



**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@dmat.ufpe.br

DISCIPLINA: ESTRUTURAS DISCRETAS  
NÍVEL: DOUTORADO (Disciplina Eletiva)  
CÓDIGO: 985  
CARGA HORÁRIA : 90 horas

**EMENTA :**

Grafos: noções básicas, emparelhamentos, conectividade, planaridade, coloração e fixos.  
Matróides: noções básicas, dualidade, menores, conectividade e representatividade.

**REFERÊNCIAS**

- [1] Bollobás, B. (1998). Modern Graph Theory. Springer, New, York.
- [2] Diestel, R. (1997). Graph Theory. Springer, New York.
- [3] Oxley, J.G. (1992). Matroid Theory. Oxford University Press, Oxford.
- [4] Tutte, W.T. (1998). Graph Theory As I Have Known It. Oxford University Press, Oxford.