



Escola Secundária Dr. Joaquim de Carvalho

Departamento de Expressões e Tecnologias

Planificação Semestral de Educação Tecnológica – 7º 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	I Teste com os conteúdos do tema “Tecnologia e a Sociedade” e do tema “Os Medição” e outro teste do tema “Processo Tecnológico” + Trabalhos práticos, observação direta da evolução do aluno. Participação e empenho nas atividades		
Conteúdos teóricos	<p>RECEÇÃO. (1 Aula)</p> <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 <p>A MEDIÇÃO (1 Aula)</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistemas de medidas/grandezas na atividade técnica.• Precisão e erro.• Instrumentos de medida.• Medida e normalização.• A qualidade.• Noção de escala	<p>TECNOLOGIA e a SOCIEDADE (1 Aula)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tecnologia e desenvolvimento social• Modos de produção• Impacto social e ambiental• A política dos 3R (reduzir, reciclar e reutilizar)• Tecnologia e consumo• Publicidade	<p>PROCESSO TECNOLÓGICO (1 Aula)</p> <ul style="list-style-type: none">• Objeto técnico• Planeamento e desenvolvimento de projetos• A ciência e a técnica• Comunicação de ideias e projetos• Resolução de problemas e tomada de decisões
Conteúdos práticos	<p>COMUNICAÇÃO (Restantes aulas)</p> <ul style="list-style-type: none">• Formas de comunicação• Desenho Técnico• Representação gráfica bidimensional e tridimensional <p>Nota: Se os alunos acabarem os trabalhos previstos para o semestre antes do final do mesmo, iniciarão os estudos para o projecto de uma moradia que será desenhado no 8º ano e que levará à execução da respetiva maquete.</p>		