|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ufcglogo | **Universidade Federal de Campina Grande**  **Centro de Ciências e Tecnologia**  **New_PGMAT_ColorCoordenação do Programa de Pós-Graduação em Matemática** | New_PGMAT_Color |

**CICLO DE CONFERÊNCIAS DA UAMat**



**Título: “Observability inequalities on measurable sets for the Stokes system and applications”**

**Palestrante:** **Diego A. Souza**

**Resumo:** In this lecture, we establish spectral inequalities on measurable sets of positive Lebesgue measure for the Stokes operator, as well as an observability inequalities on space-time measurable sets of positive measure for non-stationary Stokes system. Furthermore, we provide some applications in time optimal control problems.

**Data:** 09 de junho de 2017

**Local:** Auditório da Unidade Acadêmica de Matemática.

**Horário:** 14:00 h.