

PLANIFICAÇÃO– Ensino Básico / 2º Ciclo

DISCIPLINA: ET – 6º ano

2025-2026

GESTÃO DO TEMPO

1º Semestre		Nº de tempos	2º Semestre		Nº de tempos
		Apresentação			2
	Desenvolvimento das aprendizagens essenciais	26		Avaliação das aprendizagens	2
	Avaliação das aprendizagens	2			
	TOTAL	30		TOTAL	28

GESTÃO DAS APRENDIZAGENS

	Tempos Letivos	Organizador Temas/Domínios	Aprendizagens Essenciais: Conhecimentos, Capacidades e Atitudes	Ações estratégicas de ensino orientadas para o perfil dos alunos	Descritores do perfil dos alunos
1º Semestre	28	Processos Tecnológicos	- Apreciar as qualidades dos materiais (físicas, mecânicas e tecnológicas), através do exercício sistemático dos diferentes sentidos, -Estabelecer relações com a utilização de técnicas específicas dos materiais: madeiras, papéis, plásticos, têxteis, pastas e outros.	Processos Tecnológicos - Identificar fontes; - Localizar e processar informação; - Elaborar documentos técnicos; - Desenhar objetos e construções (realizar esboços e croquis, esquemas gráficos, ...); - Planificar e estabelecer sequências de processos produtivos;	A, B, E, F, G, H, I
		Recursos e utilizações Tecnológicas	- Selecionar materiais de acordo com as suas características físicas e mecânicas; - Identificar requisitos técnicos, condicionalismos e recursos para a concretização de projetos; - Diferenciar modos de produção (artesanal, industrial), analisando os fatores de desenvolvimento tecnológico;	Recursos e utilizações Tecnológicas - Protótipos; modelos de construção e simulação; - Montagens experimentais; - Maquetas: -Instalações em articulação com atividades de observação; - Pesquisa, organização e planeamento; - Realizar textos relativos a funções específicas; - Redigir memórias descritivas, caderno de encargos; - Utilizar tecnologias de informação e comunicação.	A, B, E, F, G, H, I

		<ul style="list-style-type: none"> - Utilizar as principais técnicas de transformação dos materiais usados (união, separação-corte, montagem, conformação), - Identificar os utensílios e as ferramentas na realização de projetos; - Criar soluções tecnológicas através da reutilização ou reciclagem de materiais, tendo em atenção a sustentabilidade ambiental. 	Tecnologia e Sociedade <ul style="list-style-type: none"> - Identificar as variáveis dos fatores tecnológicos; - Analisar criticamente a vida comunitária e social; - Identificar profissões, setores de atividades e áreas tecnológicas. 	A, B, E, F, G, H, I
2º Semestre	26	Processos Tecnológicos <ul style="list-style-type: none"> - Selecionar materiais de acordo com as suas características físicas e mecânicas; - Identificar requisitos técnicos, condicionalismos e recursos para a concretização de projetos; - Investigar, através de experiências simples, algumas características dos materiais comuns (dureza, flexibilidade, resistência, elasticidade, plasticidade); 	Processos Tecnológicos <ul style="list-style-type: none"> - Identificar fontes; - Localizar e processar informação; - Elaborar documentos técnicos; - Desenhar objetos e construções (realizar esboços e croquis, esquemas gráficos, ...); - Planificar e estabelecer sequências de processos produtivos; 	A, B, E, F, G, H, I
		Recursos e utilizações Tecnológicas <ul style="list-style-type: none"> Manipular operadores tecnológicos de acordo com as suas funções, princípios e relações com as produções tecnológicas; - Produzir artefactos, objetos e sistemas técnicos, adequando os meios materiais e técnicos à ideia ou intenção expressa; - Investigar, através de experiências simples, algumas características de materiais comuns; - Manipular operadores tecnológicos (de energia, movimento/mecanismos, estruturas resistentes) de acordo com as suas funções, princípios e relações com as produções tecnológicas. 	Recursos e utilizações Tecnológicas <ul style="list-style-type: none"> - Protótipos; modelos de construção e simulação; - Montagens experimentais; - Maquetas: <ul style="list-style-type: none"> - Instalações em articulação com atividades de observação; - Pesquisa, organização e planeamento; - Realizar textos relativos a funções específicas; - Redigir memórias descritivas, caderno de encargos; - Utilizar tecnologias de informação e comunicação. 	A, B, E, F, G, H, I
		Tecnologia e Sociedade <ul style="list-style-type: none"> - Produzir artefactos, objetos e sistemas técnicos, adequando os meios materiais e técnicos à ideia ou intenção expressa; - Criar soluções tecnológicas através da reutilização ou reciclagem de materiais, tendo em atenção a sustentabilidade ambiental. 	Tecnologia e Sociedade <ul style="list-style-type: none"> - Identificar as variáveis dos fatores tecnológicos; - Analisar criticamente a vida comunitária e social; - Identificar profissões, setores de atividade e áreas tecnológicas; - Apresentar propostas tecnológicas; 	A, B, E, F, G, H, I