



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: COMBINATÓRIA  
NÍVEL: DOUTORADO  
CÓDIGO: MA 1017  
CARGA HORÁRIA: 60 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  $k$ -conexos.

REFERÊNCIAS:

Bollobas, B. - Modern Graph Theory. Graduate Texts in Mathematics, Springer, 1998.

Jackson, B. - Removable Cycles in 2-Connected Graphs of Minimum Degree at Least Four. Journal of the London Mathematical Society, Vol. 21, 385-392, 1980.

Lemos, M. & Oxley, J. - On Removable Circuits in Graphs and Matroids. Journal of Graph Theory, Vol. 30, 51-66, 1999.

Mader, W. - Kreuzungsfreie  $a$ ,  $b$ -Wege in endlichen Graphen, Abh. Mathe. Sem. Univ.Hamburg, Vol. 42, 187-204, 1974.