



Programa de Pós-Graduação em  
**Matemática**



**APRESENTA:**

# Construindo modelos analíticos via o método de extensão

**30/05/2025 às 10h00**

*Local: Auditório da UAMat-UFCG*

**Prof. Dr. João Rafael Lucio dos Santos**

Universidade Federal de Campina Grande





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



CICLO DE CONFERÊNCIAS 2025  
DO PPGMAT/UFCEG

## Construindo modelos analíticos via o método de extensão

Prof. Dr. João Rafael Lucio dos Santos <sup>†</sup>  
Unidade Acadêmica de Física  
Universidade Federal de Campina Grande

30/05/2025 às 10h00  
Local: Auditório da UAMat-UFCEG

**Resumo.** Nesta palestra iremos apresentar o método de extensão de modelos. Esse método, inicialmente proposto no contexto de teoria clássica de campos, possibilita a construção de novos modelos analíticos híbridos, ou seja, compostos por mais de um campo escalar. Revelaremos como este método pode ser aplicado em diferentes contextos, na criação de novos modelos analíticos não triviais. Mais informações sobre o método podem ser encontradas na seguinte referência: <https://arxiv.org/pdf/1304.6904>.

---

<sup>†</sup>E-mail: [joaorafael@df.ufcg.edu.br](mailto:joaorafael@df.ufcg.edu.br)