



DEPARTAMENTO DE FÍSICA
MESTRADO EM FÍSICA
PROGRAMA DE SEMINÁRIOS



Estudo de propriedades físicas de óxidos produzidos a partir de minerais

João Maria Soares (UERN)

RESUMO

O estado do Rio Grande do Norte possui uma grande variedade de minerais metálicos e não-metálicos ainda pouco explorados científica e economicamente. Alguns dos elementos químicos que compõem esses minerais são a base para materiais com importantes aplicações tecnológicas. Neste colóquio vamos apresentar alguns processos de purificação para minerais do RN que são fontes de ferro, bismuto, manganês, estrôncio e bário. Abordaremos alguns processos de preparação de óxidos de bismuto, ferrita de manganês, hexaferritas de bário e estrôncio microestruturados e nanoestruturados usando minerais. Estudos das propriedades microestruturais, morfológicas e magnéticas desses materiais serão apresentados.

Data: 23(Quarta-Feira)

Horário: 15h

Local: Auditório do PRODEPE/ UERN

Próximo seminário:

Título:

