

MAT005 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II - 60H

Cálculo Diferencial e Integral de funções de várias variáveis: domínios e gráficos, limites e continuidade, derivadas parciais e aplicações, integrais múltiplas e aplicações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ANTON, H; ***Cálculo, Um Novo Horizonte***, Vol 2, 6ª Edição. Porto Alegre: Editora Bookman, 2000.
2. THOMAS, G. B. ***Cálculo***, vol.2, 10.ed. São Paulo: Addison Wesley, 2002. 659 p.
3. STEWART, J. ***Cálculo***, 5. ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. v. 2. 581 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. SIMMONS, G. F. ***Cálculo com geometria analítica***. São Paulo: Pearson Makron Books, 1988. v. 2. 807 p.
2. LEITHOLD, L. ***O cálculo com geometria analítica***. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1990. v. 1 e 2. 685 p.
3. GUIDORIZZI, H. L. ***Um Curso de Cálculo***, vol. 1 e 2, LTC, 5ª edição, 2001, 635 p.
4. BOULOS, P. ***Cálculo Diferencial e Integral***, vol. 1 e 2, Makron, 1ª edição. São Paulo, SP: Makron Books, 1999, 377p.
5. GUIDORIZZI, H. L. ***Um Curso de Cálculo***, vol. 1 e 2, LTC, 5ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2001, 476p.