

Recobrimento como Barreira Térmica em Ligas Aeronáuticas

Data: 13/06/2023 às 08h00

Local: Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT/UNIFESP)

Endereço: Av. Cesare Mansueto Giulio Lattes, nº 1201, sala 206 - Eugênio de Mello - São José dos Campos - São Paulo - CEP: 12247014

Tópicos a serem abordados:

- Principais ligas aeronáuticas com TBC
- Liga Ti-6Al-4V
- Recobrimento TBC
- Principais propriedades do TBC
- Aplicação do TBC

Breve currículo da palestrante:

Renata Jesuína Takahashi é engenheira de materiais graduada pela Universidade de São Paulo - EEL-USP, mestre e doutora em Engenharia e Ciência dos Materiais pelo Instituto de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Possui experiência na área de Engenharia de Materiais com ênfase em materiais metálicos e cerâmicos, atuando principalmente nos temas: fluência, propriedades mecânicas, altas temperaturas, caracterização microestrutural, ligas de titânio, barreiras de proteção térmica (TBC), cerâmicas de zircônia, tratamentos térmicos e processamento de materiais com laser. Atualmente é pesquisadora do Instituto de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP).