



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA



## Seminário de Geometria Diferencial & Análise Geométrica

**Título:** Sobre “The first  $p$ -widths of the unity disk”

**Palestrante:** Sidney Donato - UFAL

**Resumo:** Na primeira parte dessa palestra falaremos sobre o roteiro da minha tese de doutorado, na qual obtivemos, dentre outros resultados, as primeiras quatro  $p$ -larguras do disco unitário e um resultado de regularidade para varifolds em variedades Riemannianas com bordo convexo. Na segunda parte, apresentamos uma aplicação dos resultados da tese e vamos usar a teoria de Lusternik-Schnirelmann para estimar a quinta e a sexta  $p$ -larguras do disco, além de obter um caminho alternativo para um passo importante em um dos teoremas principais.

**Local:** Via Conferência Web em <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/jose-174>

**Data:** Quinta-feira, 25 de junho de 2020

**Hora:** 10h30