



Seminário de Geometria Diferencial & Análise Geométrica

Título: Algumas observações sobre imersões em produtos de formas espaciais complexas

Palestrante: Maria Ranilze - UFAL

Resumo: Tashiro e Tachibana mostraram que não há hipersuperfícies totalmente umbílicas nas formas espaciais complexas com curvatura seccional holomorfa constante. Também foi provado que o operador de forma não pode ser paralelo. No produto de formas espaciais complexas, classificamos as hipersuperfícies umbílicas. Também mostramos que, quando M não é uma hipersuperfície localmente produto, o operador de forma não pode ser paralelo.

Local: Sala da Pós-Graduação - Instituto de Matemática

Data: Sexta-feira, 24 de fevereiro de 2023

Hora: 09h