



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

## INSTITUTO DE FÍSICA

### COORDENAÇÃO DO CURSO DE FÍSICA LICENCIATURA

BR 104 km 14. Campus A.C. Simões  
Cidade Universitária, Tabuleiro dos Martins  
CEP 57072-970 Maceió - AL. Brasil  
Fone : +55 82 3214 -1645  
Email: coord.lic@fis.ufal.br

## EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Pesquisa em Ensino de Física	Carga Horária:	Pré-requisito:
	72horas	-

Ementa: Estudar os paradigmas vigentes e novas abordagens no ensino de física. Analisar o conhecimento em física e a construção de um conhecimento voltado à educação. Abordar os novos enfoques e metodologias da pesquisa em ensino de física.

### Bibliografia Básica:

- GRUPO DE REELABORAÇÃO DO ENSINO DE FÍSICA. **Física 1, 2 , 3.** S. Paulo: Universidade de São Paulo, 1991.
- MOREIRA, Marco Antônio, **Uma abordagem cognitivista ao ensino de Física, a teoria de David Ausubel como sistema de referência para a organização do ensino de ciências.** Porto Alegre, Ed. UFRGS.
- BORDENAVE, J. D.; PEREIRA, A. M. **Estratégias de ensino-aprendizagem.** 13º ed. Petrópolis: Atlas, 1993.
- DELIZOICOV. D.; ANGOTTI, J.A. **Metodologia do ensino de ciências.** São Paulo: Cortez, 1990.
- NARDI, R.; BASTOS, F.; DINIZ, R. E. S. **Pesquisas em ensino de ciências.** 5.ed. São Paulo: Escrituras Editora, 2004.
- OSTERMANN, F.; MOREIRA, M. A. **A física na formação de professores do ensino fundamental.** Porto Alegre: Ed. Universidade/UFRGS, 1999.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA. Revista Brasileira de Ensino de Física. Periodicidade trimestral. Disponível em: <http://www.sbfisica.org.br/rbef/>
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA. **A física na escola.** Disponível em: <http://www.sbfisica.org.br/fne/>
- UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. Caderno Brasileiro de Ensino de Física. Florianópolis, Disponível em: <http://www.periodicos.ufsc.br/index.php/fisica>.

### Bibliografia Complementar:

- SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA. **Revista Brasileira de Ensino de Física.** Periodicidade trimestral. Disponível em: <http://www.sbfisica.org.br/rbef/>
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA. **A física na escola.** Disponível em: <http://www.sbfisica.org.br/fne/>
- UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. Caderno Brasileiro de Ensino de Física. Florianópolis, Disponível em: <http://www.periodicos.ufsc.br/index.php/fisica>.