

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR
Nome do COMPONENTE CURRICULAR: FÍSICA APLICADA
Curso: Subsequente em Edificações
Período: 1º
Carga Horária: 33h/40h
Docente Responsável:
EMENTA
MEDIDAS FÍSICAS, CÁLCULO VETORIAL, DINÂMICA DA PARTÍCULA, FORÇA E MOVIMENTO, TRABALHO E ENERGIA, LEI DA CONSERVAÇÃO DE ENERGIA, SISTEMAS DE PARTÍCULAS, EQUILÍBRIO E ELASTICIDADE.
OBJETIVOS
<p>Geral</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitar o aluno a desenvolver aplicações da física nas diversas áreas técnicas do curso <p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar os princípios fundamentais da teoria da física. - Interpretar os fenômenos físicos. - Identificar as principais leis da física. - Identificar grandezas escalar e vetorial.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
□
METODOLOGIA DE ENSINO
□ Aulas discursivas e dialogadas, resolução de exercícios, seminários.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM
Provas e trabalhos individuais, frequência, participação e cooperação com o andamento da disciplina.
RECURSOS NECESSÁRIOS
QUADRO BRANCO, PINCEL, TEXTOS XEROCOPIADOS, LIVROS, DATASHOW.
BIBLIOGRAFIA

Referência Bibliografia

- ✓ RESNICK, R., HALLIDAY, D & MIRRIL, J. Fundamentos de Física. V. 1 e 2, Livros Técnicos
- ✓ Científicos Editora S.A, Rio de Janeiro, 1993.
- ✓ Bibliografia complementar:
- ✓ SEARS, F., ZEMANSKY, M.W. & YOUNG, HD. Física. V. 1 e 2a Edição. Livros Técnicos Editora
- ✓ Ltda. Rio de Janeiro, 1984