



### Conhecimentos e Capacidades - 70%

#### 1. Processo tecnológico

##### O aluno:

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

#### 2. Materiais

##### O aluno:

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

#### 3. Conceitos, princípios e operadores tecnológicos

##### O aluno:

- 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.

#### 4. Tecnologia e sociedade

##### O aluno:

- 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.

### Atitudes - 30%

#### Responsabilidade, Assiduidade e Pontualidade

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

#### Interesse e Empenho

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

#### Relações Interpessoais

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

O perfil de aprendizagem específicas do aluno foi definido com base nos Documentos Orientadores.

**PARÂMETROS A OBSERVAR – CAPACIDADES RELACIONADAS COM:**

Conhecimentos e conceitos interiorizados

NÍVEL	SITUAÇÃO
1	Revela muitas dificuldades na aquisição de conhecimentos e conceitos
2	Revela algumas dificuldades na aquisição de conhecimentos e conceitos
3	Revela uma aquisição razoável de conhecimentos e conceitos
4	Revela facilidade na aquisição de conhecimentos e conceitos
5	Revela muita facilidade na aquisição de conhecimentos e conceitos

Criação e execução de Projetos

NÍVEL	SITUAÇÃO
1	Não consegue criar nem executar quaisquer projetos
2	Revela alguma dificuldade na criação e execução de projetos
3	Revela algumas lacunas na criação e execução de projetos
4	Revela uma boa criação e execução de projetos
5	Revela uma muito boa criação e execução de projetos

Interesse e Empenho

NÍVEL	SITUAÇÃO
1	Revela desinteresse e falta de empenho
2	Revela pouco interesse e empenho
3	Revela algum interesse e empenho
4	Revela bastante interesse e empenho
5	Revela muito interesse e empenho

Responsabilidade, Assiduidade e Pontualidade

NÍVEL	SITUAÇÃO
1	Expressa um nível exíguo de responsabilidade, assiduidade e pontualidade.
2	Expressa um nível insuficiente de responsabilidade, assiduidade e pontualidade.
3	Expressa um nível razoável de responsabilidade, assiduidade e pontualidade
4	Expressa um bom nível de responsabilidade, assiduidade e pontualidade
5	Expressa um nível muito bom de responsabilidade, assiduidade e pontualidade.

Relações Interpessoais

NÍVEL	SITUAÇÃO
1	Revela muitas dificuldades nas relações interpessoais
2	Revela algumas dificuldades nas relações interpessoais
3	Revela um nível razoável nas relações interpessoais
4	Revela um bom nível nas relações interpessoais
5	Revela um muito bom nível nas relações interpessoais