



6º ano

# Planificação Anual de Educação Tecnológica

## ENQUADRAMENTO

A planificação que se apresenta é um documento que complementa o documento “critérios de avaliação” onde está enunciado o Perfil de Aprendizagens Específicas em consonância com as Aprendizagens Essenciais e as áreas de competências inscritas no Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória (PASEO).

Esta planificação é um instrumento orientador de toda a dimensão curricular. Os tempos letivos previstos (45 min) apresentam-se distribuídos por domínio ou tema. Caberá ao docente fazer a gestão dos tempos para a abordagem dos conteúdos dentro de cada tema/domínio e criar situações de aprendizagem que contemplem o descrito nas aprendizagens essenciais, adequando a sua ação à realidade de cada turma e/ ou aluno. Sendo a avaliação parte integrante do processo de ensino e de aprendizagem, os momentos de avaliação são intrínsecos aos tempos distribuídos pelos temas/domínios.

No âmbito da autonomia curricular, são contemplados tempos para outras aprendizagens que se adequem às necessidades de cada turma. Por conseguinte, esta planificação é o referencial comum a todas as turmas do 5.º ano do Agrupamento em que os tempos definidos para articulação curricular, por período letivo, para exploração de outras aprendizagens, são meramente indicadores.

Refere-se que nesta área disciplinar os domínios são entendidos como realidades interdependentes. Os conteúdos referidos podem ser tratados em trabalhos de projeto ou atividades de aprendizagens práticas interdisciplinares a desenvolver durante o ano letivo.

# Planificação Anual

	Domínio/ Tema	Subdomínio/Subtema	Tempos previstos (45 minutos)	Total
1º PERÍODO	PROCESSOS TECNOLÓGICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Materiais:</b> materiais naturais e artificiais; matérias primas e materiais; propriedades dos materiais; impacto ambiental. <b>(Análise / Experimentação / construção)</b></li> <li>• <b>Fabricação e construção</b> Organização e planificação do projeto; ferramentas e utensílios; segurança, higiene e saúde no trabalho <b>(Pesquisa / construções)</b></li> </ul>	10	26
	RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICAS		14	
	TECNOLOGIA E SOCIEDADE			
2º PERÍODO	PROCESSOS TECNOLÓGICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Movimento e Mecanismos:</b> Tipos de movimento; operadores mecânicos; transmissão e transformação do movimento; máquinas simples. <b>(Pesquisa / análise e construções)</b></li> <li>• <b>Estruturas:</b> Estruturas naturais e artificiais; estruturas móveis e fixas; as estruturas e os materiais. <b>(Experimentação / construções)</b></li> </ul>	10	20
	RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICAS		10	
	TECNOLOGIA E SOCIEDADE			
3º PERÍODO	PROCESSOS TECNOLÓGICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Comunicação Tecnológica:</b> Linguagem técnica; codificação e simbologia; desenho técnico; simbologia e sinalização para segurança, higiene e saúde. <b>(Investigação / análise -debate / experimentação e construção)</b></li> <li>• <b>Consumo e meio ambiente:</b> recursos e impactos pessoais, sociais e ambientais Artesanato e produção industrial. <b>(Investigação / análise -debate / experimentação e construção)</b></li> </ul>	8	18
	RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICAS		10	
	TECNOLOGIA E SOCIEDADE			

--	--	--	--	--

(a) – A distribuição dos tempos previstos, servem apenas para orientação do docente e depende das necessidades de cada turma ou trabalho a desenvolver.