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 **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)

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

SVIERCOSKI, R F. **Matemática Aplicadas às Ciências Agrárias: análise de dado e modelos**. Viçosa: Ufv, 2001.

HOFFMAN, L. D.; BRADLEY, G. L.. **Cálculo: Um Curso Moderno e suas Aplicações**. 9. ed. Rio de Janeiro: LCT, 2008.

STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. **Geometria Analítica**. São Paulo: Makron, 1987.