



# Plano Curricular de Educação Tecnológica

7.º Ano - Ano Letivo 2021/2022

## SEMESTRE

Conteúdos Programados	Aulas Previstas	Aulas Dadas
<p><b>Tecnologia e Sociedade</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tecnologia e Necessidades Humanas.</li><li>▪ Impacto Social e Ambiental.</li><li>▪ Consequências da Tecnologia</li></ul> <p><b>Processo Tecnológico</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Objeto técnico</li><li>▪ Organização da Informação</li></ul> <p><b>Planeamento e desenvolvimento de projetos e produtos</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fases/etapas de planeamento de um projeto.</li><li>▪ Elementos estruturantes da organização e planeamento de um produto técnico.</li></ul> <p><b>Pesquisa técnica/tecnológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Observação sistemática de objetos, sistemas e soluções técnicas.</li><li>▪ Recolha e análise de informações técnicas.</li></ul> <p><b>Comunicação de ideias e projetos</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Organização da informação e comunicação técnica de produtos e projetos.</li><li>▪ Uso de modelos de representação.</li></ul> <p><b>Resolução de problemas e tomada de decisões</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Determinar a necessidade ou identificar o problema.</li><li>▪ Reunir informações.</li><li>▪ Formular ideias e soluções.</li><li>▪ Ponderar/avaliar as propostas tomar decisões/aplicar as ideias/soluções.</li></ul> <p><b>Conceitos, Princípios e Operador Tecnológicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Estruturas Resistentes</li></ul> <p><b>A Representação Técnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Desenho Técnico</li></ul>	<p><b>Fases do projeto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Análise do enunciado/problema. <b>1 aula</b></li><li>▪ Elaboração de propostas. <b>6 aulas</b></li><li>▪ Concretização/materialização do projeto. <b>16 aulas</b></li><li>▪ Desenho técnico. <b>10 aulas</b></li></ul>	34

**Aulas previstas/dadas:** Tempos de 50 minutos.