



**Pós-Graduação em Modelagem Computacional em Ciência e
Tecnologia**

Seminário de Pesquisa

Aplicações da Geometria Estocástica às transformações macroestruturais.

Professor Dr. Paulo Rangel Rios

Resumo. O objetivo deste seminário é mostrar novas aplicações da Geometria Estocástica às transformações de fase. Inicialmente uma breve introdução é feita explicando o que é a microestrutura e sua importância para os materiais. Depois conceitos e métodos básicos de Geometria Estocástica são apresentados. Em seguida, mostra-se como a utilização destes métodos permitiu obter novas expressões analíticas para a descrição da evolução microestrutural bem como generalizar expressões já existentes.

Palavras Chaves: *Geometria Estocástica, Transformações de Fase, Métodos Analíticos*

Quarta-feira – 25/04/2012-13:15h as 14:00h - Sala: D42