



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Geometria Analítica e Álgebra Linear						Código: DEE006	
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)							
Vetores no plano e no espaço. Operações com vetores. Retas e Planos. Cônicas. Espaços vetoriais. Matrizes e equações lineares. Transformações lineares.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

MACHADO, A.S. **Álgebra Linear e Geometria Analítica**. São Paulo: Atual, 1982.

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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

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

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