



Pós-Graduação em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia

Seminário de Pesquisa

Três Aplicações da Geometria Algébrica.

Prof. Dr. Peter Konstantinov Petrov

Resumo. Inicialmente faremos uma introdução elemental dos objetos básicos da geometria algébrica, as variedades algébricas e suas singularidades, com exemplos simples. Posteriormente, mostraremos três exemplos de aplicações de uma maneira bastante intuitiva, incluindo a teoria das catástrofes e reconhecimento de padrões.

Palavras Chave: *Geometria Algébrica, Variedades, Singularidades, Teoria das Catástrofes, Reconhecimento de Padrões.*

Quinta-feira - 17/12/2015 -13:00h às 14:00h - Sala: D42