



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

Departamento de Física

Cidade Universitária "José Aloísio de Campos"

Tel/FAX: (079) 2105-6630

49.100-000 – São Cristóvão-SE

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Componente Curricular: **FISI0308 - Estágio Supervisionado em Ensino de Física 1**

Créditos: 06 créditos

Carga Horária: 90 h

PEL : 0.00.6

Pré-Requisito: **FISI0283 (PRO)**

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Ementa: Elaboração de planos e notas de aula de conteúdos de Mecânica em nível de Ensino Médio. Observação e regências de classe de conteúdos de Mecânica em nível de Ensino Médio em instituição de ensino selecionada pelo discente. Participação em atividades extra-classe, tais como feiras de ciências e monitoria, sempre sob a supervisão de um professor do quadro docente do campo de estágio. Elaboração e correção de atividades pertinentes ao conteúdo ministrado pelo estagiário. Elaboração de relatório com descrição do campo de estágio, atividades realizadas no estágio e planilha detalhada e comprovada das atividades realizadas.

1. OBJETIVOS

Conduzir o licenciado na aquisição dos conhecimentos e habilidades necessárias à realização do exercício docente.

2. CONTEÚDOS

1. Definição do campo de estágio.
2. Planejamento das atividades a serem realizadas no estágio (Planos de curso, unidade e aula, avaliação de livros textos e paradidáticos)
3. Planejamento das atividades extraclasse (elaboração de atividades como mostra científica, experimentos e filmes)
4. Técnicas de ensino e materiais didáticos para o ensino de Física
5. Observação de aulas
6. Desenvolvimento do relatório de estágio

3. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES

O estudante ao final do curso deve ser capaz de:

- Propor explicações de tecnologia ou tópicos do cotidiano utilizando os conhecimentos de Física ondulatória, ótica e Física moderna.
- Montar materiais didáticos.
- Elaborar um plano de ensino e avaliar materiais didáticos.
- Propor novas abordagens em conteúdos presentes nos livros didáticos avaliados.
- Pesquisar e criar materiais de baixo custo para aulas de demonstração e experimentos para alunos do ensino médio.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BEATRIZ, A. MÁXIMO, A. Física Vol. 1. Editora SCIPIONE, 2006
2. HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. Vol. 1, 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
3. MEC - Secretaria de Educação Média e Tecnológica. Parâmetros Curriculares Nacionais Do Ensino Médio.
4. PERRENOUD. P., 10 novas competências para ensinar. Porto Alegre: Art Med, 2000.
5. FREIRE, P. Pedagogia do oprimido. Rio de Janeiro: Paz e terra, 2000.
6. MOREIRA, Marco A. Ensino e aprendizagem: enfoques teóricos. 3. ed. São Paulo: Cortez & Moraes, 1985.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. MOREIRA, M.A. Teorias de aprendizagem. São Paulo: Editora Pedagógica Universitária, 1999. 101p.