



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE SÃO LOURENÇO – VALONGO
Departamento de Expressões
Educação Tecnológica – 3º Ciclo

PERFIL DE APRENDIZAGENS ESPECÍFICAS – 7º ANO

O perfil do aluno foi definido com base nas Metas Curriculares da disciplina e nos Critérios de Avaliação do Agrupamento.

Aprendizagens Académicas

O aluno é capaz de...

Processo tecnológico

- Lê e interpreta documentos técnicos simples (textos, símbolos, esquemas, diagramas, fotografias, etc.).
- Expressa o pensamento e as propostas técnicas através de esboços e esquemas gráficos.

Materiais

- Identifica e usar racionalmente os instrumentos e ferramentas.
- Conhece e utilizar os dispositivos de segurança de ferramentas e máquinas.

Conceitos, princípios e operadores tecnológicos

- Conhece diferentes fontes de energia.
- Valoriza o uso das energias alternativas, nomeadamente pela utilização de fontes energéticas renováveis.
- Conhece os princípios que explicam o funcionamento do eletroímã.
- Domina o conceito de intensidade, resistência e voltagem elétrica.
- Conhece os principais operadores elétricos e a sua aplicação prática.
- Conhece e identifica a simbologia elétrica.
- Escolhe e seleciona os operadores técnicos adequados ao plano e à realização do projeto técnico.
- Monta e desmonta aparelhos elétricos simples.
- Constrói pequenas montagens e instalações elétricas.
- Sequencia as operações técnicas necessárias para a fabricação-construção de um objeto.
- Predispõe-se e valoriza as precauções de segurança nos processos de fabricação.
- Conhece as normas de segurança de utilização técnica da eletricidade.
- Utiliza os materiais tendo em conta as normas de segurança específicas.

Tecnologia e sociedade

- Reconhece normas de saúde e segurança pessoal e coletiva, contribuindo com a sua reflexão e atuação para a existência de um ambiente agradável à sua volta.

Aprendizagens Sociais

O aluno revela ...

1. Responsabilidade

O aluno é assíduo, pontual, cumpre as regras de trabalho, apresenta o material necessário e realiza o trabalho individual e de grupo.

2. Empenho nas aprendizagens

O aluno realiza as tarefas propostas, presta atenção e participa nas aulas.

3. Boas relações interpessoais

O aluno respeita o outro, cumpre as regras de convivência e demonstra responsabilidade social.