



Universidade 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 OTIMIZAÇÃO COMBINATÓRIA

NÍVEL: DOUTORADO (Disciplina Eletiva)

CÓDIGO: 983

CARGA HORÁRIA : 90 horas

EMENTA :

Problemas e algoritmos Combinatórios . Árvore ótima e caminhos : Aplicações – Problemas de fluxos máximo : Aplicações. Mergulho de curvas de Gauss em superfícies de genus mínimo – Problemas de fluxo de custo mínimo : Aplicações – Emparelhamento ótimos : Aplicações.

REFERÊNCIA :

*Combinatorial Optimization* – W. J. Cook, W.H. Cunningham, W. R. Pulleyblank, A. Schrijver. Ed. John Williams & Sons, 1998.