



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO DO CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA**

CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM FÍSICA

DISCIPLINA: PRÁTICA NO ENSINO DE FÍSICA IV

Carga Horária: 45 horas

I – EMENTA

Análise de materiais e recursos tradicionais e alternativos: livros didáticos, paradidáticos, tv/vídeos, Cd-Roms, bases de dados e páginas *web*. Demonstrações na sala de aula.

II – OBJETIVO

Iniciar a preparação do aluno para a sala de aula e fomentar o espírito crítico com relação a produção textual. Análise de materiais e recursos tradicionais e alternativos: livros didáticos, paradidáticos, vídeos, cd-roms e páginas *web*.

III - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**UNIDADE I: ANÁLISE DE LIVROS DIDÁTICOS E PARADIDÁTICOS –
TEMA: ÓPTICA, PARTÍCULAS E INTERAÇÕES**

1.1. Estudo, comparação e discussão de conteúdo dos livros didáticos e paradidáticos.

**UNIDADE II: PLANO DE AULA FAZENDO USO DOS LIVROS DIDÁTICOS E
PARADIDÁTICO DISCUTIDOS**

2.1. O que é um plano de aula.

2.2. Como preparar.

UNIDADE III: EXECUÇÃO DO PLANO DE AULA

IV – BIBLIOGRAFIA

1) Grupo de reelaboração do ensino de Física GREF: *Leituras de Física*. São Paulo, 1998. Disponível gratuitamente no site:

<http://axpfep1.if.usp.br/~gref/pagina01.html>

2) A. Máximo, Beatriz Alvarenga: *Física: Volume Único – 2º Grau*, Editora Scipione, 1ª edição, 2002.

- 3) M. Pietrocola: *Ensino de Física*. Florianópolis, editora da UFSC, 2001.
- 4) H. M. Nussenzveig: *Curso de Física Básica- V. 4*. São Paulo, Edgard Blücher, 4^a edição, 2002.
- 5) R. A. Serway: *Física III e IV para cientista e engenheiros*. Rio de Janeiro, 1992.
- 6) R. Resnick, D. Halliday: *Física Vol. 3 e Vol. 4*. Rio de Janeiro, LTC, 1992.

Prof. Dr. Fábio Furtado Leite
Coordenador do curso de Lic. Em Física
Portaria N° 1944/2024