



Docente: ALBERTO ULISSES SAO PAULO

Univ. Est. de Feira de Santana

Sem.: 20161

Campus: UEFS

Curso: ENGENHARIA CIVIL

ENGENHARIA DE ALIMENTOS

ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Código	Componente Curricular	Créditos	Horas
FIS310	FÍSICA III	0	90

PRÉ-REQUISITOS

Curso	Currículo	Componente Curricular
ENGENHARIA CIVIL		FÍSICA I
ENGENHARIA CIVIL	Bacharel	FÍSICA I
ENGENHARIA DE ALIMENTOS		FÍSICA I
ENGENHARIA DE ALIMENTOS	Bacharel	FÍSICA I
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		FÍSICA I
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	ÁLGEBRA VETORIAL E GEOMETRIA ANALÍTICA
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	CÁLCULO DIFER. E INTEGRAL II E
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	FÍSICA I

PRÉ-REQUISITO PARA

Curso	Currículo	Componente Curricular
ENGENHARIA CIVIL		FÍSICA IV
ENGENHARIA CIVIL		INST. ELÉTRICAS PREDIAIS
ENGENHARIA CIVIL	Bacharel	FÍSICA IV
ENGENHARIA CIVIL	Bacharel	INST. ELÉTRICAS PREDIAIS
ENGENHARIA DE ALIMENTOS		ELETROTÉCNICA
ENGENHARIA DE ALIMENTOS		FÍSICA IV
ENGENHARIA DE ALIMENTOS	Bacharel	ELETROTÉCNICA
ENGENHARIA DE ALIMENTOS	Bacharel	FÍSICA IV
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		EI8 - SINAIS e SISTEMAS DIGITAIS e ANALÓGICOS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		ELETRÔNICA DIGITAL
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		FÍSICA IV
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		INTRODUÇÃO À MECÂNICA DOS SÓLIDOS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		INTRODUÇÃO AOS FENÔMENOS DE TRANSPORTE
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		MÉTODOS NUMÉRICOS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		SINAIS E SISTEMAS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO		SINAIS E SISTEMAS DIGITAIS E ANALÓGICOS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	Circuitos Elétricos e Eletrônicos
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	ELETRÔNICA DIGITAL
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	FÍSICA IV
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	FUNDAMENTOS DE ROBÓTICA
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	INTRODUÇÃO À MECÂNICA DOS SÓLIDOS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	INTRODUÇÃO A SISTEMAS DE CONTROLE

Data ____/____/____

Docente _____

Aprovado pelo Colegiado

Data: ____/____/____

Coordenador(a): _____



ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	INTRODUÇÃO AOS FENÔMENOS DE TRANSPORTE
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	MÉTODOS NUMÉRICOS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	MI - Projetos de Circuitos Eletrônicos
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	SINAIS E SISTEMAS
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Bacharelado	SINAIS E SISTEMAS DIGITAIS E ANALÓGIC

Metodologia

Período na grade curricular

03

Referências Básicas

EISBERG, R. M. e LERNER, L. S. Física Fundamentos e Aplicações, Vol. III;

HALLIDAY, D.; RESNICK, R. Física Eletromagnetismo. V. 3;

KELLER, F.J., Gettys, W.E., Skove, M.J., Física .V. 1 e 2., ed. Makron Books;

MARTINS, N. Introdução à Eletricidade e Magnetismo, Vol. II;

McKELVEY, J. P. & GROTCH, H. Física. São Paulo: Harbra, 1979.

NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica – Eletromagnetismo. São Paulo: Edgar Blücher.

PURCELL, E. M. Curso de Física de Berkeley – Eletricidade e Magnetismo, Vol. II;

STEVEN, W. Os três primeiros minutos.

TIPLER, P. A. Física I. V. 1 e 2. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1978.

Vigência do plano

20161

Referências Complementares

Conteúdo Programático

Ementa

A carga elétrica: a lei de Coulomb. O campo elétrico: a lei de Gauss. O potencial eletrostático. Capacitância e capacitores. Corrente elétrica. Campo magnético. A Lei de Ampère: A Lei de Biot-Savart: A Lei da Indução. Circuitos. Propriedades magnéticas da matéria. Equações de Maxwell

Objetivo

Avaliação

Aprovado pelo Colegiado

Data ____/____/____

Docente _____

Data: ____/____/____

Coordenador(a): _____