



Docente: NEIMA DA COSTA OLIVEIRA

Univ. Est. de Feira de Santana

Sem.: 20161

Campus: UEFS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

ENGENHARIA DE ALIMENTOS

ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Código	Componente Curricular	Créditos	Horas
EXA703	ÁLGEBRA LINEAR I E	0	60

PRÉ-REQUISITOS

Curso	Currículo	Componente Curricular
-------	-----------	-----------------------

PRÉ-REQUISITO PARA

Curso	Currículo	Componente Curricular
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		ELETRÔNICA DIGITAL
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		INTRODUÇÃO A SISTEMAS DE CONTROLE
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		MÉTODOS NUMÉRICOS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		SINAIS E SISTEMAS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		SINAIS E SISTEMAS DIGITAIS E ANALÓGICOS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		TÓP. DE ENG. DE COMPUTAÇÃO: CONTROLE DIGITAL
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		TÓP. DE ENG. DE COMPUTAÇÃO: INTRODUÇÃO A SISTEMAS DE CONTROLE
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	CONTROLE DIGITAL
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	INTRODUÇÃO A SISTEMAS DE CONTROLE
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	Otimização Linear
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	TÓP. DE ENG. DE COMPUTAÇÃO: CONTROLE DIGITAL

Conteúdo Programático

Metodologia

Período na grade curricular

03

Data ____/____/____ Docente _____	Aprovado pelo Colegiado Data: ____/____/____ Coordenador(a): _____
--------------------------------------	---



Vigência do plano

20161

Referências Complementares

Referências Básicas

BOLDRINI, José Luiz. COSTA, Sueli I. Rodrigues; RIBEIRO, Vera Lúcia; WETZLER, Henry G. Álgebra Linear. São Paulo:Harper & Row do Brasil, 1978.
KOLMAN, Bernard. Hill, David Ross. Introdução à Álgebra Linear: com Aplicações. Oitava edição. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
LIMA, Elon Lages. Álgebra Linear. Terceira edição. Coleção Matemática Universitária. Rio de Janeiro: IMPA,1998.
LIPSCHUTZ, Seymour. Álgebra Linear. Segunda edição. Coleção Schaum. São Paulo: McGraw-Hill, 1977.
POOLE, David. Álgebra Linear. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.
LANG, Serge. Álgebra Linear. São Paulo : Editora Edgard Blucher Ltda, 1971

Objetivo

Ementa

Matrizes e Sistemas. Vetores no \mathbb{R}^n . Espaços Vetoriais. Transformações Lineares. Autovalores e Autovetores. Ortogonalização de Vetores. Diagonalização de Operadores.

Avaliação

Data ____/____/____ Docente _____	Aprovado pelo Colegiado Data: ____/____/____ Coordenador(a): _____
--------------------------------------	---