

## **DFIS realizará Colóquio com o tema "A Nanotecnologia de Carbono"**

### **Notícias**

Postado em: 24/10/2018 10:10

No dia 01/11/2018 o DFIS realiza mais um de seus colóquios. Dessa vez o tema envolve nanotecnologia

No dia 01/11/2018 o DFIS realizará mais um de seus colóquios. Dessa vez o tema envolve nanotecnologia de carbono.

"A NANOTECNOLOGIA DO CARBONO: DESAFIOS, PERSPECTIVAS E APLICAÇÕES DO GRAFENO E NANOTUBOS DE CARBONO"

#### **PALESTRANTE**

Prof. MSc. Edrian Mania (DFIS-UEFS)

LOCAL: SALA 03 - LABOFIS - UEFS

DATA: 01/11/2018 (QUINTA-FEIRA)

HORÁRIO: 16:00 h

#### **RESUMO DO COLÓQUIO**

Nesta apresentação abordarei as principais pesquisas e descobertas feitas em grafeno e nanotubos de carbono na área da nanotecnologia de carbono. Esses materiais têm dimensão de escala nanométrica, possuem elevada condutividade elétrica e térmica, além de elevada resistência mecânica. Tais propriedades tornam esses materiais interessantes em pesquisas de diversas ciências e engenharias. Por exemplo, eles são utilizados no desenvolvimento de biosensores ultrasensíveis e seletivos; ligas metálicas e cimentos mais resistentes; purificadores de ar, água e solos; transportadores de moléculas, fármacos e células em plantas e animais; conversores eficientes de energia solar. Deste modo, têm surgido novas tecnologias e produtos inovadores baseados no grafeno, nanotubos de carbono ou compostos à base desses materiais. Assim, um dos objetivos da apresentação será debater perspectivas de pesquisas que podem ser conduzidas com grafeno e nanotubos de carbono por grupos de pesquisa da UEFS e instituições parceiras.

Informações completas: [Clique aqui](#).

Público-alvo: toda a comunidade.

Participe!