

**Conteúdos**

**7.º Ano**

<b>Tecnologia e sociedade</b>	Tecnologia e desenvolvimento social; Tecnologia e consumo.	<b>6</b>
<b>Processo Tecnológico</b>	O valor do objecto técnico. Os materiais de construção. A análise do objecto, morfológica, funcional e técnica. A evolução do objecto técnico. A relação entre matéria-prima e energia. Movimentos e mecanismos. Planeamento e desenvolvimento de produtos e sistemas técnicos.	<b>4</b>
<b>Conceitos, princípios e operadores tecnológicos</b>	Segurança higiene e saúde no local de trabalho. Comunicação verbal e gráfica. Noções de desenho técnico. Tecnologias de informação e comunicação. Segurança, higiene e saúde no local de trabalho. Identificação dos riscos. Ergonomia, antropometria. Equipamento de protecção individual. Sinalização de segurança. Prevenção contra incêndios. Prevenção para a saúde. Estruturas resistentes. Materiais, ferramentas e máquinas. Técnicas nas madeiras ...	<b>4</b>
<b>Vamos construir</b>	<b>Construir: Reaproveitamento de um objecto mecânico</b>	<b>16</b>

**Observações:** Este plano será adaptado às características da turma.

**Número de aulas previstas:** 34 de 45 minutos para o primeiro semestre e 32 para o segundo semestre.