

**11-120**

**Estado da arte na Pesquisa e Desenvolvimento de Compósitos Cerâmicos**

Melo, F.C.L.(1);

(1) IAE;

A ciência e a tecnologia estão avançando a um ritmo cada vez mais acelerado e conseqüentemente as formas pelas quais elas interagem com a economia, a sociedade e o meio ambiente estão se tornando cada vez mais uma atividade complexa. A Prospecção Tecnológica é um mecanismo para a tomada de decisões estratégicas, é um processo que procura sistematicamente olhar para o futuro, em longo prazo, da ciência, tecnologia e a economia. Esta técnica ajuda a identificar, selecionar e desenvolver alternativas tecnológicas para satisfazer necessidades futuras de serviços, produtos e/ou necessidades operacionais. Há um rápido aumento na aplicação de materiais cerâmicos na indústria. Uma área que atualmente está recebendo atenção significativa da comunidade científica são os diferentes tipos de aplicação de Compósitos Cerâmicos na indústria, em aplicações de Defesa, Aeroespacial, Eletrônica, Construção Civil e Automotiva. A presente palestra mostrará o estado da arte em Pesquisa e Desenvolvimento de Compósitos Cerâmicos.