

SEMINÁRIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

TÍTULO: *"Desenvolvimento de (Nano)Materiais: Propriedades e Aplicações"*

PALESTRANTE: Prof. JOÃO VICTOR BARBOSA MOURA (DEFIS - UFMA)

ABSTRACT: *Materiais com dimensões nanométricas podem apresentar propriedades físicas e químicas completamente diferentes das apresentadas por sólidos macroscópicos. A investigação destas novas propriedades (nanociência) e das aplicações associadas (nanotecnologia), constitui uma das áreas de pesquisa mais ativas da atualidade. Apesar do grande interesse despertado pelos sistemas nanométricos, os métodos de síntese, caracterização e aplicação representam um desafio para a comunidade científica e tecnológica. Portanto, ferramentas específicas para sistemas na escala nanométrica estão sendo desenvolvidos, muitas vezes mediante abordagens multidisciplinares. Neste contexto, no presente seminário abordaremos os métodos top-down e bottom-up de preparação de (nano)materiais, bem como as principais aplicações, técnicas de caracterização e estudo de (nano)materiais em condições extremas. Por fim, demonstraremos os principais avanços no desenvolvimento e aplicação de (nano)materiais realizados por nosso grupo de pesquisa nos últimos anos.*

LINK: meet.google.com/rty-gwax-cev

Data: 01/07/2021, 5a-feira, às 16:30 H