

**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO
DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO**

PLANO DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO:

Departamento Acadêmico: DEP	Ano/Semestre: 2018 / 2º
Componente curricular: Física	Turma: 322-i
Professor: Glauco Hebert Almeida de Melo	
Curso: Eletromecânica Integrado	
Série/Módulo: 3ª Série	CHT 40 h CHS: 2 h

II – OBJETIVOS

OBJETIVOS

Articular os conceitos pertinentes a Eletricidade 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.

Relacionar e aplicar conceitos de Eletricidade com as várias áreas do conhecimento para a compreensão de fenômenos e da produção tecnológicas.

Identificar e resolver problemas de Eletrostática em diferentes situações quotidianas.

Identificar e resolver problemas de Eletrodinâmica em diferentes situações quotidianas.

Identificar e resolver problemas de Eletromagnetismo em diferentes situações quotidianas.

III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (TEÓRICOS E PRÁTICOS)

BASES CIENTÍFICAS e TECNOLÓGICAS

Eletrostática

Eletrodinâmica

Eletromagnetismo

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 3**, 3ª edição, São Paulo 2015.

Complementar

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

CALÇADA, Caio Sérgio & SAMPAIO, José Luiz. **Física Clássica – Volume 3, 2ª edição**, São Paulo 2015.

Imperatriz, 31 de Julho 2018

PROFESSOR

PEDAGOGO

CHEFE DE DEPARTAMENTO