



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Matemática V							Código: DEE044
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () 20% EaD*			
CH Total: 72 CH semanal: 04	Padrão (PD): 72	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática)							
Seções Cônicas. Vetores no Plano e equações Paramétricas. Vetores em um Espaço tridimensional e Geometria Analítica Sólida. Equações diferenciais. Aplicações.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

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

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

IEZZI, G., DOLCE, O. **Fundamentos da Matemática Elementar**. 7ª ed. Vols. 4 e 6. São Paulo: Atual, 2013.

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

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