva
(1) IPRJ/UERJ;
Silva, N.P.(1); Aguiar, V.B.(1); Bastos, I.N.(1); Aliaga, L.R.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa12-005 ANÁLISE DAS TRANSFORMAÇÕES DE FASES E PRECIPITAÇÃO DE CARBONETOS NO TRATAMENTO TÉRMICO DO AÇO FERRAMENTA SINTERIZADO M2:3
Apresentador(a): Vitor Baumgartner
(1) UFSC;
Baumgartner, V.(1); Santos, B.C.(1); Bordin, F.M.(1); Bohórquez, C.E.N.(1); Xavier, F.A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa13-001 COMPORTAMENTO DAS TENSÕES RESIDUAIS E DO EFEITO MOLA NO DOBRAMENTO DO AÇO COMPLEX PHASE USADO NA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA
Apresentador(a): Maria Cindra Fonseca
(1) UFF;
Cindra Fonseca, M.(1); Moreira, S.G.(1); Pereira, P.R.(1); Amâncio, H.S.(1); Quintas, T.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa13-003 BEHAVIORS OF THERMOELASTIC PROPERTIES IN NITI-BASED SHAPE MEMORY WIRES DEFORMED BY COLD ROLLING.
Apresentador(a): Karoline Conceição Da Fonseca Santos
(1) (UFBA); (2) UFBA; (3) UFPE; (4) UC;
Santos, K.C.F.(1); Menezes, .(2); Da Silva, T.T.L.(2); Ramos, A.F.(4); Rodrigues, P.F.(4); Sant'anna, Â.O.(2); Filho, O.O.A.(3); Gonzalez, C.H.(3); Tenorio, T.(2);

23/11/2026 08h30
MmeCa16-002 THERMAL STABILITY AND PHASE TRANSITIONS OF TMDS INVESTIGATED BY IN SITU XRD
Apresentador(a): Deivid Felipe Villamil Malagon
(1) UnB;
Malagon, D.F.V.(1); Felix, J.F.(1);

24/11/2026 08h30
MmeCa17-001 AVALIAÇÃO DO DESGASTE POR DESLIZAMENTO COM VELOCIDADE CONSTANTE DE LIGAS AL-CU-CR FUNDIDAS E TRATADAS TERMICAMENTE
Apresentador(a): Carlos Alexandre Dos Santos
(1) PUCRS; (2) UFRGS;
Kegker, G.S.(1); Lantmann, R.V.(1); De Barcellos, V.K.(2); Dos Santos, C.A.(1);

23/11/2026 08h30
MmeCa17-002 AVALIAÇÃO DA TRIBOCORROSÃO DO AÇO MICROLIGADO 38MNVS6 EM TRIBÔMETRO OSCILATÓRIO DE ALTA FREQUÊNCIA
Apresentador(a): Carlos Alexandre Dos Santos
(1) PUCRS;
Moro, A.T.(1); Da Rosa, L.O.(1); Rodrigues, J.I.(1); Costa, E.M.(1); Dos Santos, C.A.(1);

23/11/2026 08h30
MmeCa17-003 A INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE LUBRIFICAÇÃO SOBRE O DESEMPENHO DE MANCAIS DE ROLAMENTOS MEDIDOS POR SINAIS DE VIBRAÇÃO E ANALISADOS POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL.
Apresentador(a): Wilson Carlos Da Silva Junior
(1) IFSP; (2) Instituto Mauá de Tecnologia;
Furuguem, A.M.(1); Seriacopi, V.(2); Da Silva Junior, W.C.(1); Dantas, R.D.(1); Pelegrino, J.V.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa17-004 MICROESTRUTURA E COMPORTAMENTO AO DESGASTE DA LIGA DE MÚLTIPLOS ELEMENTOS PRINCIPAIS TINBCR

Apresentador(a): Neide Aparecida Mariano

(1) UFSCar; (2) UNIFAL-MG;

Dainezi, I.(1); Coury, F.(1); Mariano, N.A.(2);

25/11/2026 08h30

MmeCa17-005 UTILIZAÇÃO DE SENSORES TIPO MEMS PARA DETECÇÃO DE FALHAS EM DENTES DE ENGRENAGENS HELICOIDAIS COM USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL.

Apresentador(a): Cristian Guilherme Vieira

(1) IFSP; (2) IMT;

Vieira, C.G.(1); Dantas, R.D.(1); Clemonini, P.M.(1); Seriacopi, V.(2); Da Silva, W.C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeCa17-006 DESEMPENHO AO DESGASTE MICROABRASIVO DA SUPERLIGA CO30CR19FE SOB DIFERENTES CONDIÇÕES ABRASIVAS

Apresentador(a): Adonias Ribeiro Franco Júnior

(1) IFES; (2) UFES;

Vicente, I.S.(1); Franco Júnior, A.R.(1); Caceres, J.A.S.(2); Melado, A.C.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa17-007 A INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES DE LUBRIFICAÇÃO SOBRE O DESEMPENHO DE MANCAIS DE ROLAMENTOS MEDIDOS POR SINAIS DE VIBRAÇÃO E ANALISADOS POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL.

Apresentador(a): Wilson Carlos Da Silva Junior

(1) IFSP; (2) Instituto Mauá de Tecnologia - IMT;

Furuguem, A.M.(1); D, R.D.(1); Seriacopi, V.(2); Pelegrino, J.V.(1); Junior, W.C.S.(1); Selvatti, M.E.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa21-001 CARACTERIZAÇÃO NÃO DESTRUTIVA DE AÇOS INOXIDÁVEIS DUPLEX FORJADOS, FUNDIDOS E LAMINADOS, SUBMETIDOS A DIFERENTES TRATAMENTOS TERMOMECÂNICOS.

Apresentador(a): João Pedro Gonçalves

(1) UFC;

Gonçalves, J.P.(1); De Moura, E.P.(1);

23/11/2026 18h00

MmeCa21-003 AVALIAÇÃO DO RUÍDO MAGNÉTICO DE BARKHAUSEN COM CLASSIFICAÇÃO KNN PARA CARACTERIZAÇÃO DE FLANGES POR DIFERENTES PROCESSOS DE FABRICAÇÃO EM AÇOS DUPLEX

Apresentador(a): Gabriel Carvalho Xavier Dutra

(1) UFC;

Dutra, G.C.X.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeCa22-004 EFFECTS OF OXYGEN VACANCIES AND THICKNESS ON THE PROPERTIES OF NANOCRYSTALLINE GAMMA-GA_2O_3 FILMS

Apresentador(a): Melissa Naomi Takemori Barbosa

(1) UFPR; (2) CNPEM;

Barbosa, M.N.T.(1); Gobbi, A.L.(2); Neckel, I.T.(2); Varalda, J.(1); Mosca Junior, D.H.(1); Zarpellon, J.(1);

26/11/2026 08h30

MmeCa23-001 ANÁLISE EXPERIMENTAL E OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE FUNDIÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS PARA PRODUÇÃO DE LIGAS DE ALUMÍNIO

Apresentador(a): Messias Sousa Santos

(1) UFRB;

Santos, M.S.(1); Lora, F.A.(1); De Miranda, A.C.(1); Damm, D.D.(1);

24/11/2026 08h30
MmeCa23-002 ANÁLISE EXPERIMENTAL E OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE FUNDIÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS PARA PRODUÇÃO DE LIGAS DE ALUMÍNIO
Apresentador(a): Messias Sousa Santos
(1) UFRB;
Santos, M.S.(1); De Miranda, A.C.(1); Damm, D.D.(1); Lora, F.A.(1); Machado, L.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa23-003 TAILORING DENDRITIC LENGTH SCALE IN AL–12.6SI–0.1NB ALLOY VIA DIRECTIONAL SOLIDIFICATION AND GROWTH RATE CONTROL
Apresentador(a): Juliana Vitória Chavante Lima
(1) UFPA; (2) IFPA; (3) IFPA/UFPA;
Rocha, F.S.(1); Lima, J.C.(2); Ferreira, A.P.(2); Costa, T.P.S.(2); Rocha, O.F.L.(3); Moreira, A.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa23-005 INFLUÊNCIA DA MICROADIÇÃO DE NIÓBIO E DAS VARIÁVEIS TÉRMICAS DE SOLIDIFICAÇÃO NA MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES DA LIGA CUAL8MN11FE3NI3
Apresentador(a): Anibal De Andrade Mendes Filho
(1) Mackenzie; (2) TM; (3) IPM; (4) IFSP / IPEN; (5) UFSCar; (6) IFSP; (7) UFABC; (8) UPMackenzie e ipen;
Nascimento, P.H.T.(1); Santos, V.T.(2); Silva, M.R.(2); Santos, F.N.(3); Borges, D.A.S.(1); Nascimento, M.S.(4); Magalhães, D.C.C.(5); Santos, G.A.(6); Filho, A.A.M.(7); Couto, A.A.(8);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa23-006 AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO REFINO SECUNDÁRIO E TERCIÁRIO DE UMA ACIARIA ELÉTRICA POR MEIO DA CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL INCLUSIONÁRIO E SUA RELAÇÃO COM A QUALIDADE DO PRODUTO FINAL
Apresentador(a): João Pedro Bittencourt Vieira Bueno Dos Santos
(1) GLB;
Dos Santos, J.B.V.B.(1); Souza, .C.(1); Do Nascimento, G.O.(1); Diniz, C.A.(1); De Souza, B.M.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeCa23-007 ESTUDO DA ADIÇÃO DE CÉRIO SOBRE AS VARIÁVEIS TÉRMICAS DE SOLIDIFICAÇÃO, DUREZA, CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E MACROESTRUTURA DA LIGA DE ALUMÍNIO AA6201
Apresentador(a): Rafael Ryuji Wada Siqueira
(1) IFSP; (2) IFSP / IPEN; (3) TM;
Siqueira, R.R.W.(1); Dos Santos, G.A.(1); Teram, R.(1); Nascimento, M.S.(2); Da Silva, M.R.(3); Lobo, F.G.(3); Dos Santos, V.T.(3); Seixas, D.A.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa23-008 INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE 0,5%CR NA RECRISTALIZAÇÃO DE UMA LIGA AL–4,5%CU
Apresentador(a): Roges De Mari Leopoldo
(1) UFRGS;
Leopoldo, R.M.(1); De Barcellos, V.K.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa28-001 EFEITOS DA TRAJETÓRIA DE DEPOSIÇÃO PELO PROCESSO GMA-DED NA MICROESTRUTURA E NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE UM AÇO INOXIDÁVEL DO TIPO UNS S31200
Apresentador(a): Leonardo Barbosa Godefroid
(1) UFOP; (2) UFMG;
Godefroid, L.B.(1); Fagundes, K.C.(1); Pereira, I.C.(1); Coelho, F.G.F.(2); Arias, A.R.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeCa28-002 ESTUDO DA RESISTÊNCIA À FADIGA DE ESTRUTURA TRABECULAR DA LIGA TI6AL4V CONSOLIDADA POR FUSÃO SELETIVA A LASER EM LEITO DE PÓ
Apresentador(a): Ed Claudio Bordinassi
(1) IPEN; (2) IMT; (3) FEI;
Silva, M.P.(1); Bordinassi, E.C.(2); Neves, M.D.M.(1); Delijaicov, S.(3);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa28-003 CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO AO RISCAMENTO DA LIGA TI6AL4V PRODUZIDA POR EB-PBF

Apresentador(a): Vanessa Seriacopi

(1) IMT; (2) IFSP; (3) USP; (4) Instituto Mauá de Tecnologia;

Madaleno, F.M.(1); Bordinassi, E.C.(1); Farias, A.(1); Júnior, W.S.(2); Machado, I.F.(3); Seriacopi, V.(4);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeCa28-004 CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES TERMOMECÂNICAS DE UMA LIGA COM MEMÓRIA DE FORMA NITI FABRICADA POR MANUFATURA ADITIVA POR ARCO E ARAME (IMPRESSÃO 3D/4D)

Apresentador(a): Jaime Manuel Diaz Ruiz

(1) UFF; (2) INT;

Diaz Ruiz, J.M.(1); Perez, G.G.P.(1); Da Silva, T.C.(2);

25/11/2026 08h30

MmeCa28-005 PROCESSAMENTO E RELAÇÕES ENTRE MICROESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS EM CUCR1ZR VIA PBF-LB: EFEITOS DA ORIENTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO E TRATAMENTO TÉRMICO

Apresentador(a): Isabella Carvalho Lancini

(1) CNPEM;

Lancini, I.C.(1); Da Rocha, T.M.(1); Bagnato, O.R.(1); Cezar, R.R.(1); Dos Reis, W.R.(1);

24/11/2026 08h30

MmeCa28-006 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FILAMENTO COMPÓSITO DE PLA REFORÇADO COM COBRE PARA MANUFATURA ADITIVA

Apresentador(a): Erica Cristina Almeida

(1) UESC;

Vivas Neres, K.S.(1); Gomes, V.(1); Silva, E.F.M.S.(1); Almeida, E.C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeCa28-007 CARACTERIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE PÓS PARA MANUFATURA ADITIVA: INFLUÊNCIA DO PREPARO DE AMOSTRAS PARA MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA E COMPARAÇÃO COM DIFRAÇÃO A LASER

Apresentador(a): Danusa Araújo De Moura

(1) Inmetro; (2) INT;

Moura, D.A.(1); Moraes, M.M.M.(1); Marques, F.D.(1); Lima, D.F.(2); Dos Santos, C.T.(2); Oliveira, L.S.(2); Monteiro, M.J.(2); Trommer, R.M.(1); Moura, D.A.(1);

23/11/2026 08h30

MmeCa30-001 MICROSTRUCTURAL CONTROL AND MECHANICAL PERFORMANCE OF POWDER METALLURGY COLD-WORK TOOL STEELS: RECENT TECHNOLOGICAL ADVANCES

Apresentador(a): Elioenai Levi Barbedo

(1) LNA;

Barbedo, E.L.(1); Goncalves, D.A.C.(1); Dos Santos, L.H.(1); Silva, J.C.F.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeCa32-001 SÍNTESE VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA MEDIADA POR EXTRATO AMAZÔNICO: DESENVOLVIMENTO, ESTABILIDADE E AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE OCULAR.

Apresentador(a): Vitória Carolina Da Silva Nery

(1) IFRO;

Nery, V.C.S.(1); Silva, H.R.(1); Nunes Alves, S.(1); Silva, E.L.M.(1); Bastos, N.A.(1); Vale, P.M.V.(1); Silva, M.A.(1); Bay, M.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa33-002 INVESTIGATION OF THE ELECTRICAL RESISTIVITY AND CONDUCTIVITY OF HORIZONTALLY SOLIDIFIED 6201 ALLOY SUBJECTED TO T8 HEAT TREATMENT

Apresentador(a): Lailson Souza Meireles

(1) UFPA; (2) IFPA/UFPA;

Marques, L.P.(1); Meireles, L.S.; Holanda, A.I.C.; Medeiros, A.L.; Costa, D.S.(1); Rocha, O.F.L.(2); Da Silva, M.P.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa40-001 MECHANICAL RESISTANCE OF THE HEAT-AFFECTED ZONE IN SUPERDUPLEX STAINLESS STEEL WITH MULTIPASS WELDING

Apresentador(a): André Rocha Pimenta

(1) IFRJ; (2) UFPI; (3) IFMA`; (4) UFF;

Heusera, V.T.(1); Sousa, J.P.(2); Rodrigues, S.F.(3); Pardal, J.M.(4); Tavares, S.S.M.(4); Pimenta, A.R.(1);

23/11/2026 08h30

MmeCa40-004 ANÁLISE DA SOLIDIFICAÇÃO ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES TERMODINÂMICAS E TERMOGRAVIMETRIA EM LIGA DE NÍQUEL PRODUZIDA IN SITU POR MANUFATURA ADITIVA

Apresentador(a): Luis Eduardo Vieira Alcântara Filho

(1) UFC; (2) Thermocalc;

Filho, L.V.A.(1); Sousa, A.B.F.(1); Medeiros, S.L.S.(1); Miranda, H.C.(1); Motta, M.F.(1); Barreto, A.S.(1); Santos, J.C.P.(2); Silva, C.C.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa40-006 IMPACTS OF FRICTION STIR WELDING (FSW) ON THE PRECIPITATES OF THE AA5052-H32 ALLOY

Apresentador(a): Nathanael Wagner Sales Morais

(1) IPEN; (2) Fatec-SP;

Iazigi, G.B.C.(1); Morais, N.W.S.(1); Xavier, M.D.(2); Costa, I.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa43-002 EFEITO DA TEMPERATURA DE SOLUBILIZAÇÃO E TEMPO DE ENVELHECIMENTO NO ENDURECIMENTO DA LIGA DE ALUMÍNIO 6351

Apresentador(a): Spyridion Haritos Borges

(1) UNIFAL-MG;

Santos, M.F.(1); Borges, S.H.(1); Neide Mariano, N.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa43-003 MECHANICAL PROPERTIES OF AUTOGENOUS TIG WELDING IN DUPLEX STAINLESS STEEL: COMPARISON OF PULSED AND CONTINUOUS CURRENT, AND THE HE ADDITION IN SHIELDING GAS.

Apresentador(a): Diel Silva Botão

(1) UERJ; (2) UFC; (3) UFF; (4) IFRJ;

Botão, D.S.(1); Baêta Júnior , E.S.(1); Silva Neto, M.J.(2); Abreu, H.F.G.(2); Tavares, S.S.M.(3); Pimenta, A.R.(4);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeCa43-004 MICROSTRUCTURAL EVALUATION OF 35CR-45NI-NB TUBES AFTER PROLONGED EXPOSURE TO HIGH TEMPERATURES AND REACTIVE ATMOSPHERE IN A PYROLYSIS FURNACE.

