

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E AULAS PREVISTAS

Disciplina: **EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA**

8.º Ano de Escolaridade

Turma: B e D

	1.º PERÍODO	2.º PERÍODO	3.º PERÍODO	TOTAIS
N.º total de aulas previstas	26	8	---	34
N.º de aulas para apresentação, avaliação diagnóstica, formativa e sumativa.	3	1	---	4
N.º de aulas para lecionação, consolidação de conteúdos e projeto/ trabalho prático.	23	7	---	30

	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	N.º DE AULAS
	<p><b>Semestre</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Apresentação / objetivos da disciplina / critérios de avaliação</li> <li>○ Avaliação Diagnóstica</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Energia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conceitos fundamentais</li> <li>○ Recursos Energéticos</li> <li>○ Energia. Fontes e Formas de Energia</li> <li>○ Transformações energéticas</li> <li>○ Processo de produção transporte e distribuição de energia elétrica</li> <li>○ Central elétrica- funcionamento</li> <li>○ Energias alternativas</li> <li>○ Acumulação e transformação de energia</li> <li>Eletricidade: corrente elétrica</li> <li style="padding-left: 20px;">Grandezas fundamentais da eletricidade</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Movimentos e mecanismos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Máquinas simples</li> <li>○ Tipos de movimentos</li> <li>○ Conceitos fundamentais</li> <li>○ Operadores mecânicos</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Produção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ O trabalho e a produção</li> <li>○ Ciclo de produção</li> <li>○ Setores de produção</li> <li>○ Fatores de produção</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Avaliação sumativa/correção</li> </ul>	<p>2</p> <p>8</p> <p>6</p> <p>4</p> <p>2</p>

	○ <b>Construção de objetos</b>	12
	<b>Fim do semestre a 24 de Janeiro de 2018</b>	<b>34</b>

**OBSERVAÇÕES:**

1 – Estes são os *conteúdos de aprofundamento*.

2 – O currículo da disciplina não se esgota nos conteúdos a leccionar. Os Pais e Encarregados de Educação deverão ter em conta os critérios de avaliação que contemplam os objetivos e as competências a desenvolver, de acordo com o programa da disciplina.

Setembro de 2017  
O Professor