



Porto Alegre - Desde 1965

PLANEJAMENTO TRIMESTRAL - 2017

COMPONENTE CURRICULAR: Física		PROFESSOR (A): Márcio Marques Lopes de Oliveira			
3º ANO - ENSINO MÉDIO		TURMA: 301			
2º TRIMESTRE					
OBJETOS DE APRENDIZAGEM		INSTRUMENTOS AVALIATIVOS		METODOLOGIA	RECURSOS DIDÁTICOS
<p>Lei de Coulomb, teoricamente e matematicamente Entender conceitualmente e matematicamente o cálculo do vetor campo Elétrico.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Potencial elétrico e diferença de Potencial Elétrico (tensão elétrica). * Compreender o conceito de corrente elétrica e suas propriedades. * Compreender o conceito de resistência elétrica e suas propriedades. * Compreender as relações matemáticas das Leis de Ohm. 		AVALIAÇÃO	VALOR	Prova individual e sem consulta	<ul style="list-style-type: none"> * Provas * Trabalhos em aula * Listas de exercícios * Leitura de Artigos Científicos * Tarefas de casa
		P1	10,0		
<ul style="list-style-type: none"> * Compreender os conceitos de potência dissipada, efeito Joule e resistividade; * Aplicar os conceitos físicos e matemáticos nas associações de resistores. * Entender os geradores de força eletromotriz e contra eletromotriz, além dos equipamentos básicos de medida: * Voltímetros e Amperímetros. * Circuitos Elétricos, equações e cálculos afins. 		Pt	10,0	Prova individual e sem consulta	<ul style="list-style-type: none"> * Provas * Trabalhos em aula * Listas de exercícios * Leitura de Artigos Científicos * Tarefas de casa
Trabalhos desenvolvidos ao longo do trimestre, relacionados com os conteúdos nucleares trimestrais.		Tr	10,0	Trabalhos de pesquisa Listas de exercícios Ativ. De laboratório Música sobre conteúdo Exercícios em aula	<ul style="list-style-type: none"> * Provas * Trabalhos em aula * Listas de exercícios * Leitura de Artigos Científicos * Tarefas de casa

Vídeo aula ENEM, desenvolvidas pelos alunos e orientados pelos professores das Ciências da Natureza	Vídeo Aula	10,0	Elaboração de vídeo aulas sobre questões do ENEM	Multimídia
Projeto Iniciação Científica	IC	1,0 (extra)	Trabalho de Iniciação Científica	Trabalho desenvolvido mediante orientação dos professores da escola