

COLÉGIO ESTADUAL SANTA CÂNDIDA – ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO E PROFISSIONAL

Disciplina: **FÍSICA**

Série: **4º TC**


Professor: **MAURÍCIO SANTOS**

Ano: **2017**

Período: **1º Bimestre**

N.º de aulas previstas: **20 AULAS**

CONTEÚDOS (Prever n.º de aulas por conteúdo)	OBJETIVOS (Escrever objetivo geral e específico por conteúdo)	ESTRATÉGIAS / METODOLOGIA (Explicar detalhadamente como será trabalhado cada conteúdo, durante a aula e como será a lição de casa)	RECURSOS (Relacionar os recursos por conteúdo)	AVALIAÇÕES (Critérios e instrumentos)
<p>Introdução à Física 4 aulas</p> <p>Notação Científica (2)</p> <p>Sistema Internacional de Medidas (2)</p> <p>Fluidodinâmica 12 aulas</p> <p>Hidrostática – Pressão, Teorema de Stevín, Princípio de Pascal e Empuxo (6)</p> <p>Hidrodinâmica – Vazão, Equação de Bernoulli e Equação de Torricelli (4)</p> <p>Termologia 4 aulas</p> <p>Calorimetria – Calor, Temperatura, Termometria e Dilatação Térmica (6)</p>	<p>Conhecer as origens da Ciência e o Método Científico.</p> <p>Realizar operações com notação científica nos problemas propostos nos demais conteúdos.</p> <p>Demonstrar conhecimento sobre o conceito de pressão e os sistemas do cotidiano que envolvem a pressão.</p> <p>Compreender o conceito vazão e suas implicações no cotidiano.</p> <p>Compreender a diferença entre Calor e Temperatura</p> <p>Conhecer as escalas de temperatura e ser capaz de fazer conversão entre elas.</p> <p>Compreender o conceito de Dilatação.</p> <p>Aplicar o conteúdo para determinação de resultados nos problemas propostos.</p>	<p>Todos os conteúdos serão apresentados em aulas expositivas, reforçados com demonstração de exemplos, aplicação de atividades de reforço e exercícios sobre o conteúdo a ser verificado na Prova Bimestral.</p>	<p>Sala de aula.</p> <p>Livro didático.</p> <p>Materiais do laboratório de ciências.</p> <p>Lista de exercícios.</p>	<p>PROVAS – 5 pontos</p> <p>PB – Prova Bimestral (agendada)</p> <p>RE – Recuperação (substitui a nota da PB)</p> <p>TRABALHOS – 5 pontos</p> <p>AT – Atividades – 3 pontos. Atividades em sala e exercícios sobre os conteúdos do bimestre.</p> <p>TR – Trabalho – 2 pontos Tema – A definir</p>


Maurício Santos
Professor de Física


Equipe Pedagógica