



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA
Coordenação do Curso de Engenharia de Aquicultura

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Expressão Gráfica I						Código: DEE013	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 72	Padrão (PD): 00	Laboratório (LB): 72	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática (PE): 0	Específica
CH semanal: 04							
EMENTA (Unidade Didática) Limites e Continuidade de funções. Derivadas. Regras de Derivação. Aplicações de Derivadas. Regras de L'Hôpital. Introdução às Integrais.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MORETTIN, Pedro Alberto, 1942-. Cálculo: funções de uma e várias variáveis. 10.tir. São Paulo: Saraiva, 2009. 408 p.) **Qtd: 08**

(LEITHOLD, Louis. O calculo com geometria analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2v.) **Qtd: 16**

FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 448 p., il. **15 ex.**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

STEWART, James. Cálculo, volume 1. São Paulo: Cengage Learning, 2013. 1v.(várias paginações), il. **8. ex.**

HOFFMAN, L. D.; BRADLEY, G. L.. Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações.

9. ed. Rio de Janeiro: LCT, 2008. 624 p. **Qtd: 06**

(FERREIRA, Rosângela Sviercoski. Matemática aplicada às ciências agrárias: análise de dados e modelos. Viçosa: Editora UFV, 1999. 333p., il.) **Qtd: 04**

THOMAS, George B. Cálculo. 11. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2009- . nv., il. **2. ex.**

WINTERLE, Paulo. Vetores e geometria analítica. São Paulo: Pearson Makron Books, c2000. 232p., il. **4. ex.**