



MmeCa04-008

Adaptation and application of optical microscopy to characterize fracture surfaces using low-cost software and photography techniques.

Monteiro, I.a.t.(1); Silva, B.M.(1); Junior, J.S.M.(1); De Oliveira, J.S.(1); Barboza, R.S.(1); Miranda, A.G.(1); Kieling, A.(2); Macêdo Neto, J.C.(1); Teixeira Junior, R.M.(3);

(1) UEA; (2) USP; (3) EST;

trabalho em andamento. O objetivo deste trabalho é adaptar microscópios de baixo custo para que possam ser aplicados em análises mais detalhadas quanto à morfologia de fraturas de materiais utilizando softwares e técnicas de fotografia para gerar imagens com foco otimizado de baixo custo