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

Estudante de Doutorado Tatiana Pires Fleury Bezerra,
Instituto de Matemática e Estatística,
Universidade Federal de Goiás

Gradiente Ricci Soliton em espaços de curvatura escalar da base constante

Local: Sala de Aulas do IME
Horário: 05/10/2017 às 16:00
Responsável: Rosane Gomes Pereira
Organização: Grupo de Geometria
Site:

Área: Geometria
Palavras Chaves:

Resumo:

Neste seminário, tomando gradiente Ricci soliton que são invariantes sobre a ação de grupos de translação (n-1)- dimensional e com a curvatura da base no produto torcido constante e a dimensão da fibra sendo um, mostraremos que este é uma variedade de Einstein e classificaremos essas variedades. Além disso, encontraremos famílias de gradiente Ricci soliton para o caso em que a dimensão da fibra é dois.