



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Coordenação do Curso de ou Departamento de Engenharias e
Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Álgebra Linear							Código: DEE066
Natureza: () Obrigatória (X) 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	
<p style="text-align: center;">EMENTA (Unidade Didática)</p> <p>Espaços vetoriais; subespaços; base e dimensão; mudança de base; transformações lineares e matriz de uma transformação linear; espaços vetoriais com produto interno; autovalores e autovetores.</p>							
Chefe de Departamento : Joel Gustavo Teleken							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

STEINBRUCH, A., WINTERLE, P. **Álgebra Linear**. 2a ed. São Paulo: Makron, 1987.

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

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANTON, H., BUSBY, R. **Álgebra Linear Contemporânea**. Porto Alegre: Bookman, 2006.

MUNIZ NETO, A. C. **Tópicos de Matemática Elementar Volume 6: Polinômios**. Rio de Janeiro: SBM, 2012.

SOARES, L. J. **O Corpo dos Números Complexos**. Pelotas: Educat, 2008.