



**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: OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA  
NÍVEL: DOUTORADO (Disciplina Eletiva)  
CÓDIGO: 986  
CARGA HORÁRIA : 90 horas

EMENTA :

Encontrando caminhos e árvores ótimos. Problemas de fluxo máximo. Achando fluxos com custo mínimo. Emparelhamentos ótimos. Otimização em matróides.

REFERÊNCIAS :

- [1] Cook, W.J., Cunningham, W.H., Milleyblank, W.R. & Schrijver, A. (1998). Combinatorial Optimization. Wiley, Chichester.
- [2] Foulds, L.R. (1992), Graph Theory and Applications. Springer, New York.
- [3] Gibbons, A. (1985). Algorithmic Graph Theory. Cambridge University Press, Cambridge.
- [4] Gondran, M. & Minoux, M. (1984). Graphs and Algorithms. Wiley, Chichester.