

Dados da Disciplina	
Nome da Disciplina: FÍSICA I	
Curso: TÉCNICO EM EVENTOS – PROEJA	
Período: 3º PERIODO	
Carga Horária: 33 horas	
Docente Responsável: Jonatas Costa Bezerra	
Ementa	
Conhecer as grandezas físicas, seus valores na natureza e aplicação na vida cotidiana.	
Objetivos	
<p><i>Geral</i></p> <p>Capacitar o aluno para elaborar programas e confeccionar peças mecânicas a partir de seu desenho técnico, observando-se os procedimentos de segurança e higiene do trabalho pertinentes.</p> <p><i>Específicos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Definir uma grandeza física; ● Conhecer os padrões de medidas; ● Transformar uma unidade de medidas em outras; ● Escrever em notação científica; ● Identificar um movimento. 	
<i>Conteúdo Programático</i>	
<ul style="list-style-type: none"> ● Grandezas Físicas - conceitos ● Padrões de Medidas; ● Sistemas de Medidas. ● Transformações de Unidades de Medidas ● Notação Científica; ● Estudo dos Movimentos; ● Identificação dos Movimentos 	

Metodologia de Ensino/Integração

Serão utilizadas aulas expositivas pautadas em material didático disponibilizados antes do início das aulas. As aulas serão conduzidas com material apresentado com recursos audiovisuais, animações e ilustrações. Aulas práticas com demonstrações realizadas pelo docente e posterior trabalho do aluno.

Avaliação do Processo de Ensino e Aprendizagem

O sistema de avaliação poderá ser composto por avaliações teórica/prática. As avaliações teóricas serão realizadas por meio de prova escrita. As avaliações práticas são realizadas durante as aulas ao final de cada trabalho.

Sistema de Acompanhamento para a Recuperação da Aprendizagem

- Trabalhos individuais e reforço de conteúdo durante o horário de atendimento do professor e atividades para recuperação da aprendizagem como:
- Listas de exercícios adicionais;
- Trabalhos e/ou seminários
- Estudos dirigidos
- Avaliação da evolução do aluno (a)

Recursos Necessários

- Laboratório com quadro branco e pincel atômico;
- Computador interligado a rede internet;
- Equipamento de projeção com recursos audiovisuais;
- Instrumentos de medidas como balanças, réguas, trenas e termômetros.

Bibliografia

Referência Básica

Santanna B.; Conexões com a Física. Vol. 1. Ed. Moderna, São Paulo 2011

Calçada C. S; Sampaio, J L.; Física Clássica – Vol. 1 Atual Editora, São Paulo.2012