



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Matemática III		Código: DEE190					
Natureza: (X) Obrigatória (X) Semestral () Optativa		() Anual () Modular					
Pré-requisito: Matemática II		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 72	CH semanal: 4	Padrão (PD): 72	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Funções de duas ou mais variáveis. Limites e continuidade de funções de duas ou mais variáveis. Derivadas e aplicações de funções de duas variáveis ou mais variáveis. Integrais duplas, triplas e aplicações.</p>							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LEITHOLD, L. **Cálculo com Geometria analítica**, vol. 2, Ed. Harbra.

MORETTIN, Pedro Alberto, 1942-. **Cálculo**: funções de uma e várias variáveis. 10.tir. São Paulo: Saraiva, 2009.

THOMAS, George B. **Cálculo**. 12.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOYCE, W., DIPRIMA, R. C. **Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de contorno**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

CÁLCULO: a uma e a várias variáveis. 5.ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2011.

Cálculo : a uma e a várias variáveis / Deborah Hughes-Hallett...[et al.]; Thomas W. Tucker com a colaboração de Otto K. Bretscher...[et al.]; coordenado por Elliot J. Marks; tradução e revisão técnica Maria Cristina Varriale, Waldir Leite Roque.

FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. **Cálculo A**: funções, limite, derivação e integração. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

MAURER, Willie Alfredo. **Curso de cálculo diferencial e integral**. São Paulo: E. Blucher, [1968].