



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Geometria Analítica							Código: DEE053
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () _____ % EaD*			
CH Total: 36 CH semanal: 02	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática)							
Vetores. Operações com vetores. Produto escalar e produto vetorial. Retas e Planos. Posições relativas de dois e três planos. Aplicações.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

WINTERLE, P. **Vetores e Geometria Analítica**. São Paulo: Makron, 2000.

ANTON, H., RORRES, C. **Álgebra Linear com Aplicações**. 10ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

STEINBRUCH, A., WINTERLE, P. **Geometria Analítica**. 2ª ed. São Paulo: Makron, 1987.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

IEZZI, G., DOLCE, O. **Fundamentos da Matemática Elementar**. 7ª ed. Vol. 7. São Paulo: Atual, 2013.

LIMA, E. **Geometria Analítica e Álgebra Linear**. Rio de Janeiro: SBM, 2001.

LIMA, E. L., et. al. **A matemática do ensino Médio**. Vol. 3. Coleção do Professor de Matemática. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2004.

BOULOS, P. **Geometria Analítica – Um Tratamento Vetorial**. 3ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.

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