



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

---

50740-560 Cidade Universitária - Recife/PE - Fone (+55 81) 2126-8415 - Fax (+55 81) 2126-8410  
ppg.mat@ufpe.br

DISCIPLINA: ESTRUTURAS DISCRETAS  
NÍVEL: MESTRADO/DOUTORADO  
CÓDIGO: MA 1023  
CARGA HORÁRIA: 60 horas

EMENTA:

Grafos: noções básicas, emparelhamentos, conectividade, planaridade, coloração e fixos.

Matróides: noções básicas, dualidade, menores, conectividade e representatividade.

REFERÊNCIAS:

- Bollobas, B. - Modern Graph Theory. Graduate Texts in Mathematics, Springer, 1998.  
Diestel, R. - Graph Theory. Graduate Texts in Mathematics, Springer, 2017.  
Oxley J. G. - Matroid Theory. 2nd edition, Oxford Graduate Texts in Mathematics, 2011.  
Tutte, W. T. - Graph Theory: As I Have Know It. Oxford University Press, Oxford, 1998.