Apresentador(a): Carlos Felipe Da Silva Huguenin Coelho

(1) UERJ; (2) IFMA`; (3) IFRJ;

Coelho, C.F.S.H.(1); Baêta Júnior , E.S.(1); Cardoso, R.F.A.(1); Rodrigues, S.F.(2); Botão, D.S.(1); Pimenta, A.R.(3);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa43-006 FERRO FUNDIDO NODULAR AUSTÊMPERADO (ADI) POR MEIO DE UM NOVO PROCESSO DE AUSTÊMPERA EM DUAS ETAPAS

Apresentador(a): Maico Jeferson De Souza

(1) UDESC;

De Souza, M.J.(1); Da Costa, C.E.(1); Milan, J.C.G.(1); Sckudlarek, W.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa43-007 AUSNITRETAÇÃO – AUSTÊMPERA E NITRETAÇÃO SIMULTÂNEA EM AÇO SAE 5120 CEMENTADO

Apresentador(a): Gisele Fabiane Costa Almeida

(1) Combustol; (2) UPM; (3) IPEN; (4) IFSP;

Madariaga, C.A.A.(1); Almeida, G.F.C.(2); De Lima, N.B.(3); Garcia, R.H.L.(3); Massi, M.(2); Couto, A.A.(2); Vatavuk, J.(4);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa43-008 LIXIVIAÇÃO INTENSIFICADA DE METAIS EM REJEITOS DE MINERAÇÃO PARA MINERALIZAÇÃO DE CO2 VIA ATIVAÇÃO COMBINADA E AGENTES QUÍMICOS

Apresentador(a): Adinaldo Lucas Margalho Pimentel Da Silva

(1) Circlua; (2) Petrobras; (3) UFRJ;

Da Silva, A.L.M.P.(1); Danieli, S.(1); Ferreira, E.K.(1); Marins, G.M.(2); Kartnaller, V.(3); Longhi, M.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa44-001 ESTUDO DA INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE CORTE NA PLANEZA DE PEÇAS AEROESPACIAIS DE ALUMÍNIO 7050 LAMINADO

Apresentador(a): Ricardo Favaro

(1) SENAI; (2) IPEN;

Pattaro Jr, R.G.(1); Viana, M.V.O.(1); Favaro, R.(1); Pilan, R.L.(1); Begossi, M.V.(1); Oliveira, R.R.(2);

23/11/2026 18h00

MmeCa44-002 ESTUDO DO COMPORTAMENTO DAS TENSÕES RESIDUAIS E DA CORROSÃO POR PITE EM AÇO SUPERMARTENSÍTICO COM DIFERENTES ACABAMENTOS SUPERFICIAIS

Apresentador(a): Hugo Mikael Santos Amâncio

(1) UFF; (2) IPRJ / UERJ; (3) ACOMPANHANTE;

Quintas, T.S.(1); Pereira, P.R.(1); Amâncio, H.S.(1); Tavares, S.S.M.(1); Napoleão Bastos, I.(2); Cindra Fonseca, M.(3);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa44-003 ANÁLISE DE TENSÕES RESIDUAIS E INTEGRIDADE SUPERFICIAL NA USINAGEM DE AÇOS ENDURECIDOS

Apresentador(a): Hugo Mikael Santos Amâncio

(1) UFF; (2) CEFET/RJ; (3) ACOMPANHANTE;

Amâncio, H.S.(1); Pereira, P.R.(1); Quintas, T.S.(1); Pires, R.A.(1); Barros, Y.B.(1); Chuvas, T.C.(2); Cindra Fonseca, M.(3);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeCa44-004 INFLUÊNCIA DO USO DE PASTILHAS WIPER NO FRESAMENTO DE LIGAS DE ALUMÍNIO 7050

Apresentador(a): Tatiane Campos Chuvas

(1) CEFET/RJ; (2) UFF;

Oliveira, H.P.(1); Lima, J.V.S.(1); Costa, H.(1); Mendes, M.C.(1); Cindra Fonseca, M.(2); Chuvas, T.C.(1);

23/11/2026 18h00

MmeMnu09-001 RECYCLING OF ZIRCALOY-4 MACHINING CHIPS VIA MULTI-ROUTE PROCESSING: ARC MELTING, POWDER METALLURGY AND LASER POWDER BED FUSION

Apresentador(a): Fabio Miranda
(1) IPEN; (2) IPEN - CNEN/SP;
Pereira, L.T.(1); Miranda, F.(1); Mucsi, C.S.(1); Martinez, L.G.(1); Rossi, J.L.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeMpa-001 PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UMA LIGA FE-NB SINTERIZADA
Apresentador(a): Sergio Renato Da Silva Soares
(1) UFR; (2) UFRGS;
Soares, S.S.(1); Neto, M.C.(1); Soares Da Silva, L.G.(2); Vieira, M.M.(1); Resende, L.(1);

24/11/2026 08h30
MmeMpa10-002 ESTRATÉGIAS DE MODIFICAÇÃO MORFOLÓGICA EM MATERIAIS PARA ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO
Apresentador(a): William Oliveira Júnior
(1) UFVJM;
Júnior, W.O.(1); Ribeiro, J.K.L.(1); Gonçalves, D.F.(1); Cabral, A.M.P.(1); Silva, N.C.(1); Da Silva, E.P.(1);

24/11/2026 08h30
MmeMpa17-001 INFLUÊNCIA DA FRAÇÃO DE REFORÇO E DA MICROESTRUTURA NA RESISTÊNCIA AO DESGASTE DE COMPÓSITOS MRI202/SIC PRODUZIDOS POR AGITAÇÃO MECÂNICA
Apresentador(a): Vinicius Karlinski De Barcellos
(1) UFRGS; (2) PUCRS;
Martins, R.S.(1); Zimpel, I.(1); Dos Santos, C.A.(2); De Barcellos, V.K.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeMpa30-001 SYNTHESIS OF NANOSTRUCTURED NI-P HOLLOW MICROSPHERES FOR THE FABRICATION OF POROUS MATERIALS VIA POWDER METALLURGY.
Apresentador(a): Augusto Adami Vidal
(1) UFSC;
Schaefer, D.A.(1); Vidal, A.A.(1); Bendo, T.(1); Drago, V.(1); Klein, A.N.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeMpa30-004 O EFEITO DE ADIÇÕES TERNÁRIAS DE CO E NI EM LIGAS DO SISTEMA TI-NB PROCESSADAS VIA METALURGIA DO PÓ PARA AUMENTO DA SINTERABILIDADE
Apresentador(a): Juliano Soyama
(1) UNICAMP;
Picanço Peixoto De Abreu, L.(1); Figueiredo Vieira, J.(1); Kojima, F.Y.(1); Soyama, J.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeMpa30-005 LIGAS TI-5AL-2,5SN MODIFICADAS COM B4C PARA O AUMENTO DA RESISTÊNCIA AO DESGASTE PRODUZIDAS VIA METALURGIA DO PÓ
Apresentador(a): Juliano Soyama
(1) UNICAMP;
Soyama, J.(1); Kojima, F.Y.(1);

26/11/2026 08h30
MmeMpa30-006 PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF POROUS SINTERED 316L STAINLESS STEEL COMPOSITES WITH GRAPHENE INCORPORATION
Apresentador(a): André Luís Gonçalves
(1) UFSC; (2) BRATS;
Gonçalves, A.L.(1); Lopes, L.U.(1); Teixeira, C.S.(1); Rodrigues, D.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeMpa30-007 LIGAS MULTICOMPONENTES DE ALTA ENTROPIA PRODUZIDAS POR METALURGIA DO PÓ
Apresentador(a): José Eduardo De Oliveira Alves
(1) IFES;
Alves, J.E.O.(1); Franco Júnior, A.R.(1); Melado , A.C.(1); Conci, M.D.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeMpa39-002 ESTUDO SOBRE A DENSIFICAÇÃO DE CAVACOS FERROSOS SEM AUXÍLIO DE FASE

LÍQUIDA DE SINTERIZAÇÃO

Apresentador(a): Sergio Renato Da Silva Soares
(1) UFMT; (2) UFR; (3) UFRGS;
Soares, S.S.(2); Salvalaggio, L.A.(1); Brandão, L.(1); Neto, M.C.(2); Bierhalls, A.L.(1); Vieira, M.M.(2); Resende, L.(2); Soares Da Silva, L.G.(3);

23/11/2026 08h30
MmeMss-001 ELABORAÇÃO DE UM SISTEMA DE MEDIÇÃO PARA A CAPTURA DO SINAL DE RUÍDO MAGNÉTICO BARKHAUSEN
Apresentador(a): Luan Alves Cruz
(1) UFC;
Cruz, L.A.(1); Campos, E.S.(1); De Moura, E.P.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeMss03-001 THE CIRCUMFERENTIALLY NOTCHED CYLINDER FOR J-INTEGRAL FRACTURE TOUGHNESS CHARACTERIZATION OF ALUMINUM ALLOYS
Apresentador(a): Larissa Gomes Simão
(1) UENF;
Simão, L.G.(1); De Carvalho, E.A.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeMss03-003 AUTOMAÇÃO DE SIMULAÇÕES DE FALHAS POR FADIGA VIA INTEGRAÇÃO PYTHON–OPTISTRUCT PARA OTIMIZAÇÃO PARAMÉTRICA DE DRILL PIPES G105
Apresentador(a): Diego Daniel Santos Dos Santos
(1) UFRN;
Santos, D.D.S.(1); Silva, L.C.(1); Silva, B.L.(1);

24/11/2026 08h30
MmeMss03-004 APLICAÇÃO DE MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA E DEEP LEARNING NA PREDIÇÃO DE VIBRAÇÃO EM ROLAMENTOS AUTOMOTIVOS A PARTIR DE PARÂMETROS CONSTRUTIVOS
Apresentador(a): Isabelle Therezinha Simão
(1) PUCPR;
Simão, I.T.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeMss03-005 APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E APRENDIZADO DE MÁQUINA NO PROGNÓSTICO DE FADIGA E VIDA ÚTIL RESIDUAL DE EQUIPAMENTOS ROTATIVOS: UMA REVISÃO CRÍTICA
Apresentador(a): Brunno Ferreira Dos Santos
(1) PUC-RIO;
Kibwila, V.A.S.(1); Pereira , M.V.S.(1); Siqueira , R.N.C.(1); Santos, B.F.(1);

25/11/2026 18h00
MmeMss05-001 EXPLORAÇÃO ITERATIVA DE HEAS MAGNETOCALÓRICAS POR MEIO DE ACTIVE LEARNING
Apresentador(a): Caroline Binde Stoco
(1) UFSCar;
Stoco, C.B.(1); Coury, F.(1); Mancilha, P.H.S.;

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeMss06-002 PREDIÇÃO COMPUTACIONAL DE PROPRIEDADES ESTRUTURAIS DE LIGAS NANOCRISTALINAS DO SISTEMA AL–ZN–MG
Apresentador(a): Henrique De Souza Iunes
(1) IPRJ/UERJ;
Iunes, H.S.(1); Bastos, I.N.(1); Siqueira, M.S.(1); Aliaga, L.R.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeMss06-003 REDUÇÃO DE SUPERDIMENSIONAMENTO EM EQUIPAMENTOS LOGÍSTICOS: ANÁLISE ESTÁTICA, MODAL E VALIDAÇÃO POR MANUFATURA ADITIVA DE UM BRAÇO ORBITAL
Apresentador(a): Victor Raul Huaman Condori
(1) FEG; (2) UNESP/FEG; (3) Univesp;
Silva, N.L.(1); Condori, V.R.H.(2); Guidi, E.S.(1); Silva, F.A.(1); Oliveira, G.C.R.(3); Grandinetti, F.J.(1); Martins, M.S.(1); Pereira, M.S.(1); Faria Neto, A.R.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeMss08-001 ESTUDO DO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL E MECÂNICO DA LIGA TI25NI25MO25FE25 POR DINÂMICA MOLECULAR

Apresentador(a): Davi Barreto Vianna

(1) IPRJ/UERJ;

Vianna, D.B.(1); Bastos, I.N.(1); Oliveira, V.B.(1); Aliaga, L.R.(1);

26/11/2026 08h30

MmeMss08-003 IMPACTO DO HIDROGÊNIO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE FERRITA E CEMENTITA POR DINÂMICA MOLECULAR

Apresentador(a): Sebastiao Mardonio Pereira Lucena

(1) UFC;

De Alencar, V.F.S.(1); De Oliveira, J.A.(1); Castro, Â.S.(1); Lucena, S.M.P.(1);

23/11/2026 08h30

MmeMss08-004 DINÂMICA MOLECULAR DA FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO EM AÇOS PERLÍTICOS: EFEITOS DE INTERFACE ENTRE CEMENTITA E FERRITA

Apresentador(a): Sebastiao Mardonio Pereira Lucena

(1) UFC;

De Alencar, V.F.S.(1); De Oliveira, J.A.(1); Castro, Â.S.(1); Lucena, S.M.P.(1);

24/11/2026 08h30

MmeMss08-005 MODELAÇÃO POR MEIO DE APRENDIZADO DE MÁQUINA DA RESPOSTA ELETROQUÍMICA DO AÇO INOXIDÁVEL DÚPLEX UNS S32205 EM ENSAIOS DE CORROSÃO ACELERADA

Apresentador(a): Jaider Enrique Caldera Nadaff

(1) UTFPR; (2) FULL;

Nadaff, J.C.(1); Suarez, S.S.(1); Calabokis, O.P.(2); Germer, E.M.(1); Franco, A.T.(1); Nuñez De La Rosa, Y.E.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeMss09-001 EXPLORANDO LIGAS DE ALTA ENTROPIA MULTIFÁSICAS: ABORDAGENS EXPERIMENTAIS E COMPUTACIONAIS PARA ESTUDO DE ESTABILIDADE DE FASES E PROPRIEDADES INTERFACIAIS

Apresentador(a): Flávio Fávaro De Assis

(1) UFSCar;

De Assis, F.F.(1); Bertoli, G.(1); Moreira, P.F.P.(1); Oliveira, P.F.(1); Coury, F.(1);

25/11/2026 18h00

MmeMss09-002 USO DE FERRAMENTAS DE VISÃO COMPUTACIONAL E MACHINE LEARNING PARA INFERÊNCIA DE PROPRIEDADES TÉRMICAS E ESTRUTURAIS DA POLI(ε-CAPROLACTONA)

Apresentador(a): João Pedro Dantas Marçal

(1) UnB;

Marçal, J.P.D.(1); Otero, G.M.(1); Silva , F.M.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeMss09-003 MODELAGEM COMPUTACIONAL DOS EFEITOS DE ELETROPULSOS EM MATERIAIS METÁLICOS: UMA REVISÃO

Apresentador(a): Gleenda Thainá Souza De Oliveira

(1) UFRN;

Peixoto, K.F.(1); Souza, M.M.(1); Oliveira, G.T.S.(1); Yoshy, M.H.O.(1); Silva, E.G.(1); Silva, L.C.(1); Silva, B.L.(1); Castro, N.A.(1); Araújo, D.Ê.V.(1); Nunes, N.S.L.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeMss13-001 MODELAGEM NUMÉRICA DA EVOLUÇÃO DO GRÃO AUSTENÍTICO EM FORJAMENTO A QUENTE VIA SUB-ROTINAS DEFINIDAS PELO USUÁRIO NO SOFTWARE QFORM UK 10.

Apresentador(a): Thiago Marques Ivaniski

(1) UFRGS;

Ivaniski, T.M.(1); Rocha, A.S.(1);

25/11/2026 18h00
MmeMss13-002 INVESTIGAÇÃO DO FATOR DE ATRITO CISALHANTE NO FORJAMENTO A QUENTE DO AÇO 20MNCR5 VIA ENSAIO DO ANEL E SIMULAÇÃO NUMÉRICA
Apresentador(a): Gustavo Cardoso
(1) UFRGS;
Cardoso, G.(1); Franco, M.S.(1); Ivaniski, T.M.(1); Rocha, A.S.(1);

26/11/2026 08h30
MmeMss13-003 INVESTIGAÇÃO DO FATOR DE ATRITO CISALHANTE NO FORJAMENTO A QUENTE DO AÇO 20MNCR5 VIA ENSAIO DO ANEL E SIMULAÇÃO NUMÉRICA
Apresentador(a): Gustavo Cardoso
(1) UFRGS;
Cardoso, G.(1); Franco, M.S.(1); Ivaniski, T.M.(1); Rocha, A.S.(1);

25/11/2026 18h00
MmeMss13-004 ESTAMPAGEM A QUENTE COM AQUECIMENTO DIFERENCIAL DE MATRIZ EM LIGA DE ALUMÍNIO TRATÁVEL TERMICAMENTE
Apresentador(a): André Rosiak
(1) CBCM; (2) SENAI CIMATEC;
Riffel, M.(1); Nunes, R.(1); Rosiak, A.(1); Pandolfo, R.(1); Nunes, T.(2); Schaeffer, L.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeMss13-005 FINITE ELEMENT SIMULATION OF THE STAMPING PROCESS: SPRINGBACK ANALYSIS AND VALIDATION WITH INDUSTRIAL TOOLING
Apresentador(a): Robert Reis De Souza
(1) UFSC; (2) UNIS-MG;
Souza, R.R.(1); Jonathan Oliveira Nery, J.O.(2);

25/11/2026 18h00
MmeMss13-006 PREDIÇÃO DA CURVA LIMITE DE CONFORMAÇÃO DE DIFERENTES CONDIÇÕES DE AÇOS PARA ESTAMPAGEM A QUENTE BASEADA NO CRITÉRIO MOHR-COULOMB MODIFICADA.
Apresentador(a): Cássio Murilo De Oliveira Sobrinho
(1) IFBA; (2) CIMATEC;
De Oliveira Sobrinho, C.M.(1); Folle, L.F.(2); De Albuquerque, M.C.S.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeMss14-001 PREDIÇÃO QUANTITATIVA DA TAXA DE CORROSÃO EM AÇO CARBONO UTILIZANDO VIRTUAL SAMPLE REGRESSION VIA MODELOS DE MISTURA GAUSSIANA
Apresentador(a): Lucas Cardoso Da Silva
(1) UFRN;
Silva, L.C.(1); Oliveira, G.T.S.(1); Silva, B.L.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeMss21-001 CLASSIFICAÇÃO DE DEFEITOS DE SOLDAGEM A PARTIR DE SINAIS ULTRASSÔNICOS SIMULADOS.
Apresentador(a): João Pedro Gonçalves
(1) UFC;
Gonçalves, J.P.(1); De Moura, E.P.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeMss23-001 INFLUÊNCIA DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO NA FUNDIÇÃO DE VÁLVULAS GLOBO DE INCONEL 625 AVALIADA POR SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL E DOE
Apresentador(a): Ellen Gomes Silva
(1) UFRN;
Silva, E.G.(1); Oliveira, G.T.S.(1); Silva, B.L.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeMss23-002 AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS DE ESCOAMENTO E CONDIÇÕES TERMODINÂMICAS NA FORMAÇÃO DE ESCÓRIA EM LIGAS DE ALUMÍNIO AA6063
Apresentador(a): Matheus Hideki De Oliveira Yoshy
(1) UFRN; (2) UFSCar;
Yoshy, M.H.O.(1); Spinelli, J.E.(2); Silva, B.L.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeMss23-003 ANÁLISE COMPUTACIONAL DA SOLIDIFICAÇÃO E DA FORMAÇÃO DE DEFEITOS EM UM IMPULSOR DE LIGA A380: INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO
Apresentador(a): Gleenda Thainá Souza De Oliveira
(1) UFRN;
Oliveira, G.T.S.(1); Silva , B.L.(1); Silva, E.G.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeMss24-001 HOTSPOT ANALYSIS OF CARBON FOOTPRINT IN FERRO-NIOBIUM PRODUCTION
Apresentador(a): Bruno Henrique Dos Santos
(1) UFSCar; (2) UERJ; (3) UEZO; (4) UFU;
Santos, B.H.(1); Ferraz, M.B.(1); Santana, A.I.C.(2); Pinto, W.C.L.(3); Bernardo, M.P.(4); Zepon, G.(1); Moreira, F.V.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MmeMss24-002 CRADLE-TO-GATE LIFE CYCLE ASSESSMENT OF NIOBIUM PENTOXIDE FOR NEXT-GENERATION BATTERIES
Apresentador(a): Bruno Henrique Dos Santos
(1) UFSCar; (2) UERJ; (3) UEZO; (4) UFU;
Santos, B.H.(1); Ferraz, M.B.(1); Santana, A.I.C.(2); Pinto, W.C.L.(3); Bernardo, M.P.(4); Zepon, G.(1); Moreira, F.V.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeMss24-003 COMPARAÇÃO ENTRE A SOLUÇÃO DE BLASIUS EM GNU OCTAVE E CFD VIA OPENFOAM/PARAVIEW PARA O ESCOAMENTO LAMINAR SOBRE PLACA PLANA
Apresentador(a): Diogo Monteiro Porfírio
(1) IFPA;
Porfírio, D.M.(1); Porfirio, R.N.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeMss27-001 EVALUATION OF GRAPHENE-BASED AQUEOUS LUBRICANTS IN WARM RING COMPRESSION TESTS: A COMPARATIVE STUDY ON FRICTION FACTOR REDUCTION
Apresentador(a): Thiago Marques Ivaniski
(1) UFRGS;
Ivaniski, T.M.(1); Santi, S.(1); Dalla Nora, J.V.(1); Franco, M.S.(1); Nunes, R.M.(1); Rocha, A.S.(1); Oriques, F.S.K.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeMss28-001 DESENVOLVIMENTO DE MODELOS 3D COM INTEGRAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA IMPRESSÃO EM RESINA DE ALTA RESOLUÇÃO APLICADA À FUNDIÇÃO DE JOIAS
Apresentador(a): Oscar Olimpio De Araujo Filho
(1) UFPE;
Melo, A.S.(1); De Araujo, E.G.(1); De Araujo Filho, O.O.(1); Andrade, S.M.L.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MmeMss28-002 DEVELOPMENT OF SIMULATION SOFTWARE FOR SIZING COLLECTION CHAMBERS FOR LASER-BASED CENTRIFUGAL ATOMIZATION
Apresentador(a): Robert Reis De Souza
(1) UFSC;
Souza, R.R.(1); Narciso, F.C.(1); Pereira, M.(1); Silva, B.S.(1); Deschamps, I.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeMss32-001 METAL OXIDE NANOPARTICLE CLUSTERING: IDENTIFICATION OF ECOTOXICITY AND CYTOTOXICITY TRENDS USING K-MEANS AND TOPSIS

Apresentador(a): Sthéfany Nunes Loureiro

(1) UFN;

Loureiro, S.N.(1); Oviedo, L.R.(1); Rhoden, C.B.(1); Mortari, S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeMss33-002 UMA ABORDAGEM ALTERNATIVA PARA A PREVISÃO DO TEOR DE SILÍCIO NO FERRO-GUSA UTILIZANDO REGRESSORES BASEADOS EM DISTÂNCIAS

Apresentador(a): João Victor Xavier

(1) UFC;

Xavier, J.V.(1); De Moura, E.P.(1); Barreto, G.A.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MmeMss40-001 OPTIMIZATION OF THE P-GMAW PROCESS FOR WELDING THIN AISI 304 STAINLESS STEEL SHEETS USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY

Apresentador(a): Eduardo Pereira Da Silva

(1) CEFET-MG;

