



Agrupamento de Escolas de Valbom

Sede: Escola Secundária de Valbom

Ano letivo 2024/2025

Planificação Anual 5.º ano

Disciplina: TIC – Tecnologias de Informação e Comunicação

Aulas previstas:

1.º Período: 26 2.º Período: 26 3.º Período: 16

Organizador Curricular (Domínios)	Aprendizagens Essenciais	Estratégias de ensino e Tarefas de aprendizagem	Áreas de competência do perfil dos Alunos	Instrumentos de Avaliação	N.º de aulas
Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais	<p>O aluno adota uma atitude crítica, refletida e responsável no uso de tecnologias, ambientