

DISCIPLINA: **Educação Tecnológica**
9º ANO
SÍNTESE DA PLANIFICAÇÃO 2024/2025

Período Letivos	Anual	
Aulas Previstas	[±] 16-17	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS / Conhecimentos / Capacidades / Atitudes	<p>Evolução tecnológica e desenvolvimento social</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia e ambiente – Impacto social e ambiental <p>Medida</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instrumentos de medição e controlo – unidades e escalas • Erro absoluto e erro relativo • Noção de tolerância • Medições técnicas <p>Representação Gráfica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnicas de esboço • Projeção ortogonal – método europeu • Perspetiva Cavaleira • Isometria • Escalas de representação • Processos técnicos de cotagem <p>Processo tecnológico/fases do projeto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pesquisa e tratamento de informação • Recursos e condicionalismos • Dossiê de projeto <p>Estruturas resistentes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceito, funções e tipos de estruturas 	<ul style="list-style-type: none"> • Esforços mecânicos • Resistência e estabilização de estruturas • Operadores e/elementos de estrutura – suporte e reforço,

COMPETÊNCIAS	INSTRUMENTOS/TÉCNICAS/PONDERAÇÃO	
CONHECIMENTOS CAPACIDADES	Portefólio /projeto	80
ATITUDES	<p>Relacionamento Interpessoal (cooperação; mediação de conflitos; solidariedade)</p> <p>Participação (interesse/empenho; atenção/concentração; autonomia e iniciativa)</p> <p>Responsabilidade (assiduidade; pontualidade, realização de tarefas em tempo útil; posse e utilização adequada do material obrigatório na sala de aula)</p>	20

MATERIAL BÁSICO PARA A AULA
<p>- Capa A4/portfólio (desenhos, esquemas, projetos, relatórios, planos, outros)</p> <p>- Material básico de desenho (lápis nº 2, régua, compasso, esquadros de 45º e 60/30º, papel A4 quadriculado e papel cavalinho).</p>

O subcoordenador

