



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA
Coordenação do Curso de Engenharia de Aquicultura

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: 04	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. Geometria analítica. [2. ed.]. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. x, 292 p.) **Qtd: 08**

(FLEMMING, Diva Marilia; GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 448 p., il.) **Qtd: 15**

(LEITHOLD, Louis. O calculo com geometria analitica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. 2v.) **Qtd: 16**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

STEWART, James. Cálculo, volume 1. São Paulo: Cengage Learning, 2013. 1v.(várias paginações), il. **8. ex.**

HOFFMAN, L. D.; BRADLEY, G. L.. Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações. 9. ed. Rio de Janeiro: LCT, 2008. 624 p. **Qtd: 06**

(FERREIRA, Rosangela Sviercoski. Matemática aplicada às ciências agrárias: análise de dados e modelos. Viçosa: Editora UFV, 1999. 333p., il.) **Qtd: 04**

THOMAS, George B. Cálculo. 11. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2009- . nv., il. **2. ex.**

WINTERLE, Paulo. Vetores e geometria analítica. São Paulo: Pearson Makron Books, c2000. 232p., il. **4. ex.**