



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE MATEMÁTICA
PPGMAT-UFAL



Seminário de Geometria Diferencial e Análise Geométrica

Título: Correntes e Teoria de Morse

Palestrante: José Tiago Cruz

Resumo: Harvey e Lawson, em Morse Theory and Stokes Theorem, apresentaram uma nova perspectiva sobre Teoria de Morse-Smale. Para isso eles construíram uma homotopia de cadeias que deforma o complexo de deRham em um complexo de Morse-Witten. Neste seminário, vamos adaptar os resultados para a versão com fronteira e para isto consideremos a versão mais recente dos matematicos Kronheimer e Mrowka onde o gradiente é tangente à fronteira.

Local: Sala A (02) - IM Novo/UFAL

Data: Dia 16/12/2019

Hora: 11h10