



## Escola Secundária Dr. Joaquim de Carvalho

Departamento de Expressões e Tecnologias

Planificação Semestral de Educação Tecnológica – 7<sup>o</sup> ano - 2018/2019

<b>Ano Letivo 2018/2019</b>	<b>Semestre</b>		
<b>Aulas previstas</b>	As turmas deverão mudar de disciplina na penúltima semana de Janeiro de 2019. Serão cerca de 16 aulas.		
<b>Avaliação</b>	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		
<b>Conteúdos teóricos</b>	<p><b>RECEÇÃO.</b> (1 Aula)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimento mútuo.</li> <li>• Competências da disciplina.</li> <li>• Critérios da disciplina.</li> <li>• Regras de funcionamento.</li> <li>• Indicação do material necessário</li> <li>• Preenchimento da folha de caderneta</li> </ul> <p><b>A MEDIÇÃO</b> (1 Aula)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de medidas/grandezas na atividade técnica.</li> <li>• Precisão e erro.</li> <li>• Instrumentos de medida.</li> <li>• Medida e normalização.</li> <li>• A qualidade.</li> <li>• Noção de escala</li> </ul>	<p><b>TECNOLOGIA e a SOCIEDADE</b> (1 Aula)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologia e desenvolvimento social</li> <li>• Modos de produção</li> <li>• Impacto social e ambiental</li> <li>• A política dos 3R (reduzir, reciclar e reutilizar)</li> <li>• Tecnologia e consumo</li> <li>• Publicidade</li> </ul>	<p><b>PROCESSO TECNOLÓGICO</b> (1 Aula)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objeto técnico</li> <li>• Planeamento e desenvolvimento de projetos</li> <li>• A ciência e a técnica</li> <li>• Comunicação de ideias e projetos</li> <li>• Resolução de problemas e tomada de decisões</li> </ul>
<b>Conteúdos práticos</b>	<p><b>COMUNICAÇÃO</b> (Restantes aulas)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formas de comunicação</li> <li>• Desenho Técnico</li> <li>• Representação gráfica bidimensional e tridimensional</li> </ul> <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 8<sup>o</sup> ano e que levará à execução da respetiva maquete.</p>		