

Ano Letivo 2019/2020

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS A LECIONAR NA DISCIPLINA DE
EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA/ 5º ANO**

CONTEÚDOS	CALENDARIZAÇÃO
<ul style="list-style-type: none">➤ Conceito de tecnologia e noção de técnica.➤ Contexto histórico da evolução da tecnologia.➤ Exploração de um objeto técnico do quotidiano e a sua relação forma/função.➤ Levantamento dimensional de peças simples (utilização de instrumentos de medição com rigor em função das grandezas que se pretende determinar).➤ Desenvolver princípios da comunicação tecnológica.➤ Organizar e ilustrar informação gráfica/técnica, específica da área tecnológica.➤ Produzir instruções e esquemas gráficos/técnicos, utilizando sistemas discursivos, codificações e simbologias técnicas.➤ Dominar a comunicação como um processo de organização de factos.➤ Desenvolver ações orientadas para o encadeamento cronológico de acontecimentos.	1º Período

Ano Letivo 2019/2020

<ul style="list-style-type: none">➤ Reconhecer a existência de diversos tipos de grandeza e respetivos instrumentos de medição.➤ Reconhecer a conveniência das medições rigorosas.➤ Utilizar com rigor unidades de medida e instrumentos de medição em função das grandezas que se pretendem determinar.➤ Dominar a representação como instrumento de exposição rigorosa.➤ Desenvolver ações orientadas para o registo de informação de modo racional e conciso.➤ Interpretar e representar informação, com o objetivo de organizar e hierarquizar conteúdos.	2º Período
<ul style="list-style-type: none">➤ Distinguir as principais fontes de energia.➤ Identificar recursos naturais (carvão, petróleo, vento, água, etc.) aplicados na produção de energia.➤ Enumerar e examinar diferentes fontes de energia (renováveis e não renováveis).➤ Reconhecer o impacto social e ambiental da exaustão das fontes energéticas naturais.➤ Reconhecer diversos processos de produção de energia (registo explicativo de um determinado processo de produção energética através de infografias).➤ Apreciação dos prós e dos contras dos diversos processos de produção de energia.	3º Período

Ano Letivo 2019/2020

Observações:

- 1- Toda a planificação está sujeita a alterações de ordem sequencial, dependendo dos interesses e da realidade de cada grupo de alunos, bem como das atividades do Plano de Atividades de cada Turma e das solicitações da Escola, sem prejuízo do cumprimento das Metas Curriculares para o nível de ensino.
- 2- As propostas de trabalho poderão abranger vários domínios, sendo que os conteúdos referidos são “uma base de trabalho, para além da qual, em cada situação, a professora, na planificação para a turma, irá sempre considerar outros conteúdos e abordagens, que o projeto educativo específico, a realidade local e o momento aconselham como necessários”. (Ajustamento do programa de Educação Tecnológica 2º ciclo).