Universidade Federal de Goiás
Instituto de Matemática e Estatística
Campus II (Samambaia) - CEP: 740001-970 - Caixa Postal 131
http://www.ime.ufg.br - mail@ime.ufg.br - (62) 3521 1208 - (62) 3521 1180

o Seminário

Aluna de Mestrado Thamara Policarpo Mendes,
Instituto de Matemática e Estatística,
Universidade Federal de Goiás

Superfícies Translacionais Afim no Espaço Isotrópico

Local: Auditório IME
Horário: 04/10/2018 às 16:00
Responsável: Mauricio Donizetti Pieterzack
Organização: Grupo de Geometria
Site:

Área: Geometria
Palavras Chaves:

Resumo:

O objetivo do seminário é encontrar alguns exemplos de superfícies que são gráficos de uma função diferenciável no espaço isotrópico que satisfazem algumas relações de Weingarten, essas são chamadas Superfícies Translacionais Afim de Weingarten. Além disso, encontraremos Superfícies que satisfazem relações $\Delta_I r_i = \lambda_i r_i$ e $\Delta_{II} r_i = \lambda_i r_i$.