



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DA CAPARICA
PLANIFICAÇÃO ANUAL- 2020-2021
CURSO/CICLO: 2º
DISCIPLINA: EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
5º ANO



Semestres	Nº de aulas Previstas
1º	36
2º	42
TOTAL	78

DOMÍNIO/TEMA/UFCD	SUBDOMÍNIO/SUBTEMA	Nº DE AULAS
<p>Técnica T5 Tecnologia e Sociedade Processos tecnológicos</p> <p>Representação R5 Processos tecnológicos</p> <p>Discurso D5 Apropriação e Reflexão</p> <p>Projeto P5 Recursos e utilizações tecnológicas</p>	<p>TECNOLOGIA E OBJETO TÉCNICO -Técnica e tecnologia. -Desenvolvimento da tecnologia. Tecnologia e ambiente. -Objeto técnico. Importância e evolução do objeto técnico. -Modos de produção (artesanal ou industrial). -Fatores de desenvolvimento tecnológico. -Análise de um objeto técnico. Esquemas, codificações e simbologias. - Identificação e representação das necessidades e oportunidades tecnológicas</p> <p>MEDIÇÕES -O rigor e instrumentos de medição. -Tipos de grandeza (comprimento, ângulo, massa, tempo, temperatura)</p> <p>COMUNICAÇÃO TECNOLÓGICA -Vocabulário e informação, instruções e esquemas gráficos/técnicos, específicos da área tecnológica. - Encadeamento cronológico de acontecimentos (evolução dos artefactos, objetos e equipamentos) - Enumeração, caracterização e registo de factos observados.</p> <p>FONTES DE ENERGIA - Conceito e tipos de energia. -Recursos naturais aplicados na produção de energia. -Energias renováveis e não renováveis (potencial tecnológico dos recursos do meio ambiente). -Conservação da natureza e respeito pelo ambiente. -Operadores e circuitos elétricos simples.</p>	<p>1º e 2º semestres</p>

OBS: Estando definidos os objetivos da disciplina, as diversas abordagens poderão sofrer alterações/ajustamentos face às necessidades pontuais de condições de trabalho verificadas (p/ex. materiais disponíveis), pausas para prestação de provas nacionais, especificidades dos alunos/turma /professor e ainda da disponibilidade para colaboração em projetos de Turma/Escola/Agrupamento.