

PALESTRA

Introdução aos Problemas de Fronteira Livre

Diego Moreira
(UFC)

Nesta palestra iremos apresentar alguns problemas geométricos relacionados a Equações Diferenciais Parciais. Enfatizaremos os chamados problemas de Fronteira Livre, que possuem uma grande quantidade aplicações a matemática aplicada, finanças, Biologia entre outros. A idéia é apresentar este tema por problemas modelos clássicos que tem forte apelo geométrico permitindo considerações heurísticas que levam a tópicos centrais sobre o tema.