



SEMINÁRIO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS

**Resultados do tipo Liouville para uma equação quase linear não
uniformemente elíptica**

Sergio Henrique Monari Soares

Universidade de São Paulo, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, SP

07/05/2025 (Quarta - Feira)

16:00 horas

Sala 321 do IMECC

Resumo: Neste seminário revisitamos alguns resultados clássicos do tipo Liouville em semi-espaços para equações uniformemente elípticas e estendemos esses resultados para uma equação quase linear não uniformemente elíptica conhecida como equação de falsa curvatura média. Também abordaremos a teoria da regularidade de soluções de viscosidade localmente Lipschitz.