



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Goiabeiras

Curso: Física - Licenciatura

Departamento Responsável: Departamento de Física - CCE

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : ALAN MIGUEL VELASQUEZ TORIBIO

Matrícula: 1725053

Qualificação / link para o Currículo Lattes:

Disciplina: FÍSICA II

Código: FIS09066

Período: 2018 / 1

Turma: 02

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: MAT05114 - CÁLCULO I

Disciplina: FIS06324 - FÍSICA I

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 4

Teórica

Exercício

Laboratório

60

0

0

Ementa:

Gravitação; oscilações; estática e dinâmica dos fluidos; movimento ondulatório, ondas sonoras; temperatura; propriedades moleculares dos gases; calor e primeira lei da termodinâmica; entropia e segunda lei da termodinâmica.

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

Metodologia:

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Bibliografia básica:

Nussenzveig, H. M.; Curso de Física Básica, Vol. 2, 5 ed, São Paulo: Edigar Blucher, 2014. **(10)**

Young, H.D.; Freedman, R. A.; Sears, F. W.; Zemansky, M. W. Física, Vol. 2, 12 ed. São Paulo: Addison-Wesley: Pearson, 2008. **(55)**

Halliday, D.; Resnick, R.; Krane, K.S.; Física 2, 5.ed., Rio de Janeiro: LTC, 2003. **(17)**

Bibliografia complementar:

Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J.; Fundamentos de Física, Vol. 2, 7ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2006. **(10)**

Alonso, M.; Finn, E. J.; Física: Um curso universitário, Vol. 1: Mecânica; 2 Ed.; São Paulo: Blucher, 1972. **(16)**

Chaves, A.; Sampaio, J.F.; Física Básica: Gravitação, Fluidos, Ondas, Termodinâmica; Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2007. **(08)**

Tipler, P.A.; Mosca, G.; Física: para cientistas e engenheiros, vol 2, 5.Ed., Vol.1, Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2006. **(4)**

Cutnell, J. D.; Kenneth, W. J.; Física, Vol. 2, 6 Ed., Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2014. **(0)**

Cronograma: