

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
Educação e Tecnologia

CÓDIGO
GLFI8661NF

PERÍODO
Eletiva

ANO
2014

SEMESTRE
1

PRÉ-REQUISITOS

CRÉDITOS
3

AULAS/SEMANA		
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO
1	2	0

TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
36

EMENTA

Educação e novas tecnologias da informação e comunicação. Educação e redes sociais. Ambientes virtuais de aprendizagem. Educação em rede para a transformação social. Educação como prática da liberdade. Internet e possibilidades educacionais de qualidade. Aprendizagem e educação não formal na rede. Metodologias ativas e problematizadoras, avaliação e planejamento em ambientes virtuais.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica:

MESZAROS, I. A Educação para Além do Capital. Editora Boitempo, 2008

Gomez, M.V. Educação em Rede – Uma visão emancipadora. Cortez. Instituto Paulo Freire, 2004.

Bibliografia complementar:

Barros, Fabio BMB. Metodologia da Problematização.

<http://www.aprenderlivre.com.br/moodle/blog/index.php?entryid=272>

Barros, Fabio BMB. A idade dos porquês. <http://www.aprenderlivre.com.br/moodle/blog/index.php?entryid=142>

Barros, Fabio BMB. É possível ter prazer em aprender nas escolas?

<http://www.aprenderlivre.com.br/moodle/blog/index.php?entryid=236>

FREIRE, P.. Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa. São Paulo: Paz e

Terra, 1996. Col. Leitura.

SANTOS, E. Ambientes virtuais de aprendizagem: por autorias livre, plurais e gratuitas. In:Revista FAEBA, v.12, nº. 18. 2003.

OBJETIVOS GERAIS

Aprofundar as relações CTS. Explicitar todos os impactos que a Ciência, Tecnologia e Sociedade provocam entre si. Perceber a Ciência como processo cultural. Desenvolver, aplicar e avaliar uma controvérsia controlada.

METODOLOGIA

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
Avaliação processual em ambiente virtual de aprendizagem, níveis de criação, iniciativa, participação e interação.

CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA

PROGRAMA