

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 de História e Filosofia da Ciência no Ensino de Física

CÓDIGO

GLFI8653NF

PERÍODO

Optativa

ANO

2012

SEMESTRE

1º

PRÉ-REQUISITOS

CRÉDITOS

2

AULAS/SEMANA

TEÓRICA

2

PRÁTICA

0

ESTÁGIO

0TOTAL DE AULAS
NO SEMESTRE**36****EMENTA**

O que é História da Ciência? – O que é Filosofia da Ciência? – História e Filosofia da Ciência como campos do saber – Por que História da Ciência e Filosofia da Ciência no Ensino de Física?

BIBLIOGRAFIA**Bibliografia Básica:**

ALONSO-GOLDFARB. O que é História da Ciência? Coleção Primeiros Passos. São Paulo. Brasiliense (1994)

ARANHA, M. L. A.; MARTINS, M. H. P. Filosofando: introdução à Filosofia. São Paulo. Moderna (1986)

BELTRAN, M. H. R. et al. (org.) História da Ciência e Ensino: propostas, tendências e construção de interfaces. São Paulo. Livraria da Física (2009)

BORGES, R. M. R. (org.) Filosofia e História da Ciência no contexto da Educação em Ciências: vivências e teorias. Porto Alegre. EDIPUCRS (2007)

KOYRÉ, A. Estudos de História do Pensamento Científico. 3ª ed. Forense. Rio de Janeiro (2011)

PRIGOGINE, I. Ciência, Razão e Paixão. 2ª ed. São Paulo. Livraria da Física (2009)

ROCHA, J. F. (org.) Origens e evolução das idéias da Física. Salvador. EDUFBA (2011)

(outras referências serão adicionadas em função do andamento das turmas)

OBJETIVOS GERAIS

Introduzir os pressupostos de História e Filosofia da Ciência para os licenciandos, apresentando ainda sua aplicação no Ensino de Física.

METODOLOGIA

Exposição dialogada, com os alunos realizando seminários sempre que possível.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Testes escritos, trabalhos de fim de disciplina e apresentação dos mesmos.
--

CHEFE DO DEPARTAMENTO

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

BRUNO LAZAROTTO LAGO - SIAPE 1803972	
--------------------------------------	--

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA
--

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

PROGRAMA

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Definindo História da Ciência- História das Ciências Físicas: uma breve revisão- O que é filosofia?- A Filosofia e as Ciências- A questão das epistemologias (Kunh, Popper, Lakatos, Feyarebend e Bachelard) no ensino de Ciências- História e Filosofia da Ciência e ensino- Estado da arte da pesquisa em História da Ciência no ensino de Física no Brasil. |
|--|