



Conteúdos

8.º Ano

Tecnologia E sociedade	<p>O respeito por si próprio e pelo grupo. Intervir de forma adequada, evitando a confrontação agressiva. O espírito de equipa. Produção artesanal, industrial e cibernética. Impacto social e ambiental das tecnologias. Políticas ambientais. A política dos 3 Rs.</p>
Processo Tecnológico	<p>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. Noção de um sistema tecnológico, sistema de objectos e sistema de serviços.</p>
Princípios e operadores tecnológicos	<p>Energia - fontes de energia renováveis e não renováveis. Segurança higiene e saúde no local de trabalho. Cuidados a ter com a electricidade. Instalações de baixa tensão.</p>
Conceitos Tecnológicos	<p>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. Materiais, ferramentas e máquinas. Técnicas nas madeiras ...</p>
Vamos construir	Construir: Um mecanismo eléctrico movido a energia renovável

Observações: Este plano será adaptado às características da turma.

Número de aulas previstas: 34 de 45 minutos.