

# Seminário de Geometria

## **TRANSFORMAÇÕES QUE PRESERVAM ÁREA E SUPERFÍCIES MÍNIMAS DE LAGUERRE**

Palestrante: Pedro Roitman (UnB)

**Abstract.** Vamos revisitar o problema clássico do transporte optimal para superfícies em  $\mathbb{R}^3$  via transformações que preservam área, e mostrar como este problema está ligado às superfícies mínimas de Laguerre. Além disso, discutiremos alguns aspectos do uso de computadores para a descoberta de resultados sobre a geometria das superfícies.

Data: 22/08/2018 (quarta-feira)

10:30

Local: Auditório do MAT