



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, Kreuzungsfreie a,b-wege in Endlichen Graphen, Abh. Mathe. Sem. Univ. Hamburg 42 (1974), 187-204