



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE FÍSICA
CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM FÍSICA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: METODOLOGIA DE ENSINO DE FÍSICA 2

CÓDIGO: GFC023

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Física

PERÍODO/SÉRIE: 5º

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA:(X)

OPTATIVA: ()

30

30

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: _____

CÓ-REQUISITOS: _____

OBJETIVOS

- Aplicar técnicas de ensino e teorias de ensino-aprendizagem no ensino de Física.

EMENTA

Estratégias de aprendizagem em Física; avaliação da aprendizagem.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Estratégias de aprendizagem em Física

- 1.1 Resolução de Problemas
- 1.2 Laboratórios alternativos
- 1.3 O uso de audiovisuais no ensino de Ciências
- 1.4 Dramatização no ensino de Física
- 1.5 Utilização de microcomputadores

2. Avaliação da aprendizagem

BIBLIOGRAFIA

- 1) AUSUBEL, D. NOVAK, J., Psicologia educacional. Rio de Janeiro: 1) L.P.C.N. - Parâmetros Curriculares Nacionais - Física - MEC.
- 2) Cadernos Catarinense de Ensino de Física. Florianópolis: UFSC, - Quadrimestral
- 3) GREF. Física (coleção) São Paulo: Edusp, 1990.
- 4) HOSOUME, Y.; KAWAMURA, M. R.; MENEZES, L. C. A formação dos professores e as várias dimensões da educação para a ciência. São Paulo: IFUSP, 1997.
- 5) MOREIRA, M. A., Uma abordagem cognitiva ao ensino da Física. Porto Alegre: Ed. Da UnB. 1983.
- 6) PIETROCOLA. M., Ensino de Física: conteúdo, metodologia e epistemologia numa concepção integradora. Florianópolis; UFSC.2005. Interamericana.
- 7) Revista Brasileira de Ensino de Física. São Paulo : SBF - Trimestral.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica