

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
CELSO SUCKOW DA FONSECA
Unidade Descentralizada de Nova Friburgo

CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA

DEPARTAMENTO

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
Tópicos Aplicados à Física Contemporânea

CÓDIGO
GLFI8838NF

PERÍODO
8º

ANO
2010

SEMESTRE
2

PRÉ-REQUISITOS
Física Moderna II

CRÉDITOS
4

AULAS/SEMANA		
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO
4	0	0

TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
72

EMENTA

A ementa do curso deve ser variável, devendo ser acordada entre professor e alunos de acordo com a demanda, alternando entre: Relatividade Especial e Geral; Matéria Condensada; Física Quântica; Estrutura Atômica; Física Nuclear; Física de partículas e Cosmologia. Astrofísica; Biofísica; Física Médica.

BIBLIOGRAFIA

A bibliografia do curso é variável, devendo ser acordada entre professor e alunos de acordo com a demanda, alternando entre: Relatividade Especial e Geral; Matéria Condensada; Física da Terra, Física espacial, Física Quântica; Estrutura Atômica; Física Nuclear; Física de partículas e Cosmologia. Astrofísica.

OBJETIVOS GERAIS

Manter atualizada a cultura científica geral do educando.

METODOLOGIA

Exposição de princípios e prática intra- e extra- classe, com viés construtivista, visando à fixação e o desenvolvimento dos princípios expostos.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Testes de verificação ensino-aprendizagem. Exercícios realizados intra-classe. Exercícios realizados extra- classe.

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
------	------------

--	--

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA

PROGRAMA
O programa do curso é variável, devendo ser acordada entre professor e alunos de acordo com a demanda, alternando entre: Relatividade Especial e Geral; Matéria Condensada; Física da Terra, Física espacial, Física Quântica; Estrutura Atômica; Física Nuclear; Física de partículas e Cosmologia. Astrofísica.