

Yamabe Solitons Imersos em Formas Espaciais

Willian Tokura

April 24, 2023

Nesse seminário apresentaremos alguns resultados sobre gradiente Yamabe solitons imersos em formas espaciais. Entre outras coisas, mostraremos que a limitação da segunda forma fundamental da hypersuperfície implica em fortes restrições sobre a curvatura escalar dos gradiente Yamabe solitons. Além disso, derivaremos uma classificação dos gradiente Yamabe solitons com curvatura média constante.