

DEPARTAMENTO de Expressões e Tecnologias

GRUPO 530 – EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

DISCIPLINA: EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA (8.º Ano)

Os conteúdos a seguir mencionados têm como referência as “*Orientações Curriculares*”, 7.º e 8.º anos, publicadas em setembro de 2001, para a disciplina de Educação Tecnológica. Não devem ser entendidos como uma sequência didática do ensino/aprendizagem, mas como um corpo de saberes que deve ser explorado numa perspetiva integradora, promovendo a reflexão crítica da tecnologia e a compreensão do objeto técnico e dos processos de construção e fabrico. A operacionalização dos conteúdos deverá centrar-se no saber-fazer de projetos tecnológicos simples, desde a conceção e planeamento até à construção.

PROCESSO TECNOLÓGICO**OBJETO TÉCNICO**

- Análise de um objeto técnico;
- Compreender a evolução dos objectos estabelecendo comparações entre o presente e o passado, tendo em conta contextos sociais e naturais que possam influenciar a sua criação, reformulação e sustentabilidade;
- Redesenhar o objecto/sistema técnico tornando-o mais funcional ou adaptando a novas funções.

MATERIAIS

- Principais características dos materiais;
- Áreas de aplicação específica dos materiais.
- Produzir artefatos, objetos e sistemas técnicos, adequando os meios materiais e técnicos à ideia ou intenção expressa.

1

HIGIENE, SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO

- Conceito de higiene, de saúde, de segurança e de acidente de trabalho;
- Sistemas de proteção e segurança: proteção coletiva e individual;
- Normas e regras de segurança;
- Simbologia de segurança;
- Noções básicas de Ergonomia.