



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Matemática III							Código: DEE042
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD (X) 20% EaD*			
CH Total: 90 CH semanal: 05	Padrão (PD): 90	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática)							
Integrais. Técnicas de Integração. Teorema Fundamental do Cálculo. Aplicações.							
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. **O Cálculo com Geometria Analítica**. 3ª ed. São Paulo: Harbra, 1994.

SWOKOWSKI, E. W. **Cálculo com Geometria Analítica**. Vol 1. 2ª ed. São Paulo: Makron Books. 1995.

THOMAS, G. B, WEIR, M. D., HASS, J. **Cálculo – Vol. 1**. 12ª ed. São Paulo: Pearson, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FLEMING, M. D., GONÇALVES, M. B. **Cálculo A**. 6a ed. São Paulo: Pearson, 2007.

HUGHES-HALLETT, D. et. al. **Cálculo a Uma e Várias Variáveis**. Vol. 1. 5a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

STEWART, J. **Cálculo – Vol. 1**. 6ª ed. São Paulo: Cengage, 2010.

SIMMONS, G. **Cálculo com Geometria Analítica - Vol. 1**. São Paulo: Makron, 1987.

LEITHOLD, L. **O Cálculo com Geometria Analítica**. Vol 2. 3ª ed. São Paulo: Harbra. 1994.