



Escola Secundária Dr. Joaquim de Carvalho

Departamento de Expressões e Tecnologias

Planificação Semestral de Educação Tecnológica – 9º ano - 2020/2021

Ano Letivo 2020/2021	Semestre	
Aulas previstas	As turmas deverão mudar de disciplina na última semana de Janeiro de 2021. Serão cerca de 18 aulas.	
Avaliação	Um teste com os conteúdos do tema “Produtos elétricos” e um outro sobre “Produtos eletrónicos” Trabalhos práticos, observação direta da evolução do aluno. Participação e empenho nas atividades	
Conteúdos teóricos	RECEÇÃO. (1 aula) <ul style="list-style-type: none">• Conhecimento mútuo.• Competências da disciplina.• Critérios da disciplina.• Regras de funcionamento.• Indicação do material necessário• Preenchimento da folha de caderneta	PRODUTOS ELÉTRICOS, ELETRÓNICOS (3 aulas) <ul style="list-style-type: none">• Corrente elétrica.• Os circuitos elétricos.• Magnitudes elétricas.• Equipamentos de medida.• Operadores elétricos.• Controle elétrico.• Instalações elétricas.• Operadores eletrónicos.• Componentes do circuito.• Simbologia.• Montagens eletrónicas.• Instrumentos de medida.
Conteúdos práticos	TECNOLOGIAS DE CONSTRUÇÃO E FABRICAÇÃO (Restantes aulas) <ul style="list-style-type: none">• Aproveitando os conhecimentos adquiridos nos anos letivos anteriores na unidade de desenho técnico, os alunos irão desenvolver o projeto da moradia iniciado no ano letivo anterior tendo em vista a execução da respetiva maquete.• Aplicação dos conteúdos teóricos na execução da maquete da moradia.	