



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 COMBINATÓRIA  
NÍVEL: DOUTORADO (Disciplina Eletiva)  
CÓDIGO: MA 964  
CARGA HORÁRIA : 90 horas

EMENTA:

Modelos de grafos randômicos – Problema da reconstrução para grafos – Conectividade em grafos e matróides – Reconstrução a partir da função conectividade – Grafos e matróides minimalmente  $k$ -conexas.

REFERÊNCIAS:

- B. Bollobas, Modern Graph Theory, Springer, 2000
- B. Jackson, Removable Cycles in 2-Connected Graphs of Minimum Degree at Least Four, J.London Math. Soc. 21 (1980), 385-392
- M. Lemos e J. Oxley, On Removable Circuits in Graphs and matroids, J. Graphs Theory 30 (1999) , 51-66
- W. Mader, Kreuzungfreie  $a, b$ -wege in Endlichen Graphen, Abh. Mathe. Sem. Univ. Hamburg 42 (1974), 187-204