

ESCOLA BÁSICA FREI JOÃO DE VILA DO CONDE

**Síntese da Planificação da Disciplina de Educação Tecnológica – 7.º Ano**  
2017/18

Período	Dias de aulas previstos					(As Aulas previstas são contabilizadas em unidades de 50 minutos)
	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª	
<b>1.º semestre</b> (13 Set. 2017 a 26 Jan. 2018)	16	16	17	17	16	
<b>2.º semestre</b> (29 Jan. 2018 a 15 Jun. 2018)	17	16	16	17	18	

  

1.º e 2.º Semestres	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
		<p><b>TECNOLOGIA E SOCIEDADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia e desenvolvimento social</li> <li>• Transformações na sociedade</li> <li>• Impacto social e ambiental</li> <li>• A política dos 3R's</li> <li>• Tecnologia e consumo</li> </ul> <p><b>PROCESSO TECNOLÓGICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceção e projeto</li> <li>• Etapas do projeto</li> <li>• Projeto técnico</li> <li>• Planeamento do trabalho</li> <li>• Execução e avaliação do projeto</li> </ul> <p><b>OBJECTO TÉCNICO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise técnica de objetos</li> <li>• Ciclo de vida dos objetos</li> <li>• Princípio de funcionamento de um objeto</li> </ul> <p><b>ESTRUTURAS RESISTENTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esforços a que estão submetidas as estruturas</li> </ul>

## ESCOLA BÁSICA FREI JOÃO DE VILA DO CONDE

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estabilização das estruturas</li><li>• Elementos estruturais</li></ul> <p>ACUMULAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eletricidade</li><li>• Circuito elétrico</li><li>• Simbologia elétrica</li></ul> <p>HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemas de proteção e segurança</li><li>• Comportamentos seguros no trabalho técnico.</li><li>• Normas e regras de segurança.</li><li>• A simbologia da segurança.</li><li>• Ergonomia no trabalho.</li></ul>	
--	--	--

**Material básico para a aula: manual (facultativo), caderno diário e material de escrita**