Silva, E.P.(1); Castro, C.A.C.(1);

26/11/2026 08h30

MmeMss40-003 INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DO PROCESSO MIG-CW SOBRE AS CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS E ECONÔMICAS DE CORDÕES DE REVESTIMENTO

Apresentador(a): Luiz Paulo Silva Cruz Neto

(1) UNA; (2) UFPA;

Neto, L.S.C.(1); Junior, L.S.C.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeMss40-007 SIMULAÇÃO TERMODINÂMICA DA SOLIDIFICAÇÃO E DAS TRANSFORMAÇÕES DE FASES DE UMA LIGA DE NI DO SISTEMA NICRMOWNB PELO MÉTODO CALPHAD

Apresentador(a): João Vitor Silva De Melo

(1) UFC; (2) CENPES;

Melo, J.S.(1); Eufrásio, A.S.M.(1); Miná, É.M.(1); Silva, R.S.(1); Marinho, R.R.(2); Paes, M.T.P.(2); Motta, M.F.(1); Miranda, H.C.(1); Silva, C.C.(1); Dalpiaz, G.(2);

25/11/2026 18h00

MmeMss41-002 ANÁLISE DAS TENDÊNCIAS E DESAFIOS NA ESTAMPAGEM A QUENTE (PRESS HARDENING) DE AÇOS DE ULTRA-ALTA RESISTÊNCIA (UHSS) COM REVESTIMENTO AL-SI

Apresentador(a): Gabriel Santana Ribeiro

(1) UFRB;

Ribeiro, G.S.(1);

25/11/2026 18h00

MmeMss43-001 TCNI14: AN EXPANDED CALPHAD DATABASE FOR NICKEL- AND COBALT- BASED SUPERALLOYS

Apresentador(a): Júlio César Pereira Dos Santos

(1) TCS;

Pereira Dos Santos, J.C.(1); Naraghi, R.(1);

26/11/2026 08h30

MmeMss43-002 MODELAMENTO DE TRANSFORMAÇÕES CONTROLADAS POR DIFUSÃO UTILIZANDO DICTRA

Apresentador(a): Alisson Kwiatkowski Da Silva

(1) Thermo-Calc;

Kwiatkowski Da Silva, A.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeMss44-002 ANALYSIS OF PERFORMANCE AND SURFACE INTEGRITY IN MILLING OF TI-6AL-4V TITANIUM ALLOY

Apresentador(a): Rita De Cássia Mendonça Sales-Contini

(1) FATEC-SJC; (2) ISEP; (3) UNESP;

Sales-Contini, R.C.M.(1); Sebbe, N.P.V.(2); De Carvalho, P.M.(1); Lucas, R.R.(3); Bernardi, H.H.(1); Matsushima, J.T.(1); Silva, F.G.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MmeMss44-003 ANÁLISE NUMÉRICA DO MICROFRESAMENTO DE MICROCANAIS RETANGULARES EM LIGAS DE ALUMÍNIO E COBRE

Apresentador(a): Joanes Silva Dias

(1) CEFET/RJ;

Mattos, T.S.(1); Mirres, S.P.; Silveira, R.E.; Amorim, F.C.; Guerrieri, D.C.; Dias, J.S.;

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa-005 CORRELAÇÃO ENTRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E MECÂNICAS DE PAPÉIS GOMADOS E DEFEITOS NO PROCESSO DE DECORAÇÃO DE CAPACETES
Apresentador(a): Tatiana Vianna Francisco
(1) INT;
Francisco, T.V.(1); Dos Santos, M.P.O.(1); Dos Santos, R.S.S.(1); Leite, A.C.C.(1); Oliveira, F.S.(1); Moreira, R.M.(1); Da Silveira, K.C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa-006 LIGNIN NANOPARTICLES PRODUCED BY SOLVENT AND MECHANICAL ROUTES: EFFECTS ON STRUCTURE, STABILITY, AND SCALABILITY
Apresentador(a): Vitor Hugo De Lima
(1) LNNano/CNPEM;
De Lima, V.H.(1); Da Silva, J.M.(1); Dos Santos, P.F.(1); Valerio, R.L.(1); Batista, L.S.(1); Escobar Da Silva, L.C.(1); Gouveia, R.F.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa01-001 ANÁLISE DO DESEMPENHO DE JUNTAS ADESIVAS SUBMETIDAS AO ENVELHECIMENTO HIGROSCÓPICO
Apresentador(a): Edvan Pinto
(1) CEFET; (2) UERJ/IPRJ; (3) CESI; (4) UERJ;
Pinto, E.(1); De Barros, S.R.(1); Sampaio, E.M.(2); Rohem, N.R.(1); Grangeat, R.(3); Lima, K.C.(4);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa01-003 AVALIAÇÃO DA TEMPERATURA DE TRANSIÇÃO VÍTREA (TG) DO ADESIVO EPÓXI NVT COM ADIÇÃO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS.
Apresentador(a): Edvan Pinto
(1) UERJ/IPRJ; (2) CEFET;
Lima, K.C.(1); Sampaio, E.M.(1); , E.P.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa02-001 CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE DISCOS POLIMÉRICOS PARA APLICAÇÕES DE USINAGEM ODONTOLÓGICA CAD/CAM
Apresentador(a): Claudio Antonio Da Rocha Neto
(1) UTFPR; (2) UEPG; (3) UENP;
Neto, C.A.R.(1); Gozzo, M.S.(1); Oliveira, G.N.(1); Paschoal, D.G.(1); Da Costa, R.R.C.(1); Guerra Silva, N.M.M.(3); Júnior, J.A.L.(2); Ikegami, R.A.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa05-001 EFEITOS DA FUNCIONALIZAÇÃO ÁCIDA E DA INTEGRAÇÃO DE POLIPIRROL NO COMPORTAMENTO ESTRUTURAL E CAPACITIVO DE MATERIAIS À BASE DE CARVÃO PARA APLICAÇÃO EM SUPERCAPACITORES
Apresentador(a): Paulo Alves Xavier Da Silva
(1) UNIVASF; (2) UFRGS; (3) ÅAU;
Candido, I.C.M.(1); Da Silva, P.A.X.(1); Ambrós, W.M.(2); Dos Reis, G.S.(3); De Oliveira, H.P.(1); De Brum, I.A.S.(2);

23/11/2026 08h30
MpoCa06-001 STRUCTURE-PROPERTY RELATIONSHIPS IN PLA/CHITOSAN FIBROUS MATS PRODUCED BY ROTARY SPINNING FOR SUSTAINABLE FOOD PACKAGING
Apresentador(a): Iana Caroline Dias Soares
(1) UNIVASF;
Soares, I.C.D.(1); Cordeiro, E.R.(1);

23/11/2026 18h00
MpoCa06-005 COMPORTAMENTO DA ADERÊNCIA ENTRE BARRAS DE GFRP E CONCRETO UHPC: CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-MECÂNICA E IMPACTOS NO DESEMPENHO ESTRUTURAL
Apresentador(a): Elisama Oliveira Freitas

(1) UESC;
Freitas, E.O.(1); Mendes, J.C.(1); Moura, R.C.A.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa07-001 INFLUÊNCIA DE HIDROCOLOIDES NATURAIS NAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE SISTEMAS FERMENTADOS VEGETAIS
Apresentador(a): Sarah Julia Vieira Rodrigues Da Silva
(1) UTFPR;
Silva, S.J.V.R.(1); Benegra, M.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa08-003 MECHANICAL CHARACTERIZATION AND ENERGY ABSORPTION OF SANDWICH STRUCTURES WITH 3D-PRINTED PET CORES FEATURING CELLULAR TOPOLOGIES FOR MARINE APPLICATIONS
Apresentador(a): Vanessa Seriacopi
(1) Unilibre; (2) Instituto Mauá de Tecnologia; (3) IMT; (4) UTB;
Brochado, E.C.(1); Seriacopi, V.(2); Lebrão, G.W.(3); Bordinassi, E.C.(3); Mercado, H.A.(1); Tovar, J.C.(4);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa08-007 INFLUÊNCIA DO TEOR DE DICIANODIAMIDA NAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS E MECÂNICAS E NA PROCESSABILIDADE DE RESINAS EPOXÍDICAS
Apresentador(a): Giovanni Moreira Donda
(1) UFRGS; (2) UFGRS; (3) IFRS;
Donda, G.M.(1); Alves, P.S.(1); Bianchi, O.(2); Amico, S.C.(1); Romanzini, D.(3); Klein, T.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa08-008 EFEITO DE ADITIVOS NO FILAMENTO DE PLA SOBRE AS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE PEÇAS IMPRESSAS POR FDM
Apresentador(a): Victor Raul Huaman Condori
(1) Unesp; (2) FEG; (3) Univesp;
Assunção, F.A.S.(1); Faria Neto, A.R.(2); Oliveira, G.C.R.(3); Condori, V.R.H.(1); Silva, F.A.(1); Pereira , M.S.(1); Guidi, E.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa08-009 ANÁLISE MECÂNICA DE PEÇAS EM TPU PRODUZIDAS POR MANUFATURA ADITIVA
Apresentador(a): Victor Raul Huaman Condori
(1) Unesp; (2) Univesp; (3) FEG;
Assis , F.E.R.(1); Condori, V.R.H.(1); Oliveira, G.C.R.(2); Faria Neto, A.R.(3); Silva, F.A.(1); Pereira , M.S.(1); Guidi, E.S.(1);

24/11/2026 08h30
MpoCa08-011 ANÁLISE COMPARATIVA DA RIGIDEZ E RESISTÊNCIA À TRAÇÃO ENTRE ABS E COMPÓSITO DE PLA REFORÇADO COM FIBRA DE CARBONO VIA FDM: INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS DE FATIAMENTO E CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL.
Apresentador(a): Tassio Henrique Carrara
(1) UFSJ;
Carrara, T.H.(1); Mendes, L.O.C.(1); Panzera, T.H.(1); Malafaia, A.M.S.(1);

23/11/2026 08h30
MpoCa08-017 ESTUDO COMPARATIVO DA TENACIDADE AO IMPACTO E COMPORTAMENTO MECÂNICO ENTRE ABS E NYLON (PA6) PROCESSADOS POR FDM: IMPACTO DA HIGROSCOPIA E PARÂMETROS DE DEPOSIÇÃO.
Apresentador(a): Luiz Otávio Campos Mendes
(1) UFSJ;
Mendes, L.O.C.(1); Carrara, T.H.(1); Panzera, T.H.(1); Malafaia, A.M.S.(1);

24/11/2026 18h00
MpoCa08-020 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE ACOPLAMENTO RÁPIDO PARA CARREGADORES DE PISTOLA GLOCK G23 EM POLÍMEROS DE ALTA RESISTÊNCIA
Apresentador(a): Renata Martins Parreira
(1) UNIFOA; (2) UniFOA;

Parreira, R.M.(1); Oliveira, J.C.P.T.(1); Dos Santos, R.W.(2);

24/11/2026 08h30
MpoCa08-021 APRIMORAMENTO MECÂNICO DE COMPÓSITOS PLA-FIBRA DE CARBONO POR INJEÇÃO DE RESINA DE ÓLEO DE MAMONA EM IMPRESSÃO 3D.
Apresentador(a): Lucca Micheletti Dambros
(1) UFSJ;
Dambros, L.M.(1); Dantas, G.M.(1); Panzera, T.H.(1); Marcon, H.B.(1); Malafaia, A.M.S.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa08-023 FABRICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ESTRUTURAS BIOINSPIRADAS PRODUZIDAS POR IMPRESSÃO 3D VIA FDM.
Apresentador(a): Breno Alves Duarte
(1) UFCA;
Duarte, B.A.(1); Ribeiro, E.N.(1); Bezerra, W.A.(1); Silva, D.B.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa08-024 CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE POLIURETANO TERMOPLÁSTICO IMPRESSO EM 3D POR ENSAIOS DE TRAÇÃO SEGUNDO A ASTM D412
Apresentador(a): Gustavo Fernandes Costa E Silva
(1) UNISENAI;
Silva, G.F.C.(1); Santos, L.A.(1); Idagawa, H.S.(1); Melo, C.A.A.(1); Castro, M.C.(1); Sena, G.C.(1); Chaparro, M.M.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa08-025 AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE TPU VIA FDM SOB COMPRESSÃO CÍCLICA PARA SISTEMAS DE AMORTECIMENTO
Apresentador(a): Ricardo Favaro
(1) SENAI; (2) UniSENAI - SP; (3) UniSENAI-SP;
Carvalho, J.V.C.(2); Idagawa, H.S.(2); Favaro, R.(2); Pattaro Jr, R.G.(1); Da Silva, W.T.A.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa09-001 AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO FUNCIONAL DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO MULTICAMADA (PEX-AL-PE) SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE OPERAÇÃO EM REDES DE GASES MEDICINAIS
Apresentador(a): Edival Arevalo Da Costa
(1) UFPR;
Costa, E.A.(1); Flores-Sahagun, T.S.(1);

25/11/2026 18h00
MpoCa09-002 INFLUÊNCIA DA CAMADA DE ALUMÍNIO NO PROCESSAMENTO MECÂNICO E NAS PROPRIEDADES DE POLÍMEROS RECICLADOS PROVENIENTES DE EMBALAGENS MULTICAMADAS PÓS-CONSUMO
Apresentador(a): Flávia Gonçalves
(1) UFPR;
Gonçalves, F.(1); Flores-Sahagun, T.S.(1);

25/11/2026 08h30
MpoCa09-003 INFLUÊNCIA DA CAMADA DE ALUMÍNIO NO PROCESSAMENTO MECÂNICO E NAS PROPRIEDADES DE POLÍMEROS RECICLADOS PROVENIENTES DE EMBALAGENS MULTICAMADAS PÓS-CONSUMO
Apresentador(a): Flávia Gonçalves
(1) UFPR;
Gonçalves, F.(1); Flores-Sahagun, T.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa09-004 INFLUÊNCIA DA CAMADA DE ALUMÍNIO NO PROCESSAMENTO MECÂNICO E NAS PROPRIEDADES DE POLÍMEROS RECICLADOS PROVENIENTES DE EMBALAGENS MULTICAMADAS PÓS-CONSUMO
Apresentador(a): Flávia Gonçalves
(1) UFPR;

Gonçalves, F.(1); Flores-Sahagun, T.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoCa11-001 CHARACTERIZATION OF PROPERTIES OF KRAFT BLACK LIQUOR FOR SUSTAINABLE CONTRIBUTIONS IN ELECTROCHEMICAL CELLS

Apresentador(a): Marco Antonio De Arruda Cortez

(1) UFMS; (2) IPEN - UFMS - UEMS; (3) UEMS;

Cortez, M.A.A.(1); Aristone, F.(1); Silva, R.M.(1); De Souza, A.C.(2); Gouvêa, A.G.(3);

26/11/2026 08h30

MpoCa11-002 ESTUDO DE CARACTERIZAÇÃO DE ADITIVOS POLIMÉRICOS SUPERABSORVENTES (SAPS) PARA A GERAÇÃO DE AGREGADOS RECICLADOS PROVENIENTES DE CONCRETO RETORNADO.

Apresentador(a): Pedro Alves Cavalcanti

(1) UnB;

Cavalcanti, P.A.(1); Rego , J.S.(1); Da Cruz, S.M.(1); Serafim, M.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoCa11-003 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE BIOMATRIZ POLIMÉRICA DERIVADA DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS DE PSIDIUM GUAJAVA L. PARA MICROENCAPSULAÇÃO DE COMPOSTOS VOLÁTEIS

Apresentador(a): Jaqueline Rodrigues Cindra De Lima Souza

(1) Ifes; (2) UFES;

Souza, J.R.C.L.; Souza, G.R.(2); Souza, T.S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoCa11-008 STUDY AND IMPLEMENTATION OF METHODOLOGIES FOR IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF ERUCAMIDE MOLECULES RELEASED BY EU/MMT-NPZNO NANOCOMPOSITES VIA HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (HPLC)

Apresentador(a): Márcio Antônio Fiori

(1) UTFPR; (2) UNOCHAPECÓ; (3) UFSCAR;

Tanaka, A.R.K.(1); Cardoso, R.S.(1); Oldoni, T.L.C.(1); Cima, L.B.(2); Fontana, A.M.(2); Colpani, G.L.; Melllo, J.M.M.; Silva, L.L.; Canto, L.B.(3); Fiori, M.A.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoCa11-009 ESTABELECIMENTO DOS MECANISMOS DE COAGULAÇÃO NO TRATAMENTO DE ÁGUA: ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE OS COAGULANTES SULFATO DE ALUMÍNIO, TANFLOC SG E HEMICELULOSES CATIÔNICAS

Apresentador(a): Lícia Talita Campos Oliveira

(1) UFU;

Freitas, A.B.(1); Silva, L.R.(1); Oliveira, L.T.C.(1); Tomé, A.G.(1); De Resende, M.M.(1); Canobre, S.C.(1); Do Amaral, F.A.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoCa11-010 AVALIAÇÃO ESTRUTURAL E PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DA LIGNINA EXTRAÍDA DO SABUGO DE MILHO PELO MÉTODO OXIORGANOSSOLVE

Apresentador(a): Melissa Moura Costa

(1) UFU;

Costa, M.M.(1); Oliveira, L.T.C.(1); Tomé, A.G.(1); Resende, M.M.(1); Pasquini, D.(1); Do Amaral, F.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoCa11-011 EFEITO DO GRAU DE SUBSTITUIÇÃO DE HEMICELULOSES CATIÔNICAS NA ATUAÇÃO COMO FLOCULANTES POLIMÉRICOS DE BASE NATURAL NO TRATAMENTO DE ÁGUA

Apresentador(a): Melissa Moura Costa

(1) UFU;

Tomé, A.G.(1); Costa, M.M.(1); De Resende, M.M.(1); Pasquini, D.(1); Do Amaral, F.A.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoCa11-012 CARACTERIZAÇÃO DO LÁTEX DE BORRACHA NATURAL (NR) APLICADO NO PROCESSO DE IMERSÃO: INFLUÊNCIA DA ORIGEM NAS PROPRIEDADES DA DISPERSÃO COLOIDAL

Apresentador(a): Luiz Felipe Brasil De Oliveira
(1) UFRRJ; (2) INT;
De Oliveira, L.B.(1); Oliveira, R.N.(1); Braga, F.F.(2); Oliveira, M.G.(2); Do Carmo, D.M.(1); Bigansolli, A.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa11-014 AVALIAÇÃO DA SINERGIA ENTRE DECABROMODIFENIL-ETANO E BORATO DE ZINCO NA RETARDÂNCIA À CHAMA E SUPRESSÃO DE FUMAÇA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO
Apresentador(a): Jair Fiori Júnior
(1) UTFPR; (2) Unochapecó; (3) Unoesc;
Plakitkem Zarth, J.V.(1); Cunha, A.A.O.(1); Colpani, G.L.(2); Melllo, J.M.M.(2); Silva, L.L.(2); De Lima, V.A.(1); Fiori, M.A.(1); Júnior, J.F.(3); Kloss , J.R.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa11-015 THERMORESPONSIVE BEHAVIOR OF QUATERNARY AMMONIUM SALT (QAS) - FUNCTIONALIZED PDMAEMA-B-PS AND PDMAPMA-B-PS COPOLYMERS PRODUCED BY RAFT FOR ANTIMICROBIAL APPLICATIONS
Apresentador(a): Vinicios Santiago Araujo
(1) USP;
Araujo, V.S.(1); Florenzano, F.H.(1);

24/11/2026 18h00
MpoCa11-016 DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE PROTOCOLO ANALÍTICO PARA O ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE MICROESFERAS DE POLIESTIRENO EM MATRIZES BIOLÓGICAS SIMULADAS
Apresentador(a): Ananda Pereira Lopes Dias
(1) UERJ;
Dias, A.P.L.(1); Pinto, R.L.(1); Gouveia, M.A.A.(1); Calderari, M.R.C.M.(1); De Sousa, A.F.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa11-017 CARACTERIZAÇÃO DE REVESTIMENTOS DE POLIURETANO BIO-BASEADOS OBTIDOS A PARTIR DE LIGNINA ACETOSOLV PARA APLICAÇÃO ANTICORROSIVA
Apresentador(a): Marco Antônio Muniz Fernandes
(1) UFRGS; (2) UFC;
Fernandes, M.A.M.(1); Piacentini, A.(1); Avelino, F.(2); Ferreira, J.Z.(1); Ferreira, C.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa12-001 ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS COM MATERIAIS DE MUDANÇA DE FASE (PCMS): RELAÇÕES MICROESTRUTURA–PROPRIEDADES E DESEMPENHO TÉRMICO
Apresentador(a): Mariana Natale Fiorelli Fabiche
(1) UEM; (2) UFPR; (3) IFPR;
Fabiche, M.N.F.(1); Minillo, L.Q.(2); Sakai, O.A.(3); Oliveira, G.G.C.(3); Moritz, C.M.F.(1); Gonçalves, V.D.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa12-002 PHYSICOCHEMICAL EVALUATION OF BIO-BASED COPOLYMERS FROM STYRENE, LIMONENE, AND CASTOR OIL VIA RADICAL AND HYBRID POLYMERIZATION.
Apresentador(a): Paulo Rodrigo Stival Bittencourt
(1) UTFPR;
Bortoloso, K.E.(1); Bittencourt, P.R.S.(1); Safadi, N.N.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa12-005 ESTUDO DA ESTABILIZANTE TÉRMICO DO POLIESTIRENO APÓS INTRODUÇÃO DA FIBRA DE PIAÇAVA DA AMAZÔNIA COMO ADITIVO
Apresentador(a): Bianca Marinho Da Silva
(1) UFAM;
Da Silva, B.M.(1); Mendonça, R.M.(1); Giacon, V.G.(1); Dos Santos, A.C.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa17-001 EFEITO DA ADIÇÃO DE NANOPLAQUETAS DE GRAFENO, PRATA, BIOCHAR, PENTÓXIDO DE NIÓBIO E NITRETO DE BORO HEXAGONAL NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E TRIBOLÓGICAS DE POLIURETANO
Apresentador(a): Paula Sartori

(1) UCS;
Serafini, F.L.(1); Sartori, P.(1); Carneiro, A.A.(1); Caberlon, G.O.(1); Biron, D.S.(1); Perondi, D.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa21-001 INVESTIGAÇÃO DO POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO DE MATERIAL DE MUDANÇA DE FASE (PCM) EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
Apresentador(a): Jane Aparecida Dos Santos
(1) UFV;
Souza, M.T.(1); Mendes, B.C.(1); Pedroti, L.G.(1); Santos, J.A.(1); Carlo, J.C.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa22-002 SENSOR DE HIDROGÊNIO BASEADO NA MUDANÇA DE COR DO FILME DE POLIANILINA ELETRODEPOSITADOS SOBRE AÇO CARBONO
Apresentador(a): Gabriela Paula Da Costa Moreira
(1) UFSJ;
Moreira, G.P.C.(1); De Sousa, M.L.(1); Souza, R.C.(1); Santos Bueno, A.H.(1); Santos, L.C.(1);

24/11/2026 08h30
MpoCa28-002 AVALIAÇÃO DOS PROCESSOS DE PÓS CURA EM UMA RESINA FOTOPOLIMERIZÁVEL PARA IMPRESSÃO 3D NAS PROPRIEDADES TÉRMICAS E MECÂNICAS
Apresentador(a): Rafaela Lampert Melgareijo
(1) Killing;
Melgareijo, R.L.(1); Da Silva, K.B.(1); Freitas, R.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa28-006 INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE IMPRESSÃO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE MEMÓRIA DE FORMA DO PLA POR MANUFATURA ADITIVA
Apresentador(a): Beatriz Alves Passos
(1) UFPE; (2) UPE;
Passos, B.A.(1); De Andrade, A.M.S.(2); Pessoa, P.H.(1); Hernández, E.P.(1); Assis, L.K.C.S.(2);

24/11/2026 18h00
MpoCa28-007 CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA E QUÍMICA DE FILAMENTOS DE PETG COM FIBRA DE CARBONO PARA IMPRESSÃO 3D
Apresentador(a): Vaneide Gomes
(1) UESC;
Alves, M.A.C.(1); Borges, C.(1); Gomes, V.(1); Almeida, E.C.(1); Dos Anjos, P.N.M.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa29-002 EFEITO DO RECOBRIMENTO DE ÁCIDO ESTEÁRICO EM MEMBRANAS DE PLA APLICADAS EM DESTILAÇÃO POR MEMBRANAS A VÁCUO
Apresentador(a): Alessandro Paulazzi Paulazzi
(1) UFSC;
Silva, A.O.(1); Miguel, J.S.(1); Silva, S.L.A.(1); Schmitz, C.S.(1); Andrade, K.L.(1); Marangoni, C.(1); Paulazzi, A.P.(1); Serafim, G.S.(1);

25/11/2026 08h30
MpoCa29-003 DIFUSÃO DE PROPENO EM MEMBRANA DE POLIURETANO
Apresentador(a): Samyra Guedes Moura
(1) UFRRJ;
Do Nascimento, G.A.(1); Moura, S.G.(1); Rezende, C.G.F.(1); Do Carmo, D.M.(1); Habert, A.C.(1); Borges, C.P.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa29-004 AVALIAÇÃO DE SOLVENTES VERDES E AGENTES POROGÊNICOS BIODEGRADÁVEIS PARA PRODUÇÃO DE MEMBRANAS DE PLA APLICADAS À DESTILAÇÃO POR MEMBRANA A VÁCUO.
Apresentador(a): Júlia De Sousa Miguel
(1) UFSC;
Miguel, J.S.(1); Serafim, G.S.(1); Paulazzi, A.R.(1); Marangoni, C.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa29-005 MEMBRANAS DE PLA VIA NIPS FUNCIONALIZADAS COM ÓXIDOS METÁLICOS PARA

DESTILAÇÃO POR MEMBRANA DE CONTATO DIRETO
Apresentador(a): Guilherme De Sousa Serafim
(1) UFSC;
Serafim, G.S.(1); Paulazzi, A.R.(1); Moreira, F.C.(1); Miguel, J.S.(1); Andrade, K.L.(1); Marangoni, C.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa29-006 MEMBRANAS DE PLA EM DESTILAÇÃO POR MEMBRANA: MOLHABILIDADE E DESEMPENHO FRENTE A COMPONENTES DE EFLUENTES TÊXTEIS
Apresentador(a): Alessandro Rogério Paulazzi
(1) UFSC; (2) RM;
Paulazzi, A.R.(1); Serafim, G.S.(1); Miguel, J.S.(1); Andrade, K.L.(1); Machado, R.(2); Marangoni, C.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa29-007 MODIFICAÇÃO SUPERFICIAL DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS VIA ELETROSPRAY PARA INTENSIFICAÇÃO DA HIDROFOBICIDADE
Apresentador(a): Thamires Rafaelle Da Silva
(1) UFSC;
Silva, A.O.(1); Silva, T.R.(1); Andrade, K.L.(1); Machado, R.(1); Marangoni, C.(1); Hotza, D.(1); Silva, A.O.(1); Silva, T.R.(1); Andrade, K.L.(1); Machado, R.(1); Marangoni, C.(1); Hotza, D.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa29-008 MEMBRANAS DE PVDF MODIFICADAS POR LIGNINA KRAFT SULFONADA E ACETILADA
Apresentador(a): Catharina Stahelin Schmitz
(1) UFSC;
Schmitz, C.S.(1); Da Silva, S.A.(1); Marangoni, C.(1); Araujo, T.R.(1); Paulazzi, A.R.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa29-009 CONFECÇÃO DE MEMBRANAS DE PHB POR EVAPORAÇÃO DE SOLVENTE PARA A APLICAÇÃO EM PROCESSOS DE SEPARAÇÃO TÉRMICOS COM MEMBRANAS
Apresentador(a): Guilherme De Sousa Serafim
(1) UFSC;
Serafim, G.S.(1); Silva, S.L.A.(1); Miguel, J.S.(1); Schmitz, C.S.(1); Paulazzi, A.R.(1); Andrade, K.L.(1); Marangoni, C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa31-001 CORES ESTRUTURAIS AJUSTÁVEIS POR MISTURA DE FRAÇÕES DE NANOCRISTAIS DE CELULOSE OBTIDAS A PARTIR DE DIFERENTES FONTES
Apresentador(a): Kim Lisbôa Daudt Maus
(1) Feevale; (2) UNL; (3) UCLL;
Maus, K.L.D.(1); Afonso, L.N.(2); Pinto, L.F.V.V.(2); Malta, J.F.R.(2); Mantoni, T.(3); Carone, C.H.P.(1); Godinho, M.H.(2); Santos, A.F.M.S.L.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa32-002 INFLUÊNCIA DA DISPERSÃO DE NANOPARTÍCULAS DE NEGRO DE FUMO E DA PÓS-CURA UV NO DESEMPENHO MECÂNICO DE UMA RESINA FOTOCURÁVEL PARA MANUFATURA ADITIVA
Apresentador(a): Hieda Nicodemo Oliveira
(1) UDESC;
Oliveira, H.N.(1); Vitali, M.R.(1); Coelho, L.F.(1); Oliveira, H.N.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa32-004 DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA NANOESTRUTURADO CONTENDO CURCUMINA: CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E AVALIAÇÃO PRELIMINAR PARA APLICAÇÃO TÓPICA EM LEISHMANIOSE CUTÂNEA
Apresentador(a): Pedro Manoel Villar Do Vale
(1) IFRO;
Vale, P.M.V.(1); Barbosa, L.P.D.(1); Nunes Alves, S.(1); Nery, V.C.S.(1); Silva, E.L.M.(1); Bastos, N.A.(1); Silva, M.A.(1); Bay, M.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa32-006 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOLIBERADORES CONTENDO O FEROMÔNIO DE AGREGAÇÃO SITOFILURE

Apresentador(a): Clara Andrezza Crisostomo Bezerra Costa
(1) Ifal; (2) Embrapa;
Costa, C.A.C.B.; Freitas, J.D.(1); Da Costa, J.G.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa32-007 DESENVOLVIMENTO CONTROLADO DE MICRO E NANOPLÁSTICO DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) A PARTIR DE PRODUTOS COMERCIAIS SUBMETIDOS A ENVELHECIMENTO ACELERADO E MOAGEM
Apresentador(a): Laura Gandolfi Lanzini
(1) UFRGS; (2) PUCRS;
Lanzini, L.G.(1); Valente, C.A.(2); Leindecker , L.A.M.(2); Silva, M.R.A.(2); Papaleo, R.M.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa32-008 EFEITO DO ÓXIDO DE GRAFENO DERIVADO DE CINZA DE CASCA DE ARROZ SOBRE AS PROPRIEDADES TÉRMICAS E MECÂNICAS DO POLIPROPILENO
Apresentador(a): Anderson Maia
(1) UNICAMP; (2) CEETEPS;
Maia, A.(1); Torin, R.F.S.(2); D Avila, M.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa37-001 ESTUDO REOLÓGICO DE GÉIS POLIMÉRICOS DE ALGINATO/LIGNINA/SULFATO DE SÓDIO
Apresentador(a): Amanda Dantas Oliveira
(1) UFPel; (2) UFSCar;
Oliveira, A.D.(1); Bueno, R.M.(1); Marini, J.(2); Missio, A.L.(1); Cholant, C.M.(1);

23/11/2026 08h30
MpoCa37-002 ESTUDO REOLÓGICO DE GÉIS POLIMÉRICOS DE ALGINATO/LIGNINA/SULFATO DE SÓDIO
Apresentador(a): Amanda Dantas Oliveira
(1) UFPel; (2) UFSCar;
Oliveira, A.D.(1); Bueno, R.M.(1); Marini, J.(2); Missio, A.L.(1); Cholant, C.M.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa37-003 REOLOGIA E REINÍCIO DE ESCOAMENTO: CARACTERIZAÇÃO COMPARATIVA DE FORMULAÇÕES DE GOMA XANTANA E GLICERINA
Apresentador(a): Edward Andres Gil Gonzalez
(1) UTFPR;
Gonzalez, E.A.(1); Garcia, Y.J.(1); Germer, E.M.(1); Franco, A.T.(1); Arab, B.H.(1);

26/11/2026 08h30
MpoCa37-005 RHEOLOGICAL MODULATION OF XANTHAN GUM DISPERSIONS BY ION–POLYMER INTERACTIONS AT DIFFERENT BRINE RATIOS
Apresentador(a): Nicoly Caroliny De Souza Senches
(1) UTFPR; (2) Cenpes;
Senches, N.C.S.(1); Fidencio, K.N.(1); Theisen, M.(1); Quitian Ardila, L.H.(1); Junior, W.F.C.(2); Vianna, A.M.(2); Souza , E.(2); Franco, A.T.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoCa43-001 STUDY OF THE FLAME-RETARDANT PERFORMANCE OF HIGH-IMPACT POLYSTYRENE COMPOUNDED WITH A HALOGENATED MASTERBATCH IN COMBINATION WITH ZINC BORATE
Apresentador(a): Jair Fiori Júnior
(1) UTFPR; (2) Unochapecó; (3) Unoesc;
Cunha, A.A.O.(1); Zarth, J.V.P.(1); Colpani, G.L.(2); Mello, J.M.M.(2); Silva, L.L.(2); Fiori Júnior, J.(3); Marques, P.T.(1); Fiori, M.A.(1); Kloss, J.R.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoCa43-002 DUPLEX MICROSTRUCTURES THROUGH QUENCHING AND TEMPERING OF FEALNBC STEELS
Apresentador(a): Gabriel Abreu De Oliveira
(1) UERJ; (2) IFRJ;
Oliveira, G.A.(1); Carvalho , J.C.S.(1); Aguilera , L.S.(1); Baêta Júnior , E.S.(1); Pimenta, A.R.(2);

25/11/2026 08h30
MpoDe04-001 DEGRADAÇÃO DE CORANTES ORGÂNICOS EM SOLUÇÃO AQUOSA POR PLASMA ELETROLÍTICO OXIDATIVO
Apresentador(a): Zayra Da Silva Figueiredo
(1) UFRN;
Figueiredo, Z.S.(1); Silva, A.L.(1); Guerra, K.B.N.(1); Bezerra , M.L.(1); Costa, T.C.(1); Feitor, M.C.(1);

26/11/2026 08h30
MpoDe06-001 DEGRADAÇÃO ACELERADA E CÍCLICA DE GEOMEMBRANAS DE PEAD: EFEITOS COMBINADOS DE RADIAÇÃO UV E AMBIENTE SALINO NAS PROPRIEDADES DO MATERIAL
Apresentador(a): Érica Fernanda Da Silva Tirelli
(1) IMT; (2) USP;
Tirelli, É.F.S.(1); Lavoie, F.L.(2); Leite, G.L.(1); Almondes, R.R.(1);

26/11/2026 08h30
MpoDe08-002 EFFECT OF SODIUM STEARATE ON THE MECHANICAL, RHEOLOGICAL, AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF PP/EVA BLENDS SUBJECTED TO MULTIPLE REPROCESSING CYCLES
Apresentador(a): Flavia Mayara Gonçalves
(1) UERJ;
Sirqueira, A.S.(1); Gonçalves, F.M.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoDe09-001 OBTENÇÃO DE MICROPLÁSTICOS DE PET: CARACTERIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA E IMPACTOS METABÓLICOS E OXIDATIVOS DA CO-EXPOSIÇÃO COM CÁDMIO EM DANIO RERIO
Apresentador(a): Paulo Donato Frighetto
(1) IFSP; (2) UNESP; (3) UFSCar;
Frighetto, P.D.(1); Frighetto, F.F.(1); Francisco, R.F.(2); Vassalo, R.G.(1); Carvalho, C.S.(3); Espinosa, L.M.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoDe10-001 EFEITO DA EXPOSIÇÃO AO SOLO E AO INTEMPERISMO NATURAL NAS ESPONJAS SINTÉTICAS DE POLIURETANO E NA BUCHA VEGETAL
Apresentador(a): Juliana Regina Kloss
(1) UTFPR; (2) -;
Kloss, J.R.(1); Burda, J.C.(1); Rosin, F.A.(1); Devai, L.M.(2); Cunha Vidal, J.F.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoDe12-001 THERMO-CHEMICAL AGING OF PVDF: COMPARATIVE INSIGHTS INTO COPOLYMER AND PLASTICIZED HOMOPOLYMER GRADES
Apresentador(a): Suelen Tonon Forti
(1) UFRJ;
Forti, S.T.(1); Da Costa Neto, C.A.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoDe33-001 POLIETILENO COM ADITIVO PRÓ-DEGRADANTE: AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DA DEGRADAÇÃO BIÓTICA E ABIÓTICA
Apresentador(a): Silvia Maria Martelli
(1) Unochapecó; (2) UTFPR; (3) UFGD;
Melllo, J.M.M.(1); Viott, G.(1); Bugiereck, A.M.(1); Silva, L.L.(1); Colpani, G.L.(1); Fiori, M.A.(2); Martelli, S.M.(3); Zeferino, R.C.F.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoDe43-002 PRODUÇÃO DE BIOCHAR A PARTIR DE FILTROS DE CIGARRO POR PIRÓLISE E AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA ADSORÇÃO DE ÂNIONS
Apresentador(a): Sabrina Elizabeth Barrios Dos Santos
(1) UTFPR;
Dos Santos, S.E.B.(1); Ogava, L.(1); Leite, O.D.(1); Bittencourt, P.R.S.(1); Orlando, T.(1); Borges, R.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoErec06-001 INFLUENCE OF PROCESSING ON THE MECHANICAL PERFORMANCE OF TEXTILE WASTE
Apresentador(a): Helson Moreira Da Costa
(1) UERJ / IPRJ;
Costa, H.M.(1); Ramos, V.D.(1);

26/11/2026 08h30
MpoErec06-002 DEGRADAÇÃO E MODELAGEM DO DESEMPENHO MECÂNICO DA MADEIRA PLÁSTICA SOB EXPOSIÇÃO EM DIFERENTES MEIOS E AMBIENTES CONTROLADOS
Apresentador(a): Rafaella Nogueira Freire
(1) FATEC;
Freire, R.N.(1); Ribeiro, R.B.(1);

24/11/2026 18h00
MpoErec06-004 EXTRAÇÃO DE AMIDO DA AMÊNDOA DA MANGA TOMMY PELOS MÉTODOS AQUOSO E ALCALINO
Apresentador(a): Ícaro Fernando Bezerra Leão
(1) UFERSA; (2) IFCE;
Leão, Í.B.(1); Soares, L.P.(1); Lima, C.K.M.(1); Pereira Gomes, K.K.(1); Queiroz, L.O.(2); Aroucha, E.M.M.(1); Leite, R.L.(1); Santos, F.G.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoErec07-001 DESENVOLVIMENTO DE PLACAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO A PARTIR DE RESÍDUOS POLIMÉRICOS
Apresentador(a): Luciano Luiz Silva
(1) Unochapecó; (2) UTFPR;
Silva, L.L.(1); Colpani, G.L.(1); Fiori, M.A.(2); Melllo, J.M.M.(1); Dondé, L.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoErec07-002 DESENVOLVIMENTO DE PLACAS DE ISOLAMENTO TÉRMICO A PARTIR DE RESÍDUOS POLIMÉRICOS
Apresentador(a): Luciano Luiz Silva
(1) Unochapecó; (2) UTFPR;
Silva, L.L.(1); Fiori, M.A.(2); Colpani, G.L.(1); Melllo, J.M.M.(1); Dondé, L.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoErec07-003 MOAGEM E CARACTERIZAÇÃO DE RESÍDUOS POLIMÉRICOS DE FFF PARA APLICAÇÃO COMO ENCHIMENTO PONDERADO
Apresentador(a): Ana Luísa Felisberto De Amorim
(1) UFRGS;
Felisberto De Amorim, A.L.(1); Pohlmann, M.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoErec08-001 DEGRADATION OF RECYCLED CAPS FROM PLASTIC BOTTLES UNDER DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS
Apresentador(a): Luisa María Toro Rodríguez
(1) UFF; (2) BFS;
Toro Rodríguez, L.(1); Craizer, R.(2); Reis, J.(1);

23/11/2026 18h00
MpoErec08-002 DO RESÍDUO AO DESEMPENHO: ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE PET RECICLADO E PETG EM MANUFATURA ADITIVA
Apresentador(a): Fabricio Celso
(1) UFRGS;
Celso, F.(1); De Souza, G.S.(1); Tolfo, E.A.(1); Dos Santos, H.C.B.(1); De Vargas, R.B.(1); Tavares, R.R.(1); Bressan, F.(1); Candido, L.A.(1);

