



GAA
Gerência de Acesso e
Acompanhamento



Governo do
Estado da Bahia

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB
Recredenciada pelo Decreto Estadual
Nº 16.825, de 04.07.2016

PONTOS REFERENTES SELEÇÃO PÚBLICA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR –
EDITAL 219/2019

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS – DCT

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

PONTOS TEMÁTICOS PARA A PROVA DIDÁTICA (AULA PÚBLICA)

1. Cônicas e quádras.
2. Máximos e mínimos de funções de uma ou mais variáveis reais.
3. Integral de Riemann: Teorema Fundamental do Cálculo.
4. Integração numérica.
5. Resolução numérica de equações diferenciais ordinárias.

REFERÊNCIAS

BARROSO, Leônidas Conceição; BARROSO, Magali Maria de Araújo;
CAMPOS FILHO, Frederico Ferreira. Cálculo numérico: com aplicações. 2. ed.
São Paulo: HARBRA, 1987. 367p. ISBN 8529400895

CAMARGO, Ivan de; BOULOS, Paulo. Geometria analítica: um tratamento
vetorial. 3. ed. São Paulo, SP: Pearson Education do Brasil, 2014. 543p. ISBN
9788587918918.

FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mírian Buss. Cálculo A: funções,
limite, derivação, integração. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
449p. ISBN 9788576051152

GONÇALVES, Mírian Buss; FLEMMING, Diva Marília. Cálculo B: funções de
várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed.
São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2013. 435p. ISBN 9788576051169.



GAA
Gerência de Acesso e
Acompanhamento



**Governo do
Estado da Bahia**

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB

Recredenciada pelo Decreto Estadual

Nº 16.825, de 04.07.2016

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. 2. v. ISBN 9788521635437.

REIS, Genésio Lima dos; SILVA, Valdir Vilmar da. Geometria analítica. 2. ed. Rio de Janeiro LTC, 2002. 242 p. ISBN 8521610653

RUGGIERO, Márcia A. Gomes; LOPES, Vera Lúcia da Rocha. Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Makron Books, 2011. 406p. ISBN 9788534602045

STEWART, James; CASTRO, Helena Maria Ávila de (Trad.). Cálculo. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2016. 2v ISBN 9788522125845.

STEWART, James; CASTRO, Helena Maria Ávila de (Trad.). Cálculo. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2016. 680 p. ISBN 9788522125838.

SWOKOWSKI, Earl William. Cálculo com geometria analítica. 2. ed. São Paulo, SP: Makron Books, 1994. 744p. ISBN 8534603081.

WINTERLE, Paulo. Vetores e geometria analítica. São Paulo: Pearson Makron Books, 2011. 232 p. ISBN 9788534611091.