



26/07/2017

Estruturas e propriedades dos materiais têxteis

Palestra

A palestra abordará um breve relato das fibras e suas aplicações no processo de inovações tecnológicas nos campos das ciências físicas, químicas e biológicas. Demonstrando os avanços da tecnologia no desenvolvimento de novos materiais e estruturas que tem proporcionado a aproximação de diversas áreas de atuações nas engenharias.

Os têxteis técnicos ou “tecidos inteligentes” têm avançado nos últimos anos tendo um crescimento intenso, resultante em múltiplas aplicações com novos materiais. Eles possuem estruturas de tecidos especificamente projetadas e desenvolvidas para a utilização em produtos, processos ou serviços em quase todas as áreas industriais como por exemplo: automotiva, militar, construção civil, agricultura, aeronaves, na área médica e dentre elas a esportiva.

Além disso, a palestra contará com a demonstração dos grandes desafios para os pesquisadores em solucionar questões importantes como o conforto, equilíbrio térmico, respirabilidade, impermeabilidade e aquecimento nos materiais têxteis.

Marcos Silva de Aquino

Possui graduação em Engenharia Têxtil com especialização em Engenharia Mecânica pela UFRN. Mestrado e Doutorado em Engenharia Mecânica com ênfase em têxtil pela UFRN.

Currículo lattes:
<http://lattes.cnpq.br/8780485157382325>

PROGRAMAÇÃO:

LOCAL: AUDITÓRIO
HORÁRIO: 10 – 11H

XIX CECEMM

Av. Amazonas, 5253 –
Bairro Nova Suíça – Belo Horizonte-MG 30421-169

WWW.XIXCECEMM.CEFET-MG.COM

23 – 29 Julho 2017