23/11/2026 08h30
MpoErec08-003 AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) RECICLADO PROVENIENTE DE EMBALAGENS PARA UTILIZAÇÃO INDUSTRIAL
Apresentador(a): Isabelle Ryssia Machado Matos
(1) UEMA;
Matos, I.R.M.(1); Silva, R.L.M.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoErec08-004 ESTUDO DA CARACTERIZAÇÃO, DIFERENTES TAMANHOS DE CINZA DE EUCALIPTO E SUA VIABILIDADE DE ADIÇÃO NA COMPOSIÇÃO DO CONCRETO
Apresentador(a): Mariana Natale Fiorelli Fabiche
(1) IFPR; (2) UEM;
Milchert, A.(1); Muniz, R.F.(1); Fabiche, M.N.F.(2); Oliveira, G.G.C.(1); Sakai, O.A.(1);

25/11/2026 08h30
MpoErec08-010 DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO REFORÇADOS COM GRAFITE RECICLADO
Apresentador(a): Renata Martins Parreira
(1) UNIFOA; (2) UERJ / UniFOA;
Parreira, R.M.(1); Cópio, A.C.P.(1); Magnago, R.O.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoErec08-012 EFEITO DE MÚLTIPLOS CICLOS DE REPROCESSAMENTO NAS PROPRIEDADES DE POLIPROPILENO CONTENDO MATERIAL PÓS-CONSUMO (PCR)
Apresentador(a): Adriana Martinelli Catelli Souza
(1) FEI; (2) EPUSP;
Souza, A.M.C.(1); Silva, E.C.R.(1); Calvão, P.S.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoErec08-013 VALORIZAÇÃO DE SUBPRODUTOS NA SÍNTESE DE GEOPOLÍMEROS: EFEITO DA INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE PNEU E ESCÓRIA DE AUTO FORNO
Apresentador(a): Davi Álvaro Da Silva Pereira
(1) UFRRJ; (2) INT;
Pereira, D.Á.S.(1); De Oliveira, M.F.L.(2); Oliveira, M.G.(2); Oliveira, R.N.(1); Bigansolli, A.(1); Do Carmo, D.M.(1); Silva, K.S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoErec08-014 DESENVOLVIMENTO DE UM PISO ECOLÓGICO UTILIZANDO RESÍDUOS DE BORRACHA VULCANIZADA COMO MATÉRIA PRIMA.
Apresentador(a): Eric Prado Lopes
(1) UNITOLEDO;
Lopes, E.P.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoErec09-001 REUSABLE CELLULOSE NANOFIBRILS-BASED CRYOGELS FOR OIL ABSORPTION: SYNCHROTRON TOMOGRAPHY AND DEEP LEARNING EVALUATION
Apresentador(a): Juliana Martins Silva
(1) CNPEM;
Borges, É.P.B.S.(1); Claro, P.C.(1); Silva, J.M.(1); Lorevice, M.V.(1); Pinto, A.S.(1); Gouveia, R.F.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoErec09-002 AEROGÉIS PRODUZIDOS A PARTIR DE RESÍDUO DE BAGAÇO DE UVA
Apresentador(a): Radmila Gravato Rodrigues
(1) UFPEL;
Rodrigues, R.G.(1); Cordeiro, L.A.(1); Missio, A.L.;

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoErec10-003 FOTODEGRADAÇÃO DO CORANTE RODAMINA B UTILIZANDO POLIURETANO À BASE DE ÓLEO DE GIRASSOL/ARGILA/NIÓBIO
Apresentador(a): Maria Eduarda Santos Rodrigues De Souza

(1) UTFPR; (2) UFSC; (3) PF;
De Souza, M.S.R.(1); Lacerda, E.H.C.(2); Do Espírito Santo, A.C.(2); Chaves, E.S.(2); Bittencourt, P.R.S.(1); Mascarenhas, R.O.(3); Kloss, J.R.(1);

23/11/2026 08h30
MpoErec11-001 CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E DESEMPENHO ADSORTIVO DE BIOCARVÕES MODIFICADOS COM FERRO PARA REMOÇÃO DE FOSFATO
Apresentador(a): Letícia Ferreira Lima Machado
(1) UFABC;
Machado, L.F.L.(1); Morgan, I.P.(1); Carvalho, W.A.(1);

23/11/2026 08h30
MpoErec11-002 DO PET PÓS-CONSUMO A POLIURETANOS EXPANDIDOS: INTEGRAÇÃO ENTRE GLICÓLISE E REPROCESSABILIDADE DE TERMOFIXOS
Apresentador(a): Merces Coelho Da Silva
(1) UNIFEI; (2) UFMG; (3) UEMG;
Da Silva, M.C.(1); Oréfice, R.L.(2); Ayres, E.C.D.(3); Almeida , M.B.(2); Duarte, R.S.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoErec11-003 CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E POTENCIAL DE RECICLAGEM DO POLICARBONATO PROVENIENTE DE BULBOS DE LÂMPADAS LED RESIDUAIS
Apresentador(a): Tales Oliveira Figueiró
(1) UNISINOS;
Figueiró, T.O.(1); Rosa, J.S.(1); Moraes, C.M.; Fernandes, I.J.;

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoErec12-001 DESENVOLVIMENTO DE FILMES DE PEBD ADITIVADOS COM EXTRATO DE BORRA DE CAFÉ PARA REDUÇÃO DA DEGRADAÇÃO TERMO-OXIDATIVA DURANTE O REPROCESSAMENTO
Apresentador(a): Ana Paula Capelezzo
(1) Uno; (2) Unochapecó;
Capelezzo, A.P.(1); Anzolin, C.(1); Brizola, F.S.(1); Colpani, G.L.(2); Martins, V.B.(1);

26/11/2026 08h30
MpoErec12-003 REUSE OF HIGH-IMPACT POLYSTYRENE INDUSTRIAL WASTE BY ROTOMOLDING
Apresentador(a): Alexandra Melissa Gonçalves De Carvalho
(1) UDESC;
Carvalho, A.M.G.(1); Pezzin, S.H.(1); Lafratta, F.H.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoErec12-004 DESENVOLVIMENTO DE BIOCOMPÓSITOS DE PBAT E RESÍDUO DE CUMARU: UMA ABORDAGEM SUSTENTÁVEL
Apresentador(a): Karina Santos Da Silva
(1) UFRRJ; (2) UERJ; (3) INT;
Silva, K.S.(1); Oliveira, P.J.(1); Resende, C.G.F.(1); Sirqueira, A.(2); Braga, F.F.(3); De Oliveira, M.F.L.(3); Oliveira, M.G.(3); Carmo, D.M.(1); Pereira, D.Á.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoErec12-005 AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DA TORTA DE MURUMURU COMO CARGA LIGNOCELULÓSICA EM MATRIZ DE PEAD RECICLADO.
Apresentador(a): Victor Alves Da Rocha
(1) UEA;
Rocha, V.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoErec22-002 OBTENÇÃO DE FILMES POLIMÉRICOS DE PULULANA E ARGILA ORGANOFILIZADA PARA CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE FRUTOS
Apresentador(a): Verônica Maria De Araújo Calado
(1) UFRJ;
Silva, M.R.(1); Oliveira, V.R.L.(1); Calado, V.M.A.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoErec24-002 EFFECT OF GLYCEROL CONTENT ON ENVIRONMENTAL IMPACTS OF BIODEGRADABLE PECTIN PLASTICS

Apresentador(a): Rafael Migliato Piazzi

(1) UFSCar;

Piazzi, R.M.(1); Moreira, F.V.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoErec24-003 CARBON FOOTPRINT ANALYSIS OF BIODEGRADABLE PLASTICS PRODUCED FROM CITRUS PECTIN

Apresentador(a): Rafael Migliato Piazzi

(1) UFSCar;

Piazzi, R.M.(1); Moreira, F.V.(1);

24/11/2026 08h30

MpoErec24-004 MATERIAIS SUSTENTÁVEIS NO ENSINO: OFICINAS PEDAGÓGICAS COM PROCESSAMENTO DE POLÍMEROS RECICLÁVEIS NA EDUCAÇÃO BÁSICA COMO ESTRATÉGIA PARA PROMOÇÃO DA ECONOMIA CIRCULAR

Apresentador(a): Amós Magalhães De Souza

(1) UFVJM;

Souza, A.M.(1); Almeida, B.H.N.(1); Cunha Filho, A.B.(1); Castro, G.F.(1);

26/11/2026 08h30

MpoErec24-005 ANALYSIS OF THE PROPERTIES OF GEOPOLYMERIC MATERIALS PRODUCED WITH GLASS WASTE FOR USE AS PRECAST COMPONENTS

Apresentador(a): Emanuelle Cristina Janoni Jaques

(1) UFSJ;

Jaques, E.C.J.(1); D'angeles, C.C.(1); De Matos, E.F.(1); De Faria, A.C.(1); Pereira, M.A.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoErec25-002 OTIMIZAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE CRIOGÉIS DE CELULOSE RETICULADOS COM ÁCIDO CÍTRICO E IMPACTO DE ARGILA PARA A REMOÇÃO DE ÍONS METÁLICOS

Apresentador(a): Lana Siqueira Maia

(1) UFABC; (2) UERJ;

Maia, L.S.(1); Mulinari, D.R.(2); Rosa, D.S.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoErec25-003 HIDROGEL DE QUITOSANA CONTENDO NANOESTRUTURAS DE CELULOSE MODIFICADAS COM DIANIDRIDO ETILENODIAMINOTETRACÉTICO PARA A REMOÇÃO DE ÍONS METÁLICOS DA ÁGUA

Apresentador(a): Rennan Felix Da Silva Barbosa

(1) UNICAMP; (2) UFABC;

Barbosa, R.F.S.(1); Mei, L.H.I.(1); Rosa, D.S.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoErec26-001 INTERSECÇÕES ENTRE BAMBU, ECONOMIA CIRCULAR E ANÁLISE DE CICLO DE VIDA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Apresentador(a): Carlos Alberto Moraes Moraes

(1) UNISINOS;

Viana, T.H.C.(1); Moraes, C.M.; Fernandes, I.;

26/11/2026 08h30

MpoErec26-002 LIMITAÇÕES TÉCNICAS DA RECICLAGEM DE MATERIAIS POLIMÉRICOS: UMA ANÁLISE CRÍTICA DOS PROCESSOS E DESEMPENHO DOS MATERIAIS RECICLADOS

Apresentador(a): Bruno Henrique Nogueira De Almeida

(1) UFVJM;

Almeida, B.H.N.(1); Nunes, A.T.R.(1); De Souza, A.M.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoErec28-001 INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE MANUFATURA ADITIVA NO DESEMPENHO MECÂNICO DE PET RECICLADO PARA APLICAÇÃO PROTÉTICA

Apresentador(a): Maria Fernanda Romeu Lino De Souza

(1) UNIFESP; (2) UNESP; (3) UFSCAR;

Souza, M.F.R.L.(1); Passioni, L.H.M.(2); Souza, A.E.(2); Dos Anjos, E.G.R.(3); Passador, F.R.(1);

26/11/2026 08h30

MpoErec28-002 FABRICAÇÃO DE FILAMENTOS PARA IMPRESSÃO 3D POR DEPOSIÇÃO DE FILAMENTO FUNDIDO (FDM) DE POLÍMEROS RECICLADOS.

Apresentador(a): Morgana Sousa Fernandes

(1) UFRB; (2) CIMATEC;

Fernandes, M.S.(1); Santos, A.B.(1); Jesus, H.C.S.(1); Medeiros, K.M.(1); Coelho, R.S.(2); Souza, N.(1); Escobar, C.F.(1);

25/11/2026 08h30

MpoErec28-004 VIABILIDADE TÉCNICA DA CONVERSÃO DE RESÍDUOS POLIMÉRICOS DE DISPOSITIVOS ELETROELETRÔNICOS EM INSUMOS PARA MANUFATURA ADITIVA

Apresentador(a): Alice Bispo Dos Santos

(1) UFRB;

Santos, A.B.(1); Fernandes, M.S.(1); Jesus, H.C.S.(1); Medeiros, K.M.(1); Souza, J.R.(1); Souza, N.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoErec28-005 AVALIAÇÃO DE FILAMENTOS COM CARGA DE CELULOSE PARA FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS SUSTENTÁVEIS APLICADOS À AGRICULTURA VERTICAL

Apresentador(a): Guilherme Mariz De Oliveira Barra

(1) UFSC;

Binder, L.(1); Santana, L.(1); Jaime, D.M.(1); Cruzeiro, A.C.(1); Barra, G.M.O.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoErec28-006 ECONOMIA CIRCULAR APLICADA À MANUFATURA ADITIVA: VALORIZAÇÃO DE BITUCAS DE CIGARRO E POLIESTIRENO PÓS CONSUMO EM FILAMENTOS PARA IMPRESSÃO 3D

Apresentador(a): Gabriel De Lima

(1) UFRRJ; (2) INT;

De Lima, G.(1); Nora, R.(1); De Oliveira, M.F.L.(2); Braga, F.F.(2); Oliveira, M.G.(2); Do Carmo, D.M.(1); Reis, G.(1);

24/11/2026 08h30

MpoErec28-007 AVALIAÇÃO TÉCNICA E MECÂNICA DO REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE MANUFATURA ADITIVA PARA PRODUÇÃO DE FILAMENTO SUSTENTÁVEL

Apresentador(a): Julie Silva De Lima

(1) UFRB;

Lima, J.S.(1); Dos Santos, A.B.(1); Silva, J.F.(1); Gomes, C.C.(1); Sousa, N.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoErec28-008 RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE IMPRESSÃO 3D PARA OBTENÇÃO DE FILMES POLIMÉRICOS COM POTENCIAL EM MATERIAIS INTELIGENTES

Apresentador(a): Beatriz Alves Passos

(1) UFPE; (2) UPE;

Passos, B.A.(1); Pessoa, P.H.(1); Hernández, E.P.(1); Assis, L.K.C.S.(2); Marquez, C.M.C.L.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoErec28-009 VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS PÓS-CONSUMO PARA PRODUÇÃO DE FILAMENTOS DE ABS DESTINADOS À MANUFATURA ADITIVA

Apresentador(a): Priscila Lemes

(1) UNILA; (2) IPT;

Bastos, M.(1); Valdez, M.A.M.(1); Ribeiro, W.C.(2); Lemes, P.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoErec32-001 PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL APLICADO À AMINÓLISE DE PET PÓS-CONSUMO CATALISADA POR NANOTUBOS DE TITANATO

Apresentador(a): Jessica Vargas Da Silva

(1) PUCRS; (2) UFRGS;

Da Silva, J.V.(1); Rosa, P.M.(2); Vidaletti, T.(1); Pradella, G.S.(1); Carvalho, A.R.(2); Da Silva, V.D.(1); Schütz, M.K.(1); Seferin, M.(2); Monteiro, W.F.(2); Ligabue, R.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoErec32-002 PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE PONTOS DE CARBONO A PARTIR DE BIOMASSA RESIDUAL PARA APLICAÇÃO COMO REVELADOR PAPILOSCÓPICO FLUORESCENTE

Apresentador(a): Daniel Iata Kind

(1) CEFET-MG;

Kind, D.I.(1); Okuma, A.A.(1); Ferreira, A.M.(1); Dumont, M.R.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoErec32-003 REINFORCING EFFECT OF DIALDEHYDE NANOFIBRILLATED CELLULOSE ON MULTIFUNCTIONAL GELATIN PLASTICS PRODUCED BY CONTINUOUS SOLUTION CASTING

Apresentador(a): Francys Kley Vieira Moreira

(1) UFSCar; (2) Embrapa;

Moreira, F.V.(1); Mattoso, L.H.C.(2); Leite, L.S.F.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoErec32-004 COMPARAÇÃO DO RENDIMENTO DE NANO FIBRAS DE CELULOSE EM PROCESSAMENTO MECÂNICO/QUÍMICO COM DIFERENTES COMPRIMENTOS DE FIBRA E NA CONDIÇÃO ALEATÓRIA OU AGLOMERADA

Apresentador(a): Mirelle Alves Pereira

(1) UESC;

Fornari Junior, C.C.M.(1); Pereira, M.A.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoErec32-005 MICROPLASTICS IN COASTAL MOLLUSCS AND VALORISATION OF RECOVERED PET TOWARDS CARBON DOT PRODUCTION

Apresentador(a): Fernando Laime Velasque

(1) UFPR; (2) IFC;

Velasque, F.L.(1); Martini, M.R.(1); Gibson Filho, W.F.(1); Aparicio, R.R.(2); Acosta, A.P.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoErec33-001 EFEITO DA ELETROCOAGULAÇÃO NAS PROPRIEDADES DO PVC EXTRAÍDO DE ÁGUAS SALINAS VISANDO SEU REUSO

Apresentador(a): Vivian Soares

(1) Unochapecó; (2) UTFPR;

Brambilla, L.N.(1); Brambilla, G.Z.B.(1); Soares, V.(1); Bugiereck, A.M.(1); Crizel, M.G.(1); Colpani, G.L.(1); Silva, L.L.(1); Fiori, M.A.(2); Mello, J.M.M.(1); Sponchiado, A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoErec41-001 AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA DOS PAINÉIS DENSIFICADOS DE BAMBU: MAPEAMENTO DE EMISSÕES ATRELADAS AO PROCESSAMENTO

Apresentador(a): Gabriel Garcia De Oliveira

(1) USP - FZEA;

Oliveira, G.G.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoErec41-002 AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA DOS PAINÉIS DENSIFICADOS DE BAMBU: MAPEAMENTO DE EMISSÕES ATRELADAS AO PROCESSAMENTO

Apresentador(a): Gabriel Garcia Oliveira

(1) USP; (2) Unaerp;

Oliveira, G.G.(1); Junior, H.S.(1); Innocentini, M.M.(2);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoErec41-005 DESEMPENHO AMBIENTAL DE SACOLAS DE SUPERMERCADO: COMPARAÇÃO ENTRE O USO DE PEAD, PEBD, PP E PET

Apresentador(a): Júlia Sartor Fogaça
(1) UFSC;
Fogaça, J.S.(1); Schasbbach, L.M.(1); Hotza, D.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoEte-001 APLICAÇÃO DA ELETROCOAGULAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA DE RECICLAGEM DE POLÍMEROS

Apresentador(a): Artur Sponchiado

(1) Unochapecó; (2) UFFS; (3) UTFPR;

Walendorff, D.M.(1); Silva, L.L.(1); Crizel, M.G.(2); Colpani, G.L.(1); Fiori, M.A.(3); Brambilla, L.N.(1); Melllo, J.M.M.(1); Sponchiado, A.(1);

23/11/2026 08h30

MpoEte02-001 DEVELOPMENT OF STENTS WITH OPTIMIZED GEOMETRIES AND CONTROLLED DRUG RELEASE FOR FABRICATION BY 3D PRINTING AND INJECTION MOLDING IN LUMINAL APPLICATIONS

Apresentador(a): Maria Johann Fensterseifer

(1) UFSC;

Batistella, T.(1); Ferrari, G.(1); Fensterseifer, M.J.(1); Silveira Da Silva, L.(1); Pain, V.(1); Salmoria, G.V.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoEte21-001 DEVELOPMENT OF AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED WEB PLATAFORM FOR COUNTING AND DETERMINING THE ASPECT RATIO OF MICROPLASTICS

Apresentador(a): Lucas Silva Lucas

(1) UTFPR; (2) Unochapecó;

Lucas, L.S.(1); Brambilla, L.N.(2); Crizel, M.G.(2); Kloss, J.R.(1); Colpani, G.L.(2); Silva, L.L.(2); Melllo, J.M.M.(2); Fiori, M.A.(1); Casanova, D.(1);

24/11/2026 18h00

MpoEte28-002 INFLUÊNCIA DO TAMANHO E DO MATERIAL NOS DESVIOS DIMENSIONAIS DE PEÇAS FABRICADAS POR FDM/FFF

Apresentador(a): Bernardo Kunzendorff

(1) Ifes;

Ewald, H.(1); Rocha, R.C.(1); Faria, P.R.(1); Kunzendorff, B.(1); Monfardini, J.V.(1);

25/11/2026 08h30

MpoEte28-003 EFEITO DE DIFERENTES FATIADORES NA PRECISÃO DIMENSIONAL DE PEÇAS EM ABS PRODUZIDAS POR FDM/FFF

Apresentador(a): Bernardo Kunzendorff

(1) Ifes; (2) E.S;

Freitas, A.G.(1); Rizzi, A.S.(1); Kunzendorff, B.(1); Monfardini, J.V.(1); Faria, P.R.(1); Rocha, R.C.(2); Ewald, H.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoEte28-005 DESENVOLVIMENTO DE ROBÔS COLABORATIVOS (COBOTS) POR MANUFATURA ADITIVA: UM ESTUDO EXPERIMENTAL

