

DISCIPLINA: Educação Tecnológica
7º ANO
SÍNTESE DA PLANIFICAÇÃO 2024/2025

Período Letivos	Anual	
Aulas Previstas	[±] 16-17	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS / Conhecimentos / Capacidades	<p>O que é a Educação Tecnológica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evolução tecnológica e desenvolvimento social - Tecnologia e ambiente – Impacto social e ambiental. <p>Medida</p> <ul style="list-style-type: none"> . Unidades de medida – Sistema Métrico . Instrumentos de medição e controle – unidades e escalas . Erro absoluto e erro relativo . Noção de tolerância . Medições técnicas <p>Materiais naturais e transformados</p> <ul style="list-style-type: none"> . Famílias de materiais . Propriedades/Características e aplicações . Impactos ambientais: biodegradação e reutilização . Formas comerciais <p>Representação Gráfica- Representação de ideias e soluções</p> <ul style="list-style-type: none"> - Técnicas de esboço - Projeção em dois planos - Perspetiva Cavaleira - Escalas de representação - Processos de cotagem 	<p>Processo tecnológico/fases do projeto</p> <ul style="list-style-type: none"> . Planeamento e desenvolvimento de produtos - Pesquisa e tratamento de informação - Recursos e condicionalismos . Dossiê de projeto <p>Espaço de trabalho</p> <ul style="list-style-type: none"> . Ferramentas e equipamentos . Técnicas de produção: (madeiras, papel, cartão, outras) - medição, traçagem corte, conformação, união e ligação, acabamento, outra. . Higiene Saúde e Segurança no Trabalho – normas e princípios de prevenção <p>Nota: Desenvolvimento integrado de atividades e técnicas diversas em contexto de trabalho/projeto.</p>

COMPETÊNCIAS	INSTRUMENTOS/TÉCNICAS/PONDERAÇÃO	
CONHECIMENTOS CAPACIDADES	Portefólio/projeto	70
ATITUDES	<p>Relacionamento Interpessoal (cooperação; mediação de conflitos; solidariedade)</p> <p>Participação (interesse/empenho; atenção/concentração; autonomia/iniciativa)</p> <p>Responsabilidade (assiduidade; pontualidade, realização de tarefas em tempo útil; posse e utilização adequada do material obrigatório na sala de aula)</p>	30

MATERIAL BÁSICO PARA A AULA
<ul style="list-style-type: none"> - Capa A4/portfólio (desenhos, esquemas, projetos, relatórios, planos, outros) - Material básico de desenho (lápis nº 2, régua, compasso, esquadros de 45º e 60/30º, papel A4 quadriculado e papel cavalinho).

O subcoordenador

