



Programa de Pós-Graduação em
Matemática



APRESENTA:

Geometria de Variedades Variacionais e o Índice de Morse

16/05/2025 às 10h00

Online via Link

<https://meet.google.com/qod-hgyp-gap>

Prof. Dr. Márcio H. Batista da Silva

Universidade Federal de Alagoas





UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIDADE ACADÊMICA DE MATEMÁTICA



CICLO DE CONFERÊNCIAS 2025
DO PPGMAT/UFCG

Geometria de Variedades Variacionais e o Índice de Morse.

Márcio Henrique Batista da Silva †

Instituto de Matemática - Universidade Federal de Alagoas

16/05/2025 às 10h00

Online via Link

<https://meet.google.com/qod-hgyp-gap>

Resumo. Nesta palestra, abordaremos variedades Riemannianas que surgem como pontos críticos de funcionais geométricos, explorando suas propriedades variacionais. Apresentaremos o estado da arte em casos de particular interesse na comunidade matemática e finalizaremos com alguns resultados recentes relacionados ao índice de Morse dessas variedades.

†E-mail: mhbs@mat.ufal.br