



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) Semestral () Anual () Modular									
(x) Obrigatória () Optativa											
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*							
CH Total	72	Padrão PD	72	Laboratório LB	0	Campos CP	0	Estágio ES	0	Orientação OR	0
CH semanal	4	Padrão PD	4	Laboratório LB	0	Campos CP	0	Estágio ES	0	Orientação OR	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.											
Validade a partir de:											
Chefe do Departamento ou unidade equivalente:											
Assinatura: _____											

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

Anexo 1 – Disciplina: Geometria Analítica e Álgebra Linear

Referências Bibliográficas (básica):

WINTERLE, Paulo. **Vetores e geometria analítica**. São Paulo: Pearson, Makron Books, 2000.

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

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LIMA, E. **Geometria Analítica e Álgebra Linear**. 2a ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2008.

LEITHOLD, Louis. **O calculo com geometria analítica**. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994.

SAFIER, Fred. **Pré-cálculo**: mais de 700 problemas resolvidos. 2.ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2011.

IEZZI, Gelson. **Fundamentos de matemática elementar, 1** : conjuntos funções. 9.ed. São Paulo: Atual, 2013.

HOFFMANN, Laurence D.; BRADLEY, Gerald L. **Cálculo**: um curso moderno e suas aplicações. 9. ed. [Rio de Janeiro, RJ]: LTC, [2008].