



Universidade Federal de Pernambuco
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Matemática
Secretaria de Pós-Graduação

50670-901 Cidade Universitária - Recife/PE - Fone (5581) 2126-8415 - Fax (5581) 2126-8410
posgrad@dmate.ufpe.br

DISCIPLINA: TÓPICOS DE GRAFOS
NÍVEL: MESTRADO (Disciplina Eletiva)
CÓDIGO: MA 933
CARGA HORÁRIA : 90 horas

EMENTA:

Fluxos em grafos: definição e resultados básicos; conjecturas de Tutte; teorema de Seymour. Polinômio de Tutte: definição e propriedades básicas; conexão com o polinômio de Jones para nós; aplicações em física.

REFERÊNCIAS :

B.Bollobas, Modern Graph Theory, Springer
R. Diestel, Graph Theory, Springer