



5º 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 indicativos.

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.

	Domínio/ Tema	Subdomínio/Subtema	Tempos previstos (45 minutos (a))	Total
1º PERÍODO	PROCESSOS TECNOLÓGICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Trabalho Projeto</b></li> </ul>	4 + 2 (apresentação)	26
	RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Técnica e tecnologia</b></li> </ul>	4	
	TECNOLOGIA E SOCIEDADE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Evolução e impacto da tecnologia</b></li> <li>• <b>Objeto técnico (Trabalhos de construção)</b> (função, forma e análise)</li> </ul>	6  10	
2º PERÍODO	PROCESSOS TECNOLÓGICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Medição:</b> <i>Grandezas, unidades de medida e instrumentos de medição; rigor nas medições, erros de medição.</i> <b>(Experimentação e construções)</b></li> </ul>	12	20
	RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICAS			
	TECNOLOGIA E SOCIEDADE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Comunicação Tecnológica:</b> <i>linguagem técnica, codificação e simbologia técnica, desenho técnico.</i> <b>(Investigação / análise e construção)</b></li> </ul>	10	

3º PERÍODO	<p>PROCESSOS TECNOLÓGICOS</p> <p>RECURSOS E UTILIZAÇÕES TECNOLÓGICAS</p> <p>TECNOLOGIA E SOCIEDADE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Energias:</b> fontes de energia, produção e transformação de energia, impacto ambiental (recursos naturais), operadores elétricos.</li> </ul> <p><b>(Pesquisa, análise e experimentação)</b></p>	18	<b>18</b>
------------	--	--	----	-----------

## Planificação Anual

---

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