



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

# Colóquio

## “Formulação supersimétrica de sistemas tipo grafeno com a presença de defeitos topológicos”

**RESUMO:** Neste colóquio serão abordadas algumas formulações da versão supersimétrica para sistemas tipo grafeno. Uma análise pedagógica e bibliográfica dos estudos sobre materiais tipo grafeno será feita com o intuito de apresentar os principais questionamentos que envolvem esses tipos de configurações. Discutir-se-á as implicações da versão supersimétrica assim como o papel das configurações tipo vórtices nesses cenários. Analisar-se-á também a equação de dispersão e quebras de simetria, assim como as consequências na geração do gap de massa. Um outro ponto importante, que merece atenção, é a discussão sobre a corrente de spin, presente em inúmeros trabalhos.

Profa. Dra. Cristine Nunes Ferreira IFRJ
---

28/abr/2016	16h00
-------------	-------

Auditório da Pós-Graduação em Física (novo prédio)	
--	--