



Programa de Pós-Graduação em  
**Matemática**



**APRESENTA:**

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

**15/04/2025 às 16h00**

*Local: Auditório da UAMat-UFCG*

**Prof. Dr. Sérgio Henrique Monari**

Universidade de São Paulo - ICMC





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



CICLO DE CONFERÊNCIAS 2025  
DO PPGMAT/UFMG

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

**Sérgio Henrique Monari Soares** <sup>†</sup>

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC)  
Universidade de São Paulo

15/04/2025 às 16h00

Local: Auditório da UAMat-UFMG

**Resumo.** Nesta palestra, revisitamos alguns resultados clássicos do tipo Liouville em semi-espaços para equações uniformemente elípticas e estendemos esses resultados para equações não uniformemente elípticas conhecidas como equações de falsa curvatura média. Também abordaremos a teoria da regularidade de soluções de viscosidade localmente Lipschitz.

---

<sup>†</sup>E-mail: [monari@icmc.usp.br](mailto:monari@icmc.usp.br)