Apresentador(a): Victor Raul Huaman Condori

(1) UNESP/FEG; (2) FEG; (3) UCV; (4) Univesp;

Huaman Condori, V.R.(1); Gamarra Rosado, V.O.(1); Faria Neto, A.R.(2); Alvarado Silva, C.A.(3); Guidi, E.S.(1); Oliveira, G.C.R.(4); Silva, F.A.(1);

25/11/2026 18h00

MpoEte28-006 RELAÇÃO ENTRE PRECISÃO DIMENSIONAL E DESEMPENHO MECÂNICO EM PEÇAS DE ABS PRODUZIDAS POR FDM

Apresentador(a): Bernardo Kunzendorff

(1) Ifes; (2) E.S;

Kunzendorff, B.; Rocha, R.C.(2); Ewald, H.(1); De Faria, P.R.;

26/11/2026 08h30

MpoEte29-001 MEMBRANA DE ACETATO PROPIONATO DE CELULOSE (CAP) E ZEÓLITA (Y) PARA REMOÇÃO SELETIVA DE MICROPOLUENTES ORGÂNICOS E INORGÂNICOS

Apresentador(a): Camila Mendonça Dias

(1) UENF;

Dias, C.M.(1); Souza, D.S.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoEte37-002 DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A REAL-PROCESS TORQUE RHEOMETRY SYSTEM FOR POLYMER EXTRUSION

Apresentador(a): Lucas Arruda Silva

(1) UTFPR; (2) Unochapecó; (3) Unoesc;

Silva, L.A.(1); Gnoatto, D.(2); Cardoso, R.S.(1); Colpani, G.L.(2); Melllo, J.M.M.(2); Silva, L.L.(2); Júnior, J.F.(3); Fiori, M.A.(1); Nakaura, M.T.(1);

23/11/2026 18h00

MpoEte41-001 USO DE FIBRAS POLIMÉRICAS ALTERNATIVAS PARA CONFECÇÃO DE TECIDO FILTRANTE DE MINÉRIO DE FERRO

Apresentador(a): Raissa Capanema Mendes Da Silveira

(1) Vale; (2) IFES;

Silveira, R.C.M.(1); Pereira, R.B.D.(1); Soares, K.(2); Oliveira, S.G.B.(2); Santos, P.A.D.(2);

26/11/2026 08h30

MpoFsu04-001 FUNCIONALIZAÇÃO SUPERFICIAL POR PLASMA FRIO EM FILTROS POLIMÉRICOS IMPRESSOS EM 3D PARA FILTRAÇÃO DE ÁGUA

Apresentador(a): Daniel Rodrigues
(1) UPM;
Rodrigues, D.(1); Massi, M.(1); Canevari, T.C.(1); Pekelman, H.(1); Gonçalves, R.L.P.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoFsu04-003 INFLUÊNCIA DA ARQUITETURA DO SUPORTE NA ADSORÇÃO DE CR(VI) POR MATERIAIS FUNCIONALIZADOS COM LÍQUIDOS IÔNICOS

Apresentador(a): Nathalia Oliveira Almeida Dos Anjos
(1) UFRJ;
Dos Anjos, N.O.A.(1); Soares, B.G.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoFsu32-001 DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTO MULTIFUNCIONAL À BASE DE POLIURETANO/CNT PARA APLICAÇÕES EM ALUMÍNIO 7075 SOB CONDIÇÕES SEVERAS

Apresentador(a): Lara Vitória Pinheiro Da Silva
(1) UFPE;
Silva, L.V.P.(1); Souza, B.N.A.(1); Da Silva Filho, W.L.C.(1); Oliveira, E.S.(1); Vieira, M.R.S.(1); Morais, D.D.S.(1); Urtiga Filho, S.L.(1); Torquato, J.V.M.(1); Souza, J.M.S.F.(1);

23/11/2026 18h00

MpoFsu33-001 TESTES PRELIMINARES DA ADSORÇÃO DE ÍONS LÍTIO POR CASCA DE MANGA

Apresentador(a): Natálianatália Cortez Maciel
(1) UFVJM;
Maciel, N.C.(1); Leal, P.B.(1); Sicupira, L.C.(1); Rodrigues, A.M.(1); Ferreira, L.F.(1);

26/11/2026 08h30

MpoFsu35-001 INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS DE ELETRODEPOSIÇÃO NA SUPER-HIDROFOBICIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO DE REVESTIMENTOS DE MIRISTATO DE NÍQUEL EM SUBSTRATO DE AÇO ASTM A36

Apresentador(a): César Gabriel Américo Branco
(1) UFPE;
Branco, C.G.A.(1); Oliveira, E.S.(1); Da Silva Filho, W.L.C.(1); Silva, E.K.(1); Lima, S.R.M.(1); Ramos, I.(1); Urtiga, S.(1); Vieira, M.(1);

24/11/2026 08h30

MpoMac32-001 POLY(THYMOL BLUE) MODIFIED ELECTRODE FOR DETECTION OF MULTIPLE BIOACTIVE ANALYTES

Apresentador(a): Monique Pacheco Do Amaral
(1) CEFET - RJ;
Do Amaral, M.P.(1); De Barros, A.F.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMcc01-001 ESTUDO DE JUNTAS COLADAS ESTRUTURAIS NA FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPOS METÁLICOS EM PLATAFORMAS DE PRODUÇÃO OFFSHORE
Apresentador(a): Diego Schumacker Dos Passos
(1) IPRJ - UERJ; (2) IPRJ-UERJ; (3) IFF;
Rosmaninho, L.S.(1); Sampaio, E.M.(2); Rohem, N.F.(3); Dos Passos, D.S.(2);

26/11/2026 08h30
MpoMcc01-002 AVALIAÇÃO DO CAMPO DE DEFORMAÇÃO EM JUNTAS COLADAS SUBMETIDAS A CARREGAMENTOS COMBINADOS: ANÁLISE POR CORRELAÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS E MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS.
Apresentador(a): Kauê Calenzani De Lima
(1) UERJ/IPRJ;
Lima, K.C.(1); Passos, D.S.(1); Rosmaninho, L.P.S.(1); Sampaio, E.M.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMcc06-001 ANÁLISE DE ADITIVOS QUÍMICOS PARA CONCRETO ADULTERADOS COM ÁGUA POR MÉTODO ESPECTROSCÓPICO FTIR E ENSAIOS MECÂNICOS DE ARGAMASSA.
Apresentador(a): Roberto Pagliosa Branco
(1) UFMS;
Branco, R.P.(1); Marangoni, B.S.(1);

24/11/2026 18h00
MpoMcc06-002 TECHNICAL FEASIBILITY OF ECO-EFFICIENT MATERIALS FOR THE RETROFIT OF OLD URBAN CENTERS: A SYSTEMATIC REVIEW
Apresentador(a): Enzo Nogueira Sansigollo Tebaldi
(1) Unesp;
Tebaldi, E.N.S.(1);

24/11/2026 08h30
MpoMcc07-001 ESPUMAS RÍGIDAS DE POLIURETANO COM POLIÓIS HÍBRIDOS DE CELULOSE OXIPROPILADA: EFEITO NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS
Apresentador(a): Merces Coelho Da Silva
(1) UNIFEI; (2) UFSCar;
Da Silva, M.C.(1); Duarte, R.S.(1); De Menezes, A.J.(2); Alves, L.R.; Lima, M.H.A.;

24/11/2026 18h00
MpoMcc08-001 EFEITO DA VARIAÇÃO DA UMIDADE RELATIVA DO AR NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA SERRADA: ANÁLISE EXPERIMENTAL
Apresentador(a): Nilson Tadeu Mascia
(1) UNICAMP;
Ferreira, C.C.B.(1); Mascia, N.T.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMcc09-001 INFLUÊNCIA DO SUPERPLASTIFICANTE À BASE DE ÉTER POLICARBOXÍLICO NA HIDRATAÇÃO DE PASTAS CIMENTÍCIAS COM POLÍMEROS SUPERABSORVENTES
Apresentador(a): Priscila De Souza Maciel
(1) IFAL; (2) UFAL;
Maciel, P.S.(1); Silva, M.M.R.(2); Gomes, P.C.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMcc10-001 VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS: SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ESPUMAS RÍGIDAS DE POLIURETANO COM BAGAÇO DE MALTE
Apresentador(a): Fernando Augusto Rosin
(1) UTFPR; (2) UEPG; (3) Unochapecó;
Rosin, F.A.(1); Viana, A.G.(2); Fiori, M.A.(1); Silva, L.L.(3); Mazer, W.(1); Kloss, J.R.(1);

23/11/2026 18h00
MpoMcc20-001 CONCRETO PLÁSTICO: ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS E FORMAS PLÁSTICAS EM MISTURA DE CONCRETO COMO ALTERNATIVA DE SUSTENTABILIDADE E REDUÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS.
Apresentador(a): Jairo Noe Silva
(1) IFAL;
Silva, J.(1); Neto, J.S.S.(1); Bergamini, C.E.(1); Costa, E.J.H.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMcc35-001 INFLUÊNCIA DA RAZÃO POLIOL:ISOCIANATO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE REVESTIMENTOS DE POLIURETANO À BASE DE ÓLEO VEGETAL.
Apresentador(a): Pedro Fernandes Alves
(1) UTFPR;
Alves, P.F.(1); Júnior, J.A.L.(1); Neto, C.A.R.(1); Da Costa, R.R.C.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMcc36-001 TÍTULO: ARGAMASSAS GEOPOLIMÉRICAS À BASE DE METACAULIM COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL AO CIMENTO PORTLAND: DESEMPENHO MECÂNICO EM ALTAS TEMPERATURAS
Apresentador(a): Marcelo Pereira De Miranda
(1) UFBA; (2) UFSCar;
Miranda, M.P.(1); Cilla, M.S.(2);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMcc42-001 MATERIAL ALCALINAMENTE ATIVADO COMO PROTEÇÃO SUPERFICIAL PARA ESTRUTURAS: REVISÃO BIBLIOMÉTRICA E BIBLIOGRÁFICA
Apresentador(a): Paulo Henrique Alves De Lima
(1) UFPB;
Lima, P.H.A.(1); Gomes, K.C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMef02-001 ELECTROCHEMICAL DETECTION OF NUCLEOBASES USING A PEDOT-MODIFIED GRAPHITE ELECTRODE
Apresentador(a): Reinaldo Gomes Santana
(1) CEFET RJ;
Santana, R.G.(1); De Barros, A.F.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMef11-001 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA E ELETROQUÍMICA DE FILMES CONDUTORES À BASE DE NEGRO DE FUMO RECUPERADO DA PIRÓLISE DE GNV E MATRIZES POLIMÉRICAS DE PVP/PVB
Apresentador(a): Giovana Fazenda
(1) ITA;
Fazenda, G.(1); Monteiro, M.C.(1); Murase, M.S.W.(1); Gomes, M.C.(1); Prado, E.P.(1); Pereira, A.L.J.(1); Filho, G.P.(1); Sobrinho, A.S.S.(1);

25/11/2026 18h00
MpoMef11-002 DEPOSITION-TIME DEPENDENCE OF THE ELECTROCHEMICAL RESPONSE OF POLYANILINE FILMS CO-ELECTRODEPOSITED WITH CARBON BLACK
Apresentador(a): Marcilene Cristina Gomes
(1) ITA; (2) IFSP-SJC;
Gomes, M.C.(1); Murase, M.S.W.(1); Da Silva , .W.(2); De Oliveira Pinto, K.R.(2); Monteiro, M.C.(1); Fazenda, G.(1); Barros, H.C.S.(1); Da Silva Sobrinho, A.S.(1); Filho, G.P.(1); Pereira, A.L.J.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMef14-001 APLICAÇÃO DE SENSOR ELETROQUÍMICO POLIMÉRICO PARA MONITORAMENTO DE ÍONS CLORETO EM SISTEMAS DE RESFRIAMENTO
Apresentador(a): Fernando Luis De Almeida
(1) FATEC OSASCO SP; (2) FATEC ITAQUERA SP;
Rios, M.D.G.(1); Almeida, F.L.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMeim05-002 PROPRIEDADES DE ABSORÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE COMPÓSITOS CONDUTORES DE ACRILONITRILA-BUTADIENO-ESTIRENO/NANOPLAQUETAS DE GRAFENO.
Apresentador(a): Debora Pereira Schmitz
(1) UNIFEI; (2) UFRJ; (3) UFSC;
Pereira Schmitz, D.(1); Guenther Soares, B.(2); Soares Cunha, B.(2); Barra, G.M.O.(3);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMeim05-004 ENVIRONMENTAL AGING AND HUMIDITY EFFECTS ON THE ELECTROMAGNETIC TRANSPARENCY OF POLYMERIC RADOMES AT 24 GHZ
Apresentador(a): Divani Barbosa Gavinier
(1) FATEC; (2) UERJ; (3) INPE;
Gavinier, D.B.(1); Matsushima, J.T.(1); Leal, C.E.S.(2); Baldan, M.R.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMeim05-005 MACHINE LEARNING-BASED DESIGN AND EXPERIMENTAL VALIDATION OF A 24 GHZ FREQUENCY SELECTIVE SURFACE METAMATERIAL ABSORBER
Apresentador(a): Jorge Tadao Matsushima
(1) INPE; (2) FATEC;
Mourad, M.O.(1); Gavinier, D.B.(2); Matsushima, J.T.(2); Lopes, B.H.K.(1); Baldan, M.R.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMeim32-001 SÍNTESE DE COMPÓSITOS FE3O4/POLIPIRROL COM POTENCIAL EM APLICAÇÕES DE BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA
Apresentador(a): Gabriella Dos Santos Tavares
(1) UFPE; (2) IFPE;
Macena, I.K.(1); Tavares, G.S.(1); Cavalcanti, L.F.M.(1); De Melo, E.F.(2); Barros, B.S.(1); Melo, C.(1); Alves, K.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMeim32-002 NANOCOMPÓSITOS DE POLI(ÁCIDO LÁTICO) COM NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS PARA MANUFATURA ADITIVA
Apresentador(a): Dayanne Diniz De Souza Morais
(1) UFPE; (2) UFCG;
Mota, M.B.P.(1); Gonçalves, M.S.(1); Torquato, J.V.M.(1); Luna, C.B.B.(2); Araújo, E.M.(2); Morais, D.D.S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMeim32-003 AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ADSORÇÃO DE RODAMINA EM MEMBRANAS DE POLIESTIRENO FUNCIONALIZADAS COM ÓXIDO DE GRAFENO E POLIPIRROL
Apresentador(a): Lúcio Flávio Moreira Cavalcanti
(1) ufpe;
Cavalcanti, L.F.M.; Brandão, W.Q.(1); Leal, A.N.R.; De Aguiar, M.F.; De Melo, C.P.; Alves, K.G.B.; Barros, B.S.;

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMge01-001 REVESTIMENTO POLIMÉRICO MODIFICADO COM SILANO PARA PROTEÇÃO CONTRA EROSÃO DE BORDA DE ATAQUE DE PÁS EÓLICAS
Apresentador(a): Sergio Henrique Pezzin
(1) UDESC; (2) Nório;
Piske Kricheldorf, G.(1); Ribeiro, C.G.(1); Sehnem, E.J.(1); Dos Santos, D.(2); Hoepfner, J.C.(2); Zigoski Uchôa, P.(2); Porto, R.C.(2); Pezzin, S.H.(1); Humel Lafratta, F.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMge04-001 CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E ELETROQUÍMICA DE QUITOSANA MODIFICADA APLICADA À OXIDAÇÃO DO ETANOL
Apresentador(a): Robson Valentim Pereira
(1) IMQ /UFRJ/MACAÉ; (2) ICF /UFRJ/MACAÉ;
Pereira, R.V.(1); Santos, T.M.(2); Gonçalves, M.B.(2); Kenia, K.S.(1); Melo, R.S.(1);

26/11/2026 08h30
MpoMge24-001 EFFECT OF REPLACING FOSSIL-BASED POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE) WITH BIO-BASED POLYESTERS ON ENVIROMENTAL IMPACT METRICS OF FLEXIBLE ORGANIC SOLAR CELLS
Apresentador(a): Rafael Silvério Rodrigues
(1) UFSCar;
Rodrigues, R.S.(1); Moreira, F.V.(1);

24/11/2026 18h00
MpoMge24-002 CONFECÇÃO E ANÁLISE DE BLENDAS DE BRIQUETES A PARTIR DE BIOMASSA (ELÓDEA BRASILEIRA + BORRA DE CAFÉ) E PLÁSTICO
Apresentador(a): Alexsandro Henrique Soaris Da Silva
(1) Unesp;
Silva, A.H.S.(1); De Conti, A.C.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMge25-001 EVALUATION OF THE DIMENSIONAL STABILITY OF CHITOSAN MEMBRANES SUBJECTED TO DIFFERENT ALKALINE MEDIA FOR PEM ELECTROLYZER APPLICATIONS
Apresentador(a): Maria Fernanda Pontes
(1) UFC;
Pontes, M.F.(1); Melo, S.L.(1); Da Silva, D.B.(1); Maria, M.F.(1); Maciel, M.S.(1); Deus, E.P.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMge25-003 HIDROGÉIS DE PVA E NFC PARA DISPOSITIVOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA
Apresentador(a): Leandro Lemos Silveira
(1) UFPel; (2) BSI;
Silveira, L.L.; Cassoni, F.R.(1); De Souza, N.F.(1); Cardoso, F.B.(1); Azevedo, C.F.(1); De Barros, M.D.(1); Lima, A.L.K.S.(1); Maron, H.E.(1); Guen, M.(2); Osorio , A.G.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMge29-001 PREPARAÇÃO E MODIFICAÇÃO DE MEMBRANAS DE CELULOSE BACTERIANA PARA APLICAÇÃO EM DISPOSITIVOS DE CONVERSÃO DE ENERGIA
Apresentador(a): Nizamara Simenremis Pereira
(1) UnB; (2) IFB; (3) USP;
Brandão, R.C.(1); Pereira, N.S.(2); Frota, N.F.(1); Meneses, R.M.(1); Breves, R.A.(1); Lopes, R.V.V.(1); Souto, S.A.(3); De Mattos, R.I.(3);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMge33-004 NITRETO DE CARBONO GRAFÍTICO COMO (FOTO)ELETROCATALISADOR NÃO-METÁLICO DA REAÇÃO DE EVOLUÇÃO DE HIDROGÊNIO
Apresentador(a): Tainá Lucas Freire
(1) UFCA;
Freire, T.L.(1); Almeida, A.S.(1); Farias, R.M.C.(1); Oliveira, T.M.B.F.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMpa06-001 MICROPARTÍCULAS COM MATRIZ POLIMÉRICA E HIDROXIAPATITA MESOPOROSA PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE ATRATIVOS CONTRA O AEDES AEGYPTI
Apresentador(a): Janaina Tasca Serafim
(1) UNESC; (2) UNISUL;
Serafim, J.T.(1); Januario, L.T.(1); Rocha, C.T.(1); Montedo, O.K.(1); Prophiro, J.S.(2); Arcaro, S.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMpa06-003 DESENVOLVIMENTO DE MICROPARTÍCULAS COM HIDROXIAPATITA MESOPOROSA PARA O CONTROLE DO AEDES AEGYPTI
Apresentador(a): Leticia Teixeira Januario
(1) UNESC; (2) UNISUL;
Januario, L.T.(1); Serafim, J.T.(1); Rocha, C.T.(1); Montedo, O.K.(1); Prophiro, J.S.(2); Arcaro, S.(1);

24/11/2026 18h00
MpoMpa08-001 ESTUDO DA MODIFICAÇÃO DA SUPERFÍCIE DA SEPIOLITA NAS PROPRIEDADES DE NANOCOMPÓSITOS DE PBAT
Apresentador(a): Ana Rita Morales
(1) UNICAMP;
Gonçalves, I.A.(1); Morales, A.R.(1); Barauna, J.B.F.O.(1); Pinheiro, I.F.(1); Calderaro, M.P.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMpa08-002 INFLUÊNCIA DE NANOPARTÍCULAS DE CACO3 NO DESEMPENHO MECÂNICO E TÉRMICO DO PP COPOLÍMERO
Apresentador(a): Adriana Martinelli Catelli Souza
(1) FEI;
Souza, A.M.C.(1); Warnke, I.(1);

