

# Novas desigualdades para autovalores do bi-drifting Laplaciano.

Rosane Gomes Pereira (Professora-IME/UFG)

11 de novembro de 2025

Nesta apresentação, faremos uma revisão crítica do trabalho "Universal Inequalities for Eigenvalues of a Clamped Plate Problem of the Drifting Laplacian" publicado em 2024. O trabalho de Yue He e Shiyun Pu se propõe a apresentar novas desigualdades para o operador Bi-drifting Laplaciano e demonstra que as desigualdades obtidas são novas. A apresentação se dedicará a verificar de forma crítica se, de fato, estas desigualdades são melhores que as obtidas por Du em 2015 no artigo "Estimates for eigenvalues of the bi-drifting Laplacian operator".