



Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Física

Colóquio

“Modelamento de fenômenos em nanoestruturas de carbono e BN”

RESUMO: Apresentaremos resultados de modelamento de fenômenos em nanoestruturas de carbono e BN. Alguns destes se referem a colaborações com grupos experimentais do Depto. de Física da UFMG, e outros a colaborações dentro do grupo teórico. Em especial, pretendemos apresentar resultados sobre os seguintes temas, entre outros: (i) Nanotubos de carbono deformados; (ii) Dobras em grafeno; (iii) Compostos B-C-N; (iv) Grafeno e BN funcionalizados por monocamadas de moléculas; (v) Hetero-estruturas de grafeno, nanotubos, e BN; (vi) Grafeno dopado.

Prof. Dr. Helio Chacham UFMG

11/out/2013	15h00
Auditório da Pós-Graduação em Física (novo prédio)	