24/11/2026 08h30
MpoMpa25-001 DESENVOLVIMENTO DE HIDROGEIS DE QUITOSANA E NANOTUBOS DE CARBONO PARA ADSORÇÃO DE COBRE POR UV-VISÍVEL
Apresentador(a): Camila Mendonça Dias
(1) UENF;
Dias, C.M.(1); Souza, D.S.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMpa32-001 STRUCTURAL, MORPHOLOGICAL, AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF COMMERCIAL GRAPHENE NANOPLATELETS (GNPS) WITH DIFFERENT SPECIFIC SURFACE AREA
Apresentador(a): Valeria Dutra Ramos
(1) UERJ; (2) UERJ / IPRJ;
Ramos, V.D.(1); Costa, H.M.(2); Tadim, J.P.(1); Tadim, L.P.(1); Rocha, M.G.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMpa32-002 DESENVOLVIMENTO DE PARTÍCULAS DE ALGINATO E HIDROXIAPATITA CONTENDO ÓLEO ESSENCIAL DE CYMBOPOGON NARDUS (CITRONELA) PARA AÇÃO ANTIMICROBIANA E REPELENTE
Apresentador(a): Janaina Tasca Serafim
(1) UNESC; (2) UNISUL; (3) UFSC;
Serafim, J.T.(1); Januario, L.T.(1); Rocha, C.T.(1); Prophiro, J.S.(2); Angioletto, E.(1); Zocche, J.J.(1); Cechinel, M.P.(3); Montedo, O.K.(1); Arcaro, S.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMpa32-003 PRODUÇÃO DE GRAFENO INDUZIDO POR LASER SUSTENTÁVEL PARA APLICAÇÃO EM DISPOSITIVOS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA
Apresentador(a): Guilherme Kurz Maron

(1) UTEC; (2) UFPEL;
Maron, G.K.(1); Morais, E.(2); Muraro, P.(1); Carreno, N.(2); Lenz, R.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMpa37-001 EVOLUÇÃO DA ESTRUTURA E DA TENSÃO LIMITE DE ESCOAMENTO EM SUSPENSÕES DE LAPONITA CONTENDO PARTÍCULAS NÃO COLOIDAIS
Apresentador(a): Luis H. Quitian-Ardila
(1) UTFPR; (2) UFRGS;
Quitian-Ardila, L.(1); Schimicoscki, R.(1); Franco, A.T.(1); E. V. Andrade, D.(2);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMpa37-002 INFLUÊNCIA DA REOLOGIA DA FASE CONTÍNUA NA DINÂMICA ESPAÇO-TEMPORAL DA SEDIMENTAÇÃO DE MICROESFERAS DE VIDRO
Apresentador(a): Raquel Stavale Schimicoscki
(1) UTFPR;
Schimicoscki, R.S.(1); Quitian-Ardila, L.H.(1); Germer, E.M.(1); Franco, A.T.(1); Ortega, J.C.B.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMss03-001 BIAXIAL STRESS–STRAIN RESPONSE AND STRAIN LOCALIZATION IN 3D-PRINTED PLA AND TPU THIN SHEETS REVEALED BY AN OPEN-HARDWARE PLATFORM INTEGRATED WITH A DIGITAL IMAGE CORRELATION PIPELINE
Apresentador(a): Santiago Rosas Mogollón
(1) UDESC; (2) UNAL;
Mogollón, S.R.(1); Campos, D.H.(2); Garzon, C.M.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMss08-001 APLICAÇÃO DO PLANEJAMENTO FATORIAL FRACIONÁRIO NA TRIAGEM DE VARIÁVEIS EM EXTRUSÃO REATIVA PARA OBTENÇÃO DE AMIDO TERMOPLÁSTICO
Apresentador(a): Gabriela Lemos Ribeiro Fernandes
(1) CEFET - MG;
Diniz, C.S.(1); Neto, P.S.(1); De Oliveira Patrício, P.S.(1); Ribeiro Fernandes, G.L.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMss08-002 CARACTERIZAÇÃO E MODELAGEM DO COMPORTAMENTO DEPENDENTE DA TAXA DE CARREGAMENTO E DO TEMPO DE PATAMAR NA PRENSAGEM UNIAXIAL DE PÓ DE PTFE
Apresentador(a): Igor Mandatti Bonizio
(1) UFSCar;
Fernandes, L.A.(1); Furlan, M.(1); Bonizio, I.M.(1); Sciuti, V.F.(1); Canto, R.B.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMss08-004 CONSTITUTIVE MODELING OF ELASTOMERIC MATERIALS: A NUMERICAL COMPARISON BETWEEN HOOKE'S LAW, NEO-HOOKEAN AND MOONEY-RIVLIN MODELS
Apresentador(a): Dário Carvalho Viveiros
(1) UFPI;
Melo Madeira, T.(1); Carvalho Viveiros, D.(1); Dos Santos Hoefel, S.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMss10-001 DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA METROLOGIA DE NANOFIBRAS: APLICAÇÃO NA NANOCELULOSE BACTERIANA À BASE DE KOMBUCHA
Apresentador(a): Vinícius Rodrigues Oviedo
(1) UFN; (2) UFPE;
Oviedo, V.R.(1); Druzian, D.M.(1); Ruiz, Y.M.(2); Da Silva, W.L.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMss11-001 EFEITO DA PROPORÇÃO ENO:TIOL NA CINÉTICA DE FOTO-COPOLIMERIZAÇÃO ENTRE LIMONENO E BUTAN-1,4-DITIOL
Apresentador(a): Mateus Teixeira Bertão
(1) UNICAMP;
De Souza, A.J.(1); Bertão, M.T.(1); Vieira, R.P.(1);

24/11/2026 08h30
MpoMss24-001 COMPARING THE PARTIAL CARBON FOOTPRINT OF AGRICULTURAL MULCHING FILMS BASED ON POLY(BUTYLENE ADIPATE-CO-TEREPHTHALATE)/POLY(LACTIC ACID) BLENDS AND POLYETHYLENE THROUGH LIFE CYCLE ASSESSMENT
Apresentador(a): Allisson Vinicius Veloso Leite
(1) UFSCar;
Leite, A.V.V.; Moreira, F.V.(1);

24/11/2026 18h00
MpoMss24-002 CRADLE-TO-GATE LIFE CYCLE ASSESSMENT OF POLY(BUTYLENE ADIPATE-CO-TEREPHTHALATE)/POLY(LACTIC ACID) BLENDS FOR FOOD PACKAGING APPLICATIONS
Apresentador(a): Allisson Vinicius Veloso Leite
(1) UFSCar;

Leite, A.V.V.; Moreira, F.V.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMss24-003 ANÁLISE EXPERIMENTAL DE DEFEITOS EM CORPOS DE PROVA DE PLA COM INTEGRAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
Apresentador(a): Eduardo Miranda Da Silva
(1) UNISENAI;
Idagawa, H.S.(1); Silva, E.M.(1); Santos, L.A.(1); Vieira, D.F.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMss28-002 ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DO PLA EM FUNÇÃO DOS PARÂMETROS DE IMPRESSÃO 3D
Apresentador(a): Bernardo Kazmierczak Luiz
(1) UFABC; (2) UFPR;
Barrios, A.N.S.(2); Luiz, B.K.(1);

26/11/2026 08h30
MpoMss28-004 SIMULAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAÇÃO EM DIFERENTES PADRÕES DE AMOSTRAS DE PLA
Apresentador(a): Liandra Kelly Patriota Campelo
(1) UFRN;
Campelo, L.P.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMss28-005 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE ATUADORES PNEUMÁTICOS FLEXÍVEIS FABRICADOS EM TPU VIA MANUFATURA ADITIVA
Apresentador(a): Guilherme Henrique David Barbaresco
(1) UNISENAI; (2) SENAI; (3) Uni SENAI; (4) UniSENAI - SP;
Idagawa, H.S.(1); Barbaresco, G.H.D.(1); Gonçalves, A.F.(2); Santos, L.A.(1); Melo, C.A.A.(3); Favaro, R.(4); Chaparro, M.M.(1);

26/11/2026 08h30
MpoMss28-006 ESTUDO DE CONVERGÊNCIA DE MALHA E SENSIBILIDADE NUMÉRICA EM SIMULAÇÕES DINÂMICAS DE MATERIAIS MANUFATURADOS POR FDM
Apresentador(a): Julia Maria Coelho Soares
(1) UFSJ;
Soares, J.M.C.(1); Malafaia, A.M.S.(1); Morais, L.H.O.S.(1);

23/11/2026 18h00
MpoMss28-010 OTIMIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE MALHA E MODELAGEM NUMÉRICA EM CORPOS DE PROVA IMPRESSOS EM 3D PARA ENSAIOS MECÂNICOS
Apresentador(a): Luiz Henrique Olimpio Santos Morais
(1) UFSJ;
Morais, L.H.O.S.(1); Malafaia, A.M.S.(1); Panzera, T.H.(1); Soares, J.M.C.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMss32-002 ESTUDO PRELIMINAR DA PEGADA DE CARBONO DE NANOPAPEL DE CELULOSE (NPC) COMO POTENCIAL SUBSTITUTO DO POLI(ETILENO TEREFTALATO) (PET) EM SUBSTRATOS FLEXÍVEIS DE CÉLULAS ORGÂNICAS SOLARES (OSC)
Apresentador(a): Vinicius De Souza Major
(1) PPGCEM-UFSCar; (2) UFSCar;
Major, V.S.(1); Rodrigues, R.S.(2); Moreira, F.V.(2);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMss33-001 VALORIZATION OF RESIDUAL BIOMASS FROM THE CERRADO AND CAATINGA AS A SOURCE OF BIOACTIVE COMPOUNDS FOR THE DEVELOPMENT OF RENEWABLE-BASED MATERIALS.
Apresentador(a): Luisa Maria Figueiredo Lima
(1) UFSC; (2) UFMG;
Da Silva, L.A.X.(1); Lima, L.M.F.(1); Fonseca, H.C.(2); Lima, W.J.N.(2); De Lima, J.P.(2); De Faria, J.T.(2);

24/11/2026 18h00

MpoMss35-001 BARREIRA À DIFUSÃO DE CLORETOS EM REVESTIMENTOS À BASE D'ÁGUA CONTENDO ÓXIDO DE GRAFENO: MODELAGEM TRANSIENTE PELO MÉTODO DE CRANK-NICOLSON

Apresentador(a): Alex Da Silva Sirqueira
(1) UERJ; (2) Quaker;
Sirqueira, A.S.(1); Camara, M.S.C.(2);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoMss41-002 ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL DA RECICLAGEM QUÍMICA DO PET VIA GLICÓLISE

Apresentador(a): Gabriel Schmidt Pradella
(1) PUCRS; (2) UFRGS;
Pradella, G.S.(1); Da Silva, J.V.(1); Da Rosa, M.(1); Rosa, P.M.(2); Da Silva, V.D.(1); Schutz, M.K.(1); Seferin, M.(2); Monteiro, W.F.(2); Ligabue, R.A.(1); Heidrich, A.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMte02-001 DESENVOLVIMENTO DE NANOCÁPSULAS CONTENDO ÓLEO ESSENCIAL DE CAMOMILA PARA USO EM COSMETOTÊXTEIS
Apresentador(a): Fernanda Steffens
(1) UFSC;
Bortoncello, L.(1); Da Costa, C.(1); De Souza, S.M.A.G.U.(1); Steffens, F.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMte06-001 DESEMPENHO E DURABILIDADE DE MALHAS SPACER REVESTIDAS COM POLIPIRROL: CORRELAÇÃO ENTRE CONDUTIVIDADE ELÉTRICA E ANÁLISE COLORIMÉTRICA
Apresentador(a): Agatha Cristina Rosa Da Silva
(1) UFSC;
Nascimento, L.M.(1); Freitas, Á.Q.(1); Da Silva, A.C.R.(1); Granato, M.A.(1); Merlini, C.(1); Steffens, F.(1);

26/11/2026 08h30
MpoMte06-004 PROPRIEDADES ELÉTRICAS E TERMOFISIOLÓGICAS DE MALHAS DE ALGODÃO REVESTIDAS COM POLIPIRROL: INFLUÊNCIA DO BENEFICIAMENTO TÊXTIL
Apresentador(a): Agatha Cristina Rosa Da Silva
(1) UFSC;
Lopes, M.P.(1); Da Silva, A.C.R.(1); Merlini, C.(1); Steffens, F.(1);

25/11/2026 08h30
MpoMte07-001 ESTUDO COMPARATIVO DAS PROPRIEDADES DE UMIDADE E ABSORÇÃO EM PANOS DE PRATO DO PÓLO DE JARDIM DE PIRANHAS/RN
Apresentador(a): Marcos Daniel Da Silva Oliveira
(1) UFRN;
Oliveira, M.D.S.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMte21-001 IMPACTOS AMBIENTAIS NO TINGIMENTO DE MULTIFILAMENTOS DE POLIÉSTER
Apresentador(a): Camila Gomes Melo
(1) IPEN/ CNEN; (2) IPEN/CNEN; (3) IPEN / CNEN;
Melo, C.G.(1); Silva, L.G.(2); Rosa, J.M.(3); Pereira, M.C.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMte22-001 AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE SONOCATALÍTICA DE MATERIAIS TÊXTEIS FUNCIONALIZADOS COM ÓXIDO DE ZINCO (ZNO) E DIÓXIDO DE TITÂNIO (TIO2) VIA DEPOSIÇÃO POR PLASMA DE CILINDROS CATÓDICOS
Apresentador(a): Anderson Lucas Da Silva
(1) UFRN;
Da Silva, A.L.(1); Guerra, K.B.N.(1); Bezerra, M.L.(1); Figueiredo, Z.S.(1); Costa, T.C.(1); Feitor, M.C.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMte26-001 BIOTECHNOLOGICAL UTILIZATION OF TEXTILE WASTE TO PRODUCE CELLULOLYTIC ENZYME COMPLEXES: A SUSTAINABLE STRATEGY FOR CIRCULAR BIOECONOMY
Apresentador(a): Rita Kássia Silva
(1) UFRN; (2) UFERSA;
Silva, R.K.(1); Félix, B.R.B.(1); Nascimento, J.O.(1); Rios, N.S.(1); Soares, L.P.(2); Lopes, T.M.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMte29-001 VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE PET TÊXTIL NA SÍNTESE DE MEMBRANAS PARA DESTILAÇÃO A VÁCUO: AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA COR DAS MATÉRIAS-PRIMAS
Apresentador(a): Cintia Marangoni
(1) UFSC;
Marangoni, C.(1); Silva, B.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMte29-002 REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS TÊXTEIS DE ALGODÃO NA PRODUÇÃO DE MEMBRANAS DE CELULOSE REGENERADA VIA LÍQUIDO IÔNICO PARA PROCESSOS DE DESTILAÇÃO POR MEMBRANAS A VÁCUO
Apresentador(a): Cintia Marangoni
(1) UFSC;
Marangoni, C.(1); Knihs, A.F.(1); Paulazzi, A.R.(1); Valle, R.C.S.C.(1); Bierhalz, A.C.K.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMte32-001 DESENVOLVIMENTO DE TECIDOS FUNCIONALIZADOS COM ÓLEO ESSENCIAL DE LITSEA CUBEBA NANOENCAPSULADO EM QUITOSANA
Apresentador(a): Hillari Emanueli Klein Lisboa
(1) UFSC;
Santana, M.H.S.(1); Bierhalz, A.C.K.(1); Da Costa, C.(1); Lisboa, H.E.K.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMte32-002 ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE NÃOTECIDO FUNCIONALIZADO COM NANOEMULSÃO BIOATIVA À BASE DE ÓLEO ESSENCIAL E QUITOSANA
Apresentador(a): Marcos Henrique De Souza Santana
(1) UFSC;
Santana, M.H.S.(1); Valle, R.C.S.C.(1); Bierhalz, A.C.K.(1); Marangoni, C.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMte32-003 ENCAPSULAÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE LAVANDA EM MATRIZES DE ALGINATO E QUITOSANA PARA APLICAÇÃO EM TÊXTEIS DE ALGODÃO
Apresentador(a): Camille Vitoria Mestre Villaça
(1) UFSC;
Alfé, G.(1); Villaça, C.V.M.(1); Santana, M.H.S.(1); Bierhalz, A.C.K.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMte32-005 DESENVOLVIMENTO DE NANOCÁPSULAS DE ÓLEO ESSENCIAL DE MELALEUCA E ALGINATO E AVALIAÇÃO DA FUNCIONALIZAÇÃO EM MALHAS DE POLIAMIDA.
Apresentador(a): Camille Vitoria Mestre Vilaça
(1) UFSC;
Vilaça, C.V.M.(1); Alfé, G.(1); Santana, M.H.S.(1); Bierhalz, A.C.K.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMte32-006 NANOENCAPSULAÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE MELALEUCA EM QUITOSANA PARA FUNCIONALIZAÇÃO DE SUBSTRATOS DE ALGODÃO
Apresentador(a): Sarah Ferreira
(1) UFSC;
Ferreira, S.(1); De Aguiar, C.R.L.(1); Bierhalz, A.C.K.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoMte32-007 INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS OPERACIONAIS NO TINGIMENTO POR ESGOTAMENTO DE TECIDO DE ALGODÃO UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE CURCUMINA-POLIVINILPIRROLIDONA
Apresentador(a): Odinei Hess Gonçalves
(1) UFSC; (2) UEM;
Gonçalves, O.H.(1); Massote, M.G.(1); Jesus, N.S.B.(1); Willians, N.J.(1); Oliveira, A.(1); Moraes, K.S.(1); Ferreira, A.S.(1); Silva, M.G.(2); Vila, N.T.(2); Lange De Aguiar, C.R.L.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoMte32-008 NANOPARTÍCULAS DE BERBERINA/POLI(VINILPIRROLIDONA) ALIADAS A BIOMORDENTES VEGETAIS PARA O TINGIMENTO DE ALGODÃO
Apresentador(a): Odinei Hess Gonçalves
(1) UFSC; (2) UEM; (3) SC;
Gonçalves, O.H.(1); Massote, M.G.(1); Jesus, N.S.B.(1); Ferreira, A.S.(1); Silva, M.G.(2); Vila, N.(2); Aguiar, C.L.(1); Oliveira, A.(1); Parize, A.L.(3); Cardoso, A.(1); Saatkamp, R.H.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoMte33-001 FUNCIONALIZAÇÃO DE SUBSTRATOS TÊXTEIS PARA REPELÊNCIA AO AEDES AEGYPTI

Apresentador(a): Marcos Henrique De Souza Santana

(1) UFSC; (2) UNISUL;

Silva, L.S.(1); Bierhalz, A.C.K.(1); Da Costa, C.(1); Santana, M.H.S.(1); Prophiro, J.S.(2); Ferreira, S.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoMte35-002 RECOBRIMENTOS DE QUITOSANA COMO ESTRATÉGIA PARA MINIMIZAR A LIBERAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS DE TECIDOS DE POLIÉSTER

Apresentador(a): Marcos Henrique De Souza Santana

(1) UFSC;

Chandhok, J.K.(1); Santana, M.H.S.(1); Da Costa, C.(1); Bierhalz, A.C.K.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoMte35-003 APLICAÇÃO DE GOMA GUAR PARA VEICULAÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE LITSEA CUBEBA EM TÊXTEIS BIOFUNCIONAIS

Apresentador(a): Raphael Ferreira Dos Santos Baraldi

(1) UFSC;

Bierhalz, A.C.K.(1); Da Costa, C.(1); Baraldi, R.F.S.(1);

23/11/2026 18h00
MpoPr02-001 DISPOSITIVOS POLIMÉRICOS IMPLANTÁVEIS VIA INTRANASAL PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS
Apresentador(a): Maria Johann Fensterseifer
(1) UFSC;
Fensterseifer, M.J.(1); Steiner, J.S.(1); Mazza, G.B.(1); Da Silva, L.S.(1); Ferrari, G.F.(1); Salmoria, G.V.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoPr02-002 A FEASIBILITY STUDY OF AN EXTRUSION-BASED ADDITIVE MANUFACTURING OF VETERINARY URETERIC ENDOPROSTHESES
Apresentador(a): Gabriel Natulini Vieira
(1) EESC-USP; (2) FZEA/USP;
Táboas, A.G.(1); Vieira, G.N.(1); Vieira, R.A.M.(2); Silveira, Z.C.(1); Branciforti, M.C.(1); Ambrósio, C.E.(2);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoPr11-001 POLYSTYRENE MICRO- AND NANOPLASTIC EXPOSURE IS ASSOCIATED WITH INCREASED FASTING GLUCOSE IN HIGH-FAT DIET-FED MICE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS
Apresentador(a): Augusto Luiz Ferreira Júnior
(1) UEPG;
Queiroz, S.(1); Christo, S.; Júnior , A.;

