Agrupamento de Escolas MADEIRA TORRES

Gestão Anual da Planificação do Currículo
Ano de 2026-2027
Departamento:
Disciplina: ET Ano: 5º ano

REPÚBLICA PORTUGUESA
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

Quadro 1

TEMA/DOMÍNIO	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/*Objetivos** (Conhecimentos, Capacidades e Atitudes)	Ações estratégicas/Atividades orientadas para o perfil dos alunos	Calendarização Total: 64 aulas
RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICA	Apresentação. Regras e valores. Material específico para a disciplina. Introdução ao Programa. Ficha de Aferição de Conhecimentos. **COMUNICAÇÃO TECNOLÓGICA** • Medição • Materiais • Fabricação e construção	**Promover estratégias que envolvam por parte do aluno:** - Identificar fontes; – Localizar e processar informação; – Elaborar documentos técnicos; – Desenhar objetos e construções (realizar esboços e croquis, esquemas gráficos, etc.); – Planificar e estabelecer sequências de processos produtivos; – Contactar, em ambiente real, com ambientes de trabalho profissional, providos de informação e demonstração técnica – Realizar mostras audiovisuais, recolhas de objetos e imagens, visitas de estudo; – Registo de observação de contextos tecnológicos; – Utilização de ferramentas digitais. - 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 especificas; –Redigir memória descritiva, caderno de encargos, utilizar tecnologias de informação e comunicação. - Identificar as variáveis dos fatores tecnológicos; - Analisar criticamente a vida comunitária e social; - Identificar profissões, setores de atividade e áreas tecnológicas; - Apresentar propostas tecnológicas, centradas em tópicos relevantes para o progresso social (por exemplo, o uso do solo, a qualidade do ar e da água, os impactos ambientais, o consumo, a exploração do espaço, outras).	**17 aulas**
Avaliação Intercalar			
RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICA	**COMUNICAÇÃO TECNOLÓGICA** • Estruturas • Movimento e mecanismos • Energia		**10 aulas**
PROCESSOS TECNOLÓGICOS	**A TÉCNOLOGIA E O OBJETO TÉCNICO** • A tecnologia e o objeto técnico • Comunicação tecnológica		**8 aulas**
Avaliação sumativa 1º Semestre			
TECNOLOGIA E SOCIEDADE	**FABRICAÇÃO E CONSTRUÇÃO** • O progresso e o impacto da tecnologia na sociedade		**17 aulas**
Avaliação Intercalar			
TECNOLOGIA E SOCIEDADE	**FABRICAÇÃO E CONSTRUÇÃO** • O progresso e o impacto da tecnologia na sociedade		**12 aulas**
Avaliação sumativa 2º Semestre			

Quadro 2

Avaliação	
Modalidades	Instrumentos
Diagnóstica: Ficha Aferição Conhecimentos; Observação Direta/feedback durante o processo Hábitos de trabalho **Formativa**: Observação Direta/feedback durante o processo Hábitos de trabalho; Autoavaliação **Sumativa**: Observação Direta/feedback durante o processo Hábitos de trabalho; Heteroavaliação; Aptidões/Atitudes e comportamentos; Conhecimentos e competências	Questão Aula Projetos elaborados Caderno Diário Participação/cooperação; sociabilidade; sentido responsabilidade
Nota: no início do ano letivo o professor dará a conhecer aos alunos o conjunto preferencial de instrumentos de avaliação a utilizar.	
Estratégias / Recursos	
Parcerias com a comunidade educativa; Exemplificação das etapas do trabalho; Computador – Plataformas digitais (RED): Projeções: exemplos de trabalhos, imagens, PowerPoint; Teams	