

**19-031**

**Tendências Futuras Para os Materiais Cerâmicos e Análise do Nível de Maturidade Tecnológica em Projetos de P&D&I**

Melo, F.C.L.

IAE

Serão abordados, nesta palestra, resultados de trabalhos de prospecção tecnológica e análise documental e utilizando-se uma linha do tempo de 20 anos sobre o tema amplo “Materiais Cerâmicos”, sobre as principais perspectivas para o P&D&I referente a esta classe de materiais. Nesta apresentação será dada ênfase aos trabalhos de Prospecção Tecnológica que estão sendo desenvolvidos na Divisão de Materiais do instituto de Aeronáutica e Espaço, onde além do levantamento de tendências futuras está se fazendo, a um estudo do Nível de Maturidade da Tecnologia (TRL - Technology Readiness Level). Nesta apresentação serão abordados os resultados do levantamento do TRL para o projeto MARIMBA – Materiais Resistentes ao Impacto balístico com destaque para aos materiais cerâmicos estudados e desenvolvidos ao longo da pesquisa Na ocasião será apresentado também, além da à metodologia utilizada uma proposta para um amplo estudo para o setor cerâmico no país