



Escola Secundária Dr. Joaquim de Carvalho

Departamento de Expressões e Tecnologias

Planificação Semestral de Educação Tecnológica – 7^o ano - 2017/2018

Ano Letivo 2017/2018	Semestre		
Aulas previstas	As turmas deverão mudar de disciplina na penúltima semana de Janeiro de 2018. Serão cerca de 16 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 o semestre antes do final do mesmo, iniciarão os estudos para o projecto de uma moradia que será desenhado no 8^o ano</p>		