



**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 I

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: MECÂNICA**

1.1. Estudo, comparação e discussão dos conteúdos 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 elaborar o plano de aula.

UNIDADE III: EXECUÇÃO DO PLANO DE AULA

IV – BIBLIOGRAFIA

1) Grupo de reelaboração do ensino de Física - GREF: *Leituras de Física*, São Paulo, Edusp, 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- Mecânica*. São Paulo, Edgard Blücher, 4^a edição, 2002.
- 5) R. A. Serway: *Física I para cientista e engenheiros*, Rio de Janeiro, 1992.
- 6) R. Resnick, D. Halliday: *Física*, Vol 1, Rio de Janeiro, LTC, 1992.

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