



Universidade Federal do Paraná
Departamento de Matemática
Programa de Pós-Graduação em Matemática

Seminários Contínuos do Programa de Pós-Graduação em Matemática

07 de agosto de 2020 às 16h00

Sala virtual: <https://meet.google.com/wcq->

Explorando as Conexões entre a Álgebra Linear e a Teoria dos Grafos

Leonardo Silva de Lima (DAGA-UFPR)

Resumo

Diversas propriedades estruturais de um grafo e o autoespaço de matrizes associadas a estes grafos fazem uma interessante conexão entre duas áreas aparentemente não relacionadas, a Álgebra Linear e a Teoria dos Grafos. Nesta palestra, exploraremos algumas dessas conexões e suas aplicações a problemas da área de otimização.