

Síntese da Planificação da Disciplina de Educação Tecnológica – 8.º Ano – 2024/2025

	Dias de aulas previstas				
	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª
1.º Semestre (12 set. 2024 a 24 jan. 2025)	17	17	16	17	16
2.º Semestre (de 27 jan. 2025 em diante)	16	16	17	17	17

(As Aulas previstas são contabilizadas em unidades de 50 minutos)

	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
1º e 2º Semestres	MOVIMENTO E MECANISMOS <ul style="list-style-type: none"> • Máquinas simples • A alavanca • Movimento e mecanismos • Engrenagens • Transmissão e transformação de movimentos • Rolamentos • Redutoras de movimento • Articulações mecânicas 	Instrumentos Base (70%): <ul style="list-style-type: none"> • Conhecimentos de conceitos, princípios e procedimentos; • Pesquisa e utiliza diversas fontes de informação para concretização do projeto; • Domínio de métodos/estratégias de trabalho/técnicas; • Autonomia. Atitudes e Valores (30%) <ul style="list-style-type: none"> • Assiduidade e pontualidade; • Comportamentos no espaço da aula; • Responsabilidade e cooperação; • Empenho nas tarefas propostas.
	ACUMULAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA <ul style="list-style-type: none"> • Energia • Fontes e formas de energia • Eletricidade • Circuito elétrico • Simbologia elétrica • Energia solar e eólica 	
	HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de proteção e segurança. 	

	<ul style="list-style-type: none">• Comportamentos seguros no trabalho técnico.• Normas e regras de segurança.• A simbologia da segurança.• Ergonomia no trabalho.	
--	---	--

Material básico para a aula: manual (facultativo), caderno diário e material de escrita

NOTAS:

- A avaliação será contínua, integrando as componentes formativas, sumativas e considerando a progressão observada. A competência de cada aluno será permanentemente estimulada e avaliada através de atividades na sala de aula ou dela decorrente, com resolução de tarefas, individualmente ou coletivamente. Será avaliada a realização da atividade proposta, executada na aula dentro do prazo estabelecido. Será fomentada uma atitude ativa.