



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ SETOR DE  
PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Matemática I					Código: DEE004	
Natureza: (X) Obrigatória ( ) Optativa		(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -	Modalidade: ( x ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD*			
CH Total: 72	Padrão (PD): 72	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
CH semanal: 4						
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>						
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**

SWOKOWSKI. **Cálculo com Geometria Analítica**. 2. ed. Editora Makron Books, Volume 1, 1994.

FLEMMING, D. M. e GONÇALVES, M. B., **Cálculo A: Funções, Limite, Derivação, Integração**. 5ª ed. São Paulo: Makron Books do Brasil. 2006.

MORETTIN, P.A.; HAZZAN, S.; BUSSAB, W.O. **Cálculo: funções de uma variável e de várias variáveis**. São Paulo: Saraiva. 2003.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

STEWART, James. **Cálculo**, volume 1. São Paulo: Cengage Learning, 2013

HOFFMANN, Laurence D.; BRADLEY, Gerald L. **Cálculo: um curso moderno e suas aplicações**. 9. ed. [Rio de Janeiro, RJ]: LTC, [2008].

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

SAFIER, Fred. **Pré-cálculo: mais de 700 problemas resolvidos**. 2.ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2011.

IEZZI, Gelson. **Fundamentos de matemática elementar**, 1 : conjuntos funções. 9.ed. São Paulo: Atual, 2013.