25/11/2026 08h30
MpoPr12-001 ANÁLISE DO PICO TÉRMICO (PIAT) E SUA INFLUÊNCIA NAS TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS DO POLIETILENO NO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM
Apresentador(a): Messias Sousa Santos
(1) UFRB;
Santos, M.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoPr12-005 PVA/PEG-BASED FILMS INCORPORATING CLITORIA TERNATEA EXTRACT FOR PH-RESPONSIVE SMART FOOD PACKAGING
Apresentador(a): Nour Nishar Safadi
(1) UTFPR;
Safadi, N.N.(1); Canan, C.(1); Souza, M.G.S.(1); Dos Santos, S.(1); Bittencourt, P.R.S.(1); Bortoloso, K.E.(1); Torquato, A.S.(1); Rodrigues, A.C.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoPr12-006 THERMAL STABILITY AND PH-RESPONSIVE BEHAVIOR OF CLITORIA TERNATEA EXTRACT: POTENTIAL FOR EXTRUDED POLYMERIC FILMS
Apresentador(a): Suzilei Dos Santos
(1) UTFPR;
Dos Santos, S.(1); Rodrigues, A.C.(1); Canan, C.(1); Souza, M.G.S.(1); Torquato, A.S.(1); Safadi, N.N.(1); Bortoloso, K.E.(1); Bittencourt, P.R.S.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoPr13-001 TESTES BALÍSTICOS EM PLACAS LAMINARES DE ARAMIDA E POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE
Apresentador(a): Andressa Antunes Carneiro
(1) UCSGRAPHENE; (2) CTEx; (3) UCS;
Carneiro, A.A.(1); Biron, D.S.(1); Sartori, P.(1); Serafini, F.L.(1); Pereira, I.M.(2); Zattera, A.J.(3);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoPr23-001 PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF AN ANTIBACTERIAL PLA/PPY CONDUCTOR COMPOSITE
Apresentador(a): Mônica Ferreira De Brito Rocha
(1) UFPE;
Rocha, M.F.B.(1); De Aguiar, M.F.(1); Vinhas, G.M.(1); De Melo, C.P.(1); De Morelli, C.L.(1); Bezerra Alves, K.G.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoPr28-001 EVALUATION OF THERMAL, MORPHOLOGICAL, PHYSICAL, MECHANICAL AND VIBRO-ACOUSTIC PROPERTIES OF DAMPING ELEMENTS MANUFACTURED BY DLP USING TPMS INFILL STRUCTURES

Apresentador(a): Bruno Bruno Roberto Spirandeli Spirandeli

(1) IPT; (2) Ford; (3) Unicamp;

Spirandeli, B.B.R.S.(1); Batalha, M.H.F.(1); Ferraz, F.G.(2); Justino, M.B.R.S.(2); Nascimento, G.B.R.S.(2); De Lima, V.D.(3); Becker, T.B.R.S.(3); Brandão, J.H.S.(3); Camino, J.F.(3); Arruda, J.R.F.(3);

24/11/2026 18h00

MpoPr28-002 AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DE PROCESSAMENTO NA MANUFATURA ADITIVA POR FGF DE PA11 AMORFO VIA PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS

Apresentador(a): Beatriz Dos Santos Silva Brito

(1) UFBA; (2) Universidade Senai CIMATEC;

Brito, B.S.S.(1); Maia, J.M.B.(2); Silva, A.F.T.(2); De Souza, D.M.(2); Mergulhão, M.V.(2); Assis, D.J.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoPr28-004 ESTRUTURAS OBTIDAS POR IMPRESSÃO 3D FUNCIONALIZADAS COM BIOEMULSÃO À BASE DE QUITOSANA E ÓLEO DE NEEM

Apresentador(a): Fernanda Steffens

(1) UFSC;

Sanches, L.(1); Steffens, F.(1); Bierhalz, A.C.K.(1);

23/11/2026 18h00

MpoPr28-005 DLP-BASED FABRICATION OF PHOTOPOLYMER INJECTION MOLDS: MECHANICAL RESPONSE AND DIMENSIONAL STABILITY

Apresentador(a): Artur Caron Mottin

(1) CEFET-MG; (2) UEMG;

Moreira, F.A.(1); David, E.S.(1); Ayres, E.(2); Pagnan, C.S.(2); Mottin, A.C.(1);

24/11/2026 18h00

MpoPr28-007 APLICAÇÃO DA MANUFATURA ADITIVA POR FDM NA PRODUÇÃO DE COMPONENTES PARA SENSORES ÓPTICOS

Apresentador(a): Júlio César Ferreira Silva

(1) LNA; (2) UNIFEI;

Arruda, M.V.(1); Macanhan, V.B.P.(1); Silva, J.C.F.(1); Gonçalves, D.A.C.(1); De Sousa, A.(1); Dos Santos, J.B.(1); Gomes, G.F.(2); Pimentel, V.L.(1); Silva, L.G.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoPr29-001 OTIMIZAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE STRETCHING DE FILMES COMPÓSITOS DE IPP VISANDO A FABRICAÇÃO DE SEPARADORES DE BATERIA DE ÍON-LÍTIO

Apresentador(a): Roger Franco Baldissera

(1) PUCRS;

Baldissera, R.F.(1); Cabral, E.D.(1); Ligabue, R.A.(1); Pires, M.J.R.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoPr29-002 PRODUÇÃO DE SEPARADOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE POR SEPARAÇÃO DE FASE INDUZIDA TERMICAMENTE COM ÓLEO VEGETAL

Apresentador(a): Fernanda Santos Dos Santos

(1) PUCRS;

Santos, F.S.(1); Baldissera, R.F.(1); Cabral, E.D.(1); Santos, H.S.(1); Caiaffo, E.S.(1); Pires, M.J.R.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoPr32-001 GRAFENO INDUZIDO POR LASER: ESTUDO DOS PARÂMETROS DE SÍNTESE EM SUBSTRATOS DE POLIETILENO TEREFTALATO (PET) E POLIIMIDA (PI)

Apresentador(a): Antonio Shigueaki Takimi

(1) UFRGS;

Takimi, A.S.(1); Guerra, P.(1); Duda, H.A.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoPr35-001 METALIZAÇÃO DE SUBSTRATOS POLIMÉRICOS POR DEPOSIÇÃO ELETROLÍTICA COM CAMADAS CONDUTIVAS ALTERNATIVAS À BASE DE GRAFITE

Apresentador(a): Oscar Olimpio De Araujo Filho
(1) UFPE;
Andrade, S.M.L.(1); De Araujo Filho, O.O.(1); De Araujo, E.G.(1); Melo, A.S.(1);

23/11/2026 08h30

MpoPr41-002 ENCAPSULACIÓN DE ANTOCIANINAS POR LA TÉCNICA DE ELECTROSPRAY COAXIAL EN UNA MATRIZ DE COLÁGENO TIPO I

Apresentador(a): Rocio Soledad Montiel Alfonzo
(1) UNA;
Montiel Alfonzo, R.S.(1); Benítez Gómez, J.M.(1); Monteiro, M.M.(1); Garcia Candido, J.J.(1); Ferreiro Balbuena, O.B.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoSi-001 HIDROGÉIS NANOESTRUTURADOS DE GELATINA METACRILADA INCORPORADOS COM NANOPARTÍCULAS DE PRATA PREPARADAS A PARTIR DE EMULSÕES DE POLI(LIMONENO)
Apresentador(a): Gabriel Ferreira Toledo
(1) UNICAMP;
Toledo, G.F.(1); Vieira, R.P.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoSi-002 LIGNINA ACETOSOLV DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR COMO POLIOL RENOVÁVEL NA SÍNTESE DE POLIURETANOS BIO-BASEADOS
Apresentador(a): Ana Carolina Piacentini
(1) UFRGS; (2) UFC;
Piacentini, A.C.(1); Fernandes, M.A.M.(1); Avelino, F.(2); Ferreira, J.Z.(1); Ferreira, C.A.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoSi02-001 RESISTANCE OF PGLA 910 SUTURES TO HYDROLYTIC DEGRADATION UNDER HYPERGLYCEMIC CONDITIONS: A COMPARATIVE IN VITRO STUDY
Apresentador(a): Suelen Queiroz
(1) UEPG;
Queiroz, S.(1); Eger, I.(1); Campos, E.(1); Miyoshi, E.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoSi04-001 SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF BIOBASED RESINS DERIVED FROM LIMONENE EPOXIDE
Apresentador(a): Daniel Erbe
(1) UFSC;
Erbe, D.(1); Agner, T.(1); De Araújo, P.H.H.(1); Sayer, C.(1); Santana, L.(1); Barra, G.M.O.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
MpoSi05-001 DESENVOLVIMENTO DE SENSOR FLUORIMÉTRICO DE ÍONS ZN^{2+} E CO^{2+} A PARTIR DE PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO A BASE DE JUAZEIRO (ZIZIPHUS JOAZEIRO)
Apresentador(a): Claudeide Quirino Da Quirino
(1) UFCA;
Quirino, C.Q.(1); Pereira, M.E.F.(1); Oliveira, B.P.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoSi11-001 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE POLI(LIMONENO-CO-BUTANO-1,4-DITIOL) VIA POLIMERIZAÇÃO TIOL-ENO FOTOINDUZIDA
Apresentador(a): Mateus Teixeira Bertão
(1) UNICAMP;
Bertão, M.T.(1); De Souza, A.J.(1); Vieira, R.P.(1);

26/11/2026 08h30
MpoSi11-002 AMIDO MODIFICADO COMO INIBIDOR SUSTENTÁVEL DE INCRUSTAÇÃO INORGÂNICA: INFLUÊNCIA DO SISTEMA REACIONAL NO GRAU DE SUBSTITUIÇÃO E NA EFICIÊNCIA DINÂMICA
Apresentador(a): Tatiana Simões Loureiro Maravilha
(1) INT; (2) UFRJ;
Maravilha, T.S.L.(1); Souza, A.B.O.(2); Ortiz, R.W.P.(2); Gonçalves, V.O.O.(2); Cajaiba, J.(2);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
MpoSi11-003 COMPARATIVO DE ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE OLIGÔMEROS DERIVADOS DE LIMONENO OBTIDOS POR POLIMERIZAÇÃO CATIÔNICA E POLIMERIZAÇÃO RADICALAR POR TRANSFERÊNCIA DE ÁTOMO ORGANOCATALISADA
Apresentador(a): Gabriel Ferreira Toledo
(1) UNICAMP;
Toledo, G.F.(1); Bertão, M.T.(1); Vieira, R.P.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoSi11-004 ENGINEERING STRUCTURE–PERFORMANCE RELATIONSHIPS IN TRI-S-TRIAZINE-BASED POLYIMIDE PHOTOCATALYSTS

Apresentador(a): Luisa Isago Fusinato

(1) UFSC; (2) UQAM;

Fusinato, L.I.(1); Bez, R.(1); Perreault, F.(2); Gerola, A.(1); Machado, R.(1);

23/11/2026 18h00

MpoSi16-001 CRISTALIZAÇÃO DE COMPOSTOS MOLECULARES EM SOLVENTE MOLECULAR EUTÉTICO

Apresentador(a): Gabriela Kaori Taneguti Ueno

(1) USP;

Ueno, G.K.T.(1); Triboni, E.R.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoSi29-001 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS MISTAS À BASE DE ACETATO DE CELULOSE, POLIESTIRENO E HIDROTALCITA

Apresentador(a): Gabriel Reis

(1) UFRRJ; (2) INT;

Do Nascimento, G.A.(1); Moura, S.G.(1); Resende, C.G.F.(1); De Oliveira, M.F.L.(2); Braga, F.F.(2); Oliveira, M.G.(2); Do Carmo, D.M.(1); Reis, G.(1); Lima, G.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoSi32-001 EFEITO DA VARIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE SÍNTESE NO RENDIMENTO QUÂNTICO DE PONTOS QUÂNTICOS DE PEQUI (CARYOCAR CORIACEUM).

Apresentador(a): Maria Eduarda De Freitas Pereira

(1) UFCA;

Pereira, M.E.F.(1); Silva, C.Q.(1); Oliveira, B.P.(1);

25/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoSi32-002 SÍNTESE VERDE DE CARBON DOTS A PARTIR DE LIGNINA KRAFT PARA APLICAÇÕES EM BIOIMAGEM

Apresentador(a): Bruno Peixoto De Oliveira

(1) UECE; (2) UFCA; (3) UFC;

Castro, G.S.(1); Marques, T.A.; Abreu, F.O.M.S.(1); Oliveira, B.P.(2); Bessa, N.U.C.(1); Fechine, P.B.A.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*

MpoSi32-003 SÍNTESE VERDE DE CARBON DOTS A PARTIR DE GENGIBRE POR ROTA DE MICRO-ONDAS

Apresentador(a): Bruno Peixoto De Oliveira

(1) Uece; (2) UFCA; (3) UFC;

Marques, T.A.(1); Castro, G.S.; Abreu, F.O.M.S.; Oliveira, B.P.(2); Bessa, N.U.C.; Fechine, P.B.A.(3);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*

MpoSi32-004 FOTOINATIVAÇÃO DE LARVAS DE AEDES AEGYPTI POR PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS COM CURCUMINA

Apresentador(a): Gabriella Miessi Campos

(1) UFMS;

Campos, G.M.(1); De Lima, R.G.(1); Aguilera, L.F.(1); Caires, A.R.L.(1);

24/11/2026 08h30

MpoSi37-001 USO DE PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL PARA DESENVOLVIMENTO FORMULAÇÕES COM ADITIVOS BIODEGRADÁVEIS PARA APLICAÇÃO EM PERFURAÇÕES DE POÇOS DE PETRÓLEO EM BLOCOS DE ALTA PROTEÇÃO AMBIENTAL

Apresentador(a): Danielly Vieira De Lucena Rocha Souto

(1) IFPB; (2) UFPB;

Souto, D.V.L.R.(1); Da Silva, A.A.(1); Soares, D.C.(1); Veronese, E.(2); Da Rocha, C.O.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
EmaEgp03-001 METALURGIA FORENSE COMO EIXO INTEGRADOR NO ENSINO DE ENGENHARIA: UMA ABORDAGEM BASEADA EM EVIDÊNCIAS MATERIAIS
Apresentador(a): Leonardo Contri Campanelli
(1) UNIFESP; (2) UFBRA;
Campanelli, L.C.(1); Alves, M.V.S.(2); Reis, D.A.P.(1);

24/11/2026 08h30- *Confirmado*
EmaEgp14-001 ANÁLISE DA CORROSÃO EM SISTEMAS DE RESFRIAMENTO UTILIZADOS EM AMBIENTES BIOMÉDICOS: ESTUDO COM TORRE DIDÁTICA
Apresentador(a): Fernando Luis De Almeida
(1) FATEC OSASCO SP; (2) FATEC ITAQUERA SP; (3) IFSP;
Rios, M.D.G.(1); Arnoso, A.(2); Almeida, F.L.(2); Pereira, S.M.(1); Dias, J.C.(1); Vieira, D.M.(3);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
EmaEgp24-006 ESTRATÉGIAS NO ENSINO DE MATERIAIS AVANÇADOS E NANOTECNOLOGIA NO ENSINO SUPERIOR: DO GRAFENO AOS NANOCOMPÓSITOS
Apresentador(a): Elaine Barros Da Silva
(1) UERJ;
Macedo, M.I.F.(1); Melo, B.S.(1); Maria, A.A.A.S.(1); Sabadim, L.B.(1); Santos, C.G.(1); Camilo, E.A.(1); Andrade, S.V.(1); Junior, A.S.C.(1); Tapanes, N.C.(1); Brasil, P.C.(1); Barbosa, A.S.(1); Da Silva , E.B.(1);

26/11/2026 08h30- *Confirmado*
EmaEgp24-018 GAMIFICAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE REVISÃO E CONSOLIDAÇÃO CONCEITUAL NO ENSINO DE CIÊNCIA DOS MATERIAIS
Apresentador(a): Eduardo Campos Fernandes
(1) EPUSP;
Calvão, P.S.(1); Fernandes, E.C.(1);

25/11/2026 18h00- *Confirmado*
EmaEgp24-021 APRENDIZAGEM ATIVA E AVALIAÇÃO CONCEITUAL NO ENSINO DE PROPRIEDADES TÉRMICAS EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS
Apresentador(a): Pedro Parron Pimenta Souza
(1) EPUSP;
Souza, P.P.P.(1); Calvão, P.S.(1);

25/11/2026 18h00
EmaEgp24-025 A INTEGRAÇÃO DO BIM NA GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL: UM NOVO OLHAR PARA A DISCIPLINA TECNOLOGIA DOS REVESTIMENTOS
Apresentador(a): Jessyca Lima Ribeiro
(1) UFPA;
Ribeiro, J.L.(1); Cordeiro, P.N.P.(1);

26/11/2026 08h30
EmaEgp24-026 BOLHAVERSO: ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA E ENSINO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS NA PRIMEIRA INFÂNCIA POR MEIO DA LITERATURA INFANTIL
Apresentador(a): Ellen Damascena Santos
(1) UFVJM;
Rodrigues, A.M.(1); Santos, E.D.(1); Barros, S.G.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
EmaEgp28-001 PROJETO E PROTOTIPAGEM 3D DE JUNTA ROBÓTICA PLANETÁRIA MODULAR EM ABS PARA BRAÇO COLABORATIVO DE MANIPULAÇÃO REMOTA
Apresentador(a): Maria Luiza Moreira Dias Pereira
(1) UEM;

Dias Pereira, M.M.(1); Pereira, J.D.(1); Barco, R.(1);

24/11/2026 18h00- *Confirmado*
EmaEgp32-001 ENSINO DE NANOMATERIAIS: UMA ABORDAGEM A PARTIR DOS PONTOS QUÂNTICOS DE CARBONO À BASE DE PEQUI.
Apresentador(a): Maria Eduarda De Freitas Pereira
(1) UFCA;
Pereira, M.E.F.(1); Santos, L.L.T.(1); Oliveira, B.P.(1); Gomes, S.Q.(1);

25/11/2026 08h30
EmaEgp33-003 FROM LINEAR TO EXPONENTIAL: A PEDAGOGICAL APPROACH TO MODELING GALVANOSTATIC DATA OF COMMERCIAL SUPERCAPACITORS
Apresentador(a): Fernando Gabriel Benitez Jara
(1) IPEN - SP; (2) UPE; (3) IPEN;
Jara, F.G.B.(1); Peruzzi Bardella, A.J.(2); De Faria Junior, R.N.(3);

26/11/2026 08h30
EmaEgp33-004 "INTEGRAÇÃO ENTRE CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS E AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA: AVANÇOS METODOLÓGICOS EM PCRS E EPDS A PARTIR DO PARADIGMA PROCESSAMENTO–ESTRUTURA–PROPRIEDADES–DESEMPENHO"
Apresentador(a): Laercio Kutianski Jose Romeiro
(1) UFSCAR;
Romeiro, L.K.J.(1);

23/11/2026 18h00- *Confirmado*
EmaEgp41-002 APRENDIZAGEM ATIVA NO ENSINO DE CIÊNCIA DOS MATERIAIS POR MEIO DA EXPERIMENTAÇÃO COM TAIPA DE PILÃO
Apresentador(a): Lorena Cristine Soares
(1) CEFET-MG;
Soares, L.C.(1); Corrêa Furtini, A.C.(1);

23/11/2026 08h30- *Confirmado*
EmaEgp44-002 DESENVOLVIMENTO DE UM POLARISCÓPIO LINEAR PARA MONITORAMENTO DE PROCESSOS DE USINAGEM
Apresentador(a): Braian Barbaglia Conti Pereira
(1) UFSCar;
Pereira, B.B.C.(1); Antonialli, A.Í.S.(1); Mota, J.S.(1); Shiki, S.B.(1); Moreno, M.E.(1);

Patrocinadores

Diamante

Tescan
A SHIMADZU COMPANY

Ouro

arotec

INSTRON

Prata

Zwick / Roell

Bronze

3D LAB
LAYER BY LAYER

altmann
altmann s.a. importação e comércio

The American Ceramic Society
ceramics.org
CHAPTER
Brazil

analítica

Anton Paar

CNPEM
Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais

dp UNION

DuraCer

Leica
MICROSYSTEMS

Materials Research
Ibero-american Journal of Materials
http://www.materialsresearch.org.br

MBRAUN

Quantum Design

ReoTerm
INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS

Thermo-Calc Software

TNS
TENNESSINE

VAS
TECNOLOGIA INDUSTRIAL

Wietech 3D

Agências de fomento

CAPES

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

fapesc
Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina