PLANIFICAÇÃO– Ensino Básico / 2º Ciclo

DISCIPLINA: ET – 6º ano

2026-2027

GESTÃO DO TEMPO

		Nº de tempos			Nº de tempos
1º Semestre	Apresentação	2	2º Seme1stre	Desenvolvimento das aprendizagens essenciais	26/28
	Desenvolvimento das aprendizagens essenciais	28/32		Avaliação das aprendizagens	2
	Avaliação das aprendizagens	2			
	TOTAL	32/36		TOTAL	28/30

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	30	**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

		Tecnologia e Sociedade	- Utilizar as principais técnicas de transformação dos materiais usados (união, separação-corte, assemblagem, 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** - 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	28	**Processos Tecnológicos**	- 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** - 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	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 â 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** - 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
		Tecnologia e Sociedade	- 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** - 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