



24/07/2017

MATERIAIS NANOESTRUTURADOS MULTIFUNCIONAIS

Palestra

Serão abordados os sistemas nanoestruturados que têm sido amplamente explorados em pesquisas biomédicas com grande otimismo para o diagnóstico e terapia do câncer, bem como diversas outras classes de doenças, permitindo o emprego mais seletivo das nanopartículas no organismo.

Os nanomateriais possuem propriedades únicas que permitem a acumulação espontânea em tecidos tumorais, tornando-os bons agentes para atuarem como veículos de entrega para liberação controlada de fármacos ou como carreadores estáveis para fármacos e contraste de imagem. Neste contexto, a obtenção de sistemas nanoestruturados como plataforma para bioaplicações por meio da síntese de nanopartículas com tamanhos adequados e sua funcionalização com moléculas específicas visando avaliar in vitro seus efeitos biológicos é de grande importância na busca de opções terapêuticas mais eficazes.

Nesta palestra será apresentado um resumo dos resultados das pesquisas recentes do Laboratório de Materiais Nanoestruturados para Bioaplicações – LMNB – do CDTN.

Edésia Martins
Brarros da Silva

Possui graduação em Engenharia Química pela UFMG, mestrado e doutorado em Engenharia Metalúrgica e de Minas pela UFMG e pós-doutorado pela Universidad Complutense de Madrid.

Currículo lattes:
<http://lattes.cnpq.br/8210139203090554>

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