

ENSINO DE FÍSICA III

CARGA HORÁRIA

- 68 horas aula

EMENTA

Planejamento Geral: elaboração de um plano de curso de física para a educação básica.

Planejamento Específico: elaboração de planos (de aula, de mini-cursos, de oficinas, de feiras científicas) em física para a educação básica.

Elaboração de Atividades Educacionais de Física para a Educação Básica em Temas

Específicos: matéria e radiação.

AVALIAÇÃO

- Provas teóricas, provas práticas, listas de exercícios, seminários, resenhas, relatórios, mesas redondas.
- Observe-se que a critério do Professor a avaliação poderá consistir de todos os procedimentos citados acima ou de alguns deles de acordo as características dos temas curriculares sendo avaliados.
- Em determinado momento e estabelecido com antecedência, muitos destes instrumentos de avaliação serão utilizados em conjunto pelos professores das disciplinas da mesma série desta disciplina.

COMPOSIÇÃO DA NOTA SEMESTRAL

- A aprovação na disciplina segue os regulamentos da UEPG
- $NOTA \cdot SEMESTRE = 0,3 \cdot \ddot{P} + 0,7 \cdot \ddot{A}$
- $\ddot{P} = \frac{\Sigma P}{N^{\circ}P}$ e $\ddot{A} = \frac{\Sigma A}{N^{\circ}A}$
- onde P representa as provas e A as demais formas de avaliação
- A aprovação na disciplina segue o regulamento da UEPG
- Para os conteúdos teóricos em cada unidade (ver plano de curso) teremos listas de exercícios sendo que após a resolução de cada lista será aplicado um instrumento de avaliação.
- As listas de exercícios estão disponíveis para cópia na copiadora Manarim da central de salas de aulas e para download na internet no seguinte endereço:
http://paginas.terra.com.br/educacao/prof_silviorutz

BIBLIOGRAFIA

- TURRA, C. M. G. Et al.. Planejamento de Ensino e Avaliação. 11ª ed. Porto Alegre, Sagra, 1996, 307p.
- MOREIRA, M. A.. Teorias da Aprendizagem. São Paulo, EPU, 1999, 195p.
- JESÚS LAHERA e ANA FORTEZA. Ciências Físicas nos Ensinos Fundamental e Médio - Modelos e Exemplos. Artmed, 2003, 222 p. ISBN: 8536305851
- MAURÍCIO PIETROCOLA (Org.). Ensino de Física: Conteúdo, Metodologia e Epistemologia Numa Concepção Integradora. 2ª ed.. Florianópolis, Editora da UFSC, 2005, 236p. ISBN: 8532802117
- ALBERTO GASPAS. Experiências de Ciências para o Ensino Fundamental. 1ª ed.. Ática, 2003, 327p. ISBN: 8508089171
- ROBERTO NARDI (Organizador). Pesquisas em Ensino de Física. 2ª ed. Revisada, Escrituras, 2001, 166p. ISBN: 8586303151
- SEARS, ZEMANSKY & YOUNG. Física. Vol. 1, 2, 3 e 4. 10 ed.. São Paulo, Addison Wesley, 2003.
- DAVID HALLIDAY. Física. Vol. 1, 2, 3 e 4. 5 ed.. São Paulo, LTC, 2004.

Atendimento aos acadêmicos será nas quintas das 20h e 35min ate às 22h na sala 114 bloco L