

**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO
DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO**

PLANO DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO:

Departamento Acadêmico: DEP	Ano/Semestre: 2018 / 2º
Componente curricular: Física	Turma: 222-i
Professor: Glauco Hebert Almeida de Melo	
Curso: Eletromecânica Integrado	
Série/Módulo: 2ª Série	CHT 40 h CHS: 2 h

II – OBJETIVOS

OBJETIVOS

Articular os conceitos pertinentes a Óptica e Ondulatória em um contexto histórico e filosófico em consonância com as transformações sociais e os avanços tecnológicos proporcionando ao aprendiz a concepção de Ciência como uma construção humana, e o estudo dos fenômenos contemplados nos referidos campos da Física objetos de contínua reflexão em sua vida diária.

Identificar a presença da Óptica Geométrica em diferentes situações cotidianas.

Identificar a presença da ondulatória em diferentes situações cotidianas.

Identificar a presença da Óptica Geométrica e Ondulatória bem como suas interações e pontos divergentes em aplicações cotidianas e científicas.

III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (TEÓRICOS E PRÁTICOS)

BASES CIENTÍFICAS e TECNOLÓGICAS

Ondulatória;
Óptica Geométrica.

IV – PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas serão ministradas de forma expositiva e dialogada, sempre com bastante espaço para sanar eventuais dúvidas. Também serão realizados experimentos sempre que possível.

V – RECURSOS DIDÁTICOS

RECURSOS DIDÁTICOS

Quadro branco
Pincel
Computador
Lousa digital ou data show
Softwares específicos
Aparatos de laboratório

VI – CRITÉRIOS E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

AVALIAÇÃO

30% da avaliação será feita de forma qualitativa, onde serão considerados:
Disposição do discente em aprender;
Assiduidade;
Organização;
Pontualidade na entrega de exercícios;
Realização de exercícios em sala de aula e/ou em casa, individualmente e/ou em grupo.
70% da avaliação será feita de forma escrita por meio de provas.

VII - ATIVIDADES PEDAGÓGICAS EXTENSIVAS

VISITAS TÉCNICAS, TRABALHOS DE CAMPO E VIAGENS DE ESTUDOS

VIII – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

REFERÊNCIAS

Básica
BÔAS, Newton Villas; DOCA, Ricardo Helou; BISCUOLA, Gualter José. **Física – Volume 2**, 3ª edição, São Paulo 2015.

Complementar
GASPAR, Alberto . **Compreendendo a Física – Volume 2**, 3ª edição, São Paulo 2015.

CALÇADA, Caio Sérgio & SAMPAIO, José Luiz. **Física Clássica – Volume 2**, 2ª edição, São Paulo 2015.

Imperatriz, 31 de Julho 2018

PROFESSOR

PEDAGOGO

CHEFE DE DEPARTAMENTO