



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: 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.