



### **MmeEte03-001**

#### **Desafios futuros do setor automotivo frente as novas tecnologias de produtos e materiais**

Colosio, M.A.(1);

(1) General Motors do Brasil;

Keynote: O setor automotivo global e local enfrenta uma forte alteração de conceitos e culturas, exemplos das motorizações elétricas, combustão e conectividade. As exigências estão aumentando quando nesta questão entram os esforços ambientais para atendimento de requisitos globais e da legislação brasileira. Temas de novos materiais considerados de fronteira, exemplo do lítio, cobalto, grafeno e vários outros ferrosos e não ferrosos de alto desempenho são constantemente discutidos nas mesas de projetos. Em adicional, pretende-se falar da nova tendência no descomissionamento e reciclagem veicular, como sendo uma opção sem volta com alto valor competitivo para as montadoras. Esta apresentação pretende conectar as tendências globais, as tecnologias presentes e a obrigatoriedade das montadoras em se reinventarem para se manter viável no segmento automotivo.