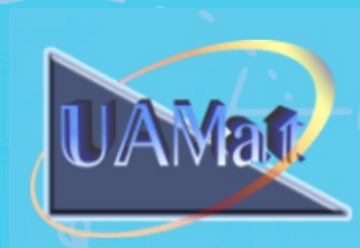




Universidade Federal de Campina Grande
Centro de Ciências e Tecnologia
1 Escola de Inverno em Geometria Diferencial



DEFESA DE DISSERTAÇÃO E ENCERRAMENTO

Título: “Uma desigualdade integral para hipersuperfícies com curvatura escalar constante.”

Palestrante: Lucas Siebra Rocha

Resumo: Neste trabalho de dissertação, estudamos a rigidez de hipersuperfícies compactas com curvatura escalar constante imersas isometricamente na esfera Euclidiana S^{n+1} . Mostramos que esta desigualdade é atingida em hipersuperfícies totalmente umbilicas e em certas famílias de toros de Clifford $S^1(\sqrt{1-r^2}) \times S^{n-1}(r)$ para $0 < r < 1$.

Data: 24 de Setembro de 2020 (Quinta Feira)

Link: meet.google.com/nzk-uavw-ykq

Data: 10:00

