



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

CRENCIADA PELO DECRETO ESTADUAL Nº 7.344 DE 27.05.98
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS BÁSICOS E INSTRUMENTAIS - DEBI

Pontos e referências para CONCURSO PÚBLICO da disciplina: Cálculo Diferencial e Integral II e Cálculo Diferencial e Integral III – EDITAL 137/2009

Pontos:

1. Derivada de Funções de uma variável.
2. Integral de Funções de uma variável.
3. Funções de duas variáveis (Limite, Continuidade e Derivadas Parciais).
4. Integral Dupla.
5. Integral Tripla.
6. Integral de Linha.
7. Integral de Superfície.
8. Equações Diferenciais Ordinárias.
9. Seqüência e Séries Infinitas.
10. Séries de Potência, Série de Taylor e Série Binomial.

Referências:

ÁVILA, G. Cálculo I. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos, 1994.

FLEMMING, D. M. Cálculo A .São Paulo, Makron Books, 1992.

FLEMMING, D. M. Cálculo A .São Paulo, Makron Books, 1992.

LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica. Vol 1e 2. São Paulo, Editora Habra, 1994.

MUNEM, Mustafá. A e Foulis David V. Cálculo. Rio de Janeiro, Guanabara. Vol 1e 2.

STEWART, James. Cálculo. Vol 1e 2. 3 ed. São Paulo: Editora: Cengage Learning, 2001.

SWOKOWSKI, E. W. Cálculo com Geometria Analítica. Vol 1e 2. São Paulo, Makron Books, 1994.

THOMAS, George B. Cálculo. Vol 1e 2. 10 ed. São Paulo: Pearson, 2007.