

PLANIFICAÇÃO SEMESTRAL

Disciplina: Educação Tecnológica	7º Ano
---	---------------

Domínios/Temas e Unidades temáticas/Conteúdos	Aprendizagens Essenciais <i>(Conhecimentos, capacidades e atitudes)</i>	Ações Estratégicas de Ensino ⁽¹⁾ <i>(Orientadas para o Perfil dos Alunos à saída da escolaridade obrigatória)</i>	Áreas de competências a desenvolver	N.º de aulas previstas
<p>TECNOLOGIA E SOCIEDADE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Impacto social e ambiental das tecnologias; ▪ Reciclagem/ política dos 5Rs. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Debater e avaliar os efeitos sociais e ambientais da atividade técnica na sociedade; ▪ Pesquisar soluções técnicas; ▪ Utilizar as tecnologias de informação e comunicação; ▪ Trabalhar colaborativa e cooperativamente. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prever e avaliar o impacto das tomadas de decisão; ▪ Manifestar consciência e responsabilidade ambiental e social, trabalhando colaborativamente para o bem comum, com vista à construção de um futuro sustentável; ▪ Organização/disponibilização de material/trabalho na <i>Classroom</i> da turma. 	(A, B, D, E, F, G)	16 a 19

<p>PROCESSO TECNOLÓGICO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ O objeto técnico; ▪ Planeamento e desenvolvimento do projeto/produto; ▪ Pesquisa técnica e tecnológica; ▪ Comunicação de ideias, projetos e produtos; ▪ Propostas de resolução de problemas e tomada de decisões; ▪ Higiene e segurança no trabalho. <p><i>Realização de trabalho interdisciplinar com a disciplina de Cidadania e Desenvolvimento no âmbito do domínio: Saúde</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analisar objetos técnicos; ▪ Observar e descrever objetos e sistemas técnicos; ▪ Projetar sistemas técnicos simples; ▪ Planificar atividades técnico–construtivas; ▪ Interpretar enunciados de projetos técnicos; ▪ Pesquisar soluções técnicas; ▪ Analisar os princípios de funcionamento técnico dos objetos; ▪ Interpretar esquemas técnicos; ▪ Utilizar as tecnologias de informação e comunicação, ▪ Trabalhar colaborativa e cooperativamente. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizar e dominar instrumentos diversificados para pesquisar e mobilizar informação, de forma crítica e autónoma; ▪ Gerir projetos e tomar decisões para resolver problemas; ▪ Desenvolver processos conducentes à construção de produtos e de conhecimento, usando recursos diversificados e sustentáveis; ▪ Desenvolver novas ideias e soluções, de forma imaginativa e inovadora; ▪ Estabelecer objetivos, traçar planos e concretizar projetos, com sentido de responsabilidade e autonomia; ▪ Organização/disponibilização de material/trabalho na <i>Classroom</i> da turma. 	<p>(B, D, E, F, H)</p>	
--	---	--	------------------------	--

Orientação para a distribuição das Unidades temáticas pelo semestre letivo:

Calendarização	Nº de aulas previstas	Unidades Temáticas
Semestre	16 a 19 aulas	<p>TECNOLOGIA E SOCIEDADE</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Impacto social e ambiental das tecnologias▪ Reciclagem <p>PROCESSO TECNOLÓGICO</p> <ul style="list-style-type: none">▪ O objeto técnico▪ Planeamento e desenvolvimento do projeto/produto▪ Pesquisa técnica e tecnológica▪ Comunicação de ideias, de projetos e de produtos▪ Propostas de resolução de problemas e tomada de decisões. <p>CONCEITOS, PRINCÍPIOS E OPERADORES TECNOLÓGICOS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Medida▪ Materiais▪ Análise e construção do objeto técnico▪ Higiene e segurança.

N.º total de aulas previstas do ano letivo: 15 a 18 aulas

Áreas de competências elencadas no “Perfil dos Alunos à saída da escolaridade obrigatória”:

- | | |
|--|---|
| (A) Linguagens e textos | (F) Desenvolvimento pessoal e autonomia |
| (B) Informação e comunicação | (G) Bem-estar, saúde e ambiente |
| (C) Raciocínio e resolução de problemas | (H) Sensibilidade estética e artística |
| (D) Pensamento crítico e pensamento criativo | (I) Saber científico, técnico e tecnológico |
| (E) Relacionamento interpessoal | (J) Consciência e domínio do corpo. |

(1) Colocar a indicação das ações estratégicas de ensino que serão desenvolvidas no âmbito dos trabalhos/projetos interdisciplinares estipulados nos domínios de Cidadania e Desenvolvimento do respetivo ano de escolaridade.

Barcelinhos, 06 de setembro de 2023