



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

Ciclo de Colóquios 2018.1

Colóquio nº 3

“Conversão de corrente de carga em corrente pura de spin: o Efeito Spin Hall”

RESUMO: Neste seminário, iremos tratar de um novo ramo da matéria condensada chamado spin-orbitrônica. Discutiremos como a interação spin-órbita origina efeitos como corrente pura de spin, efeito spin Hall e o efeito spin Hall inverso. Apresentaremos alguns experimentos recentes neste campo e, por fim, mostraremos como esses resultados experimentais podem ser explicados e interpretados do ponto de vista da teoria de matrizes aleatórias..

<p>Prof. Dr. Anderson Luiz da Rocha e Barbosa UFRPE</p>

23/mar/2017	16:00
-------------	-------

Local: Auditório I do DF (prédio novo)	
--	--