

INFORMAÇÃO AOS ENCARREGADOS de EDUCAÇÃO – 5.º ano - Educação Tecnológica – Ano letivo 2023/2024

METAS CURRICULARES			ATIVIDADES (UNIDADES TEMÁTICAS)	RECURSOS	PERFIL DO ALUNO	
Domínios	Objetivos gerais	Conteúdos				
1.º PERÍODO	T5 TÉCNICA	<ol style="list-style-type: none"> Reconhecer o papel da tecnologia. Discriminar a relevância do objeto técnico. Dominar a aquisição de conhecimento técnico. 	Processo Tecnológico <ul style="list-style-type: none"> Tecnologia e técnica Evolução da tecnologia Impacto social e ambiental Objeto técnico Evolução histórica do objeto Forma e função dos objetos Análise do objeto técnico 	<ul style="list-style-type: none"> Exploração do manual TEKI. Apresentações multimédia. Realização de fichas de trabalho. Debate sobre tecnologia. Análise de um objeto técnico. Construção de uma capa para guardar os trabalhos. 	<ul style="list-style-type: none"> Manual TEKI e-Manual Premium: vídeos, animações, PowerPoint®, interatividade Fichas de trabalho do Caderno de Atividades TEKI. Cartaz 	A B
	R5 REPRESENTAÇÃO	<ol style="list-style-type: none"> Reconhecer tipos de grandeza e respetivos instrumentos de medição. Discriminar a conveniência de medições rigorosas na execução de trabalhos. Dominar a representação como instrumento de exposição rigorosa. 	Medição <ul style="list-style-type: none"> Precisão e rigor nas medições Grandezas, unidades de medida e instrumentos de medição Erros de medição 	<ul style="list-style-type: none"> Criação de um objeto utilizando materiais reciclados. Medir e registar as medidas dos objetos. 		C D
2.º PERÍODO	D5 DISCURSO	<ol style="list-style-type: none"> Aplicar princípios da comunicação tecnológica. Desenvolver princípios da comunicação tecnológica. Dominar a comunicação como um processo de organização de factos. 	Comunicação Tecnológica <ul style="list-style-type: none"> Linguagem técnica Codificação e simbologia técnica Desenho técnico Encadeamento cronológico Enumerar, caracterizar e registar factos observados 	<ul style="list-style-type: none"> Exploração do manual TEKI. Apresentações multimédia. Realização de fichas de trabalho. Criação de sinalética e/ou logotipo 	<ul style="list-style-type: none"> Manual TEKI e-Manual Premium: vídeos, animações, PowerPoint®, interatividade Fichas de trabalho do Caderno de Atividades TEKI Cartaz 	E F G
	P5 PROJETO	<ol style="list-style-type: none"> Distinguir as principais fontes de energia. Compreender processos de produção e de transformação de energia. Explorar soluções energéticas no âmbito dos operadores elétricos. Dominar procedimentos de análise e de sistematização. 	Energia <ul style="list-style-type: none"> Fontes de energia Produção e transformação de energia Impacto ambiental e social do aproveitamento de energia Operadores elétricos 	<ul style="list-style-type: none"> Exploração do manual TEKI. Apresentações multimédia. Realização de fichas de trabalho. Construção de um circuito elétrico. 	<ul style="list-style-type: none"> Manual TEKI e-Manual Premium: vídeos, animações, PowerPoint®, interatividade Fichas de trabalho do Caderno de Atividades TEKI Cartaz 	H I J

Observações: As aulas desta disciplina funcionarão em articulação permanente com as de Educação Visual.

- As atividades a desenvolver poderão ser alteradas de acordo com os projetos em que os alunos se vejam envolvidos, dando prioridade às de carácter interdisciplinar.

- A visita a museus, exposições, oficinas ou outras instituições na Vila de Mértola, assim como convidar para a aula profissionais de áreas específicas, são atividades que poderão ser consideradas sempre que os conteúdos abordados o justifiquem.

- À lista de material necessário, serão acrescentados outros ao longo do ano, de acordo com as atividades a desenvolver.

DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS:

A - Linguagem e Textos; **B**- Informação e Comunicação; **C**- Raciocínio e Resolução de Problemas; **D** – Pensamento Crítico e Pensamento Criativo; **E** – Relacionamento Interpessoal; **F** – Desenvolvimento Pessoal e Autonomia; **G** – Bem-estar, Saúde e Ambiente; **H** – Sensibilidade Estética e Artística; **I** – Saber Científico, Técnico e Tecnológico; **J** – Consciência e Domínio do Corpo

ATIVIDADES A SEREM INCLUÍDAS NO PT E NO PAA	AULAS PREVISTAS		MATERIAL NECESSÁRIO
	1.º Período	2.º Período	
Exposição dos objetos criados utilizando materiais reciclados.	24	24	.Manual TEKI e Caderno de Atividades Material de ET (papeis, meios riscadores e aquosos, colas, tesoura, etc...) . Materiais diversos para reciclar, os quais serão pedidos à medida que surgem os trabalhos (cartões, latas, frascos, tecidos, etc...)
Exposições temporárias dos projetos desenvolvidos em parceria com a disciplina de EV.	22	24	
	18	16	

INFORMAÇÃO AOS ENCARREGADOS de EDUCAÇÃO – 5.º ano - Educação Tecnológica – Ano letivo 2023/2024

Avaliação na disciplina de Educação Tecnológica – Critérios de avaliação

Domínios dos Conhecimentos e Capacidades 70%				Domínio das Atitudes e valores 30%		
Componente escrita e oral 20%	Processos tecnológicos 10%	Distingue as fases de realização de um projeto: identificação, pesquisa, realização e avaliação.	5%	Responsabilidade 15%	Assiduidade e pontualidade	5%
		Identifica e analisa com vocabulário específico os diferentes modos de produção e desenvolvimento tecnológico	5%		Material escolar	10%
	Tecnologia e sociedade 10%	Compreende a evolução tecnológica e o impacto no meio ambiente	10%			
Componente prática e/ou experimental 50%	Recursos e utilizações tecnológicas 50%	Aplica os conhecimentos adquiridos em experimentações tecnológicas	20%	Desenvolvimento, postura e bem-estar 15%	Comportamento e relações interpessoais	10%
		Cumprimento de normas de Higiene e segurança na utilização de recursos tecnológicos	5%		Autonomia e colaboração	5%
		Seleciona materiais de acordo com as características físicas e mecânicas	5%			
		(Re)inventa soluções para a criação de novas tecnológicas relacionando conceitos, materiais, meios e técnicas.	20%			

Ponderação da avaliação por período

Avaliação do 1º Período	Avaliação do 2º Período	Avaliação do 3º Período
1ºP	$\frac{1ºP + 2ºP}{2}$	$\frac{1ºP + 2ºP + 3ºP}{3}$

 A Professora: *Isabel Valente*

O(A) Encarregado(a) de Educação: _____

Data: ____ / ____ / 2023