

UNICAMP – IMECC
Departamento de Matemática

Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

Expositor: R. Garcia (UFG)

Título: Dinâmica das curvas de Darboux em superfícies

Data: Sexta-feira, 11 de maio de 2012, 14h

Local: Sala 121 do IMECC

Resumo. Nesta palestra, temos como objetivo introduzir uma classe especial de curvas em superfícies, chamadas *curvas de Darboux*, que têm a propriedade geométrica do plano tangente da superfície coincidir com o plano tangente da esfera oscultriz ao longo da curva. Estas curvas interpretadas no espaço de esferas tangentes à superfície têm algumas propriedades similares às curvas geodésicas.

Consulte a programação em [www.ime.unicamp.br/ssde].