



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

Ementa de Disciplina

Nome: Introdução à Teoria dos Grafos
Código: PPGME0032
Crédito: 04
Carga Horária: 60 horas
Ementa: Definição de Grafos; Caminhos; Ciclos; Circuitos; Conectividade; Árvores; Florestas; Grafos Planares; Dualidade; Coloração de Grafos; Número Cromático; Fluxos; Algoritmo Ambicioso.
Bibliografia: <ol style="list-style-type: none">1. WILSON, R. J. <i>Introduction to Graph Theory</i>, Longman Inc., New York, 1979;2. HARARY, F. <i>Graph Theory</i>, Addison-Wesley, Reading, Mass., (1969);3. BOLLOBAS, B. <i>Graph Theory: an Introductory Course</i>, Springer-Verlag, New York (1985);4. DIESTEL, R. <i>Graph Theory</i>, Springer-Verlag, New York, (1997).5. Artigos em www.periodicos.capes.gov.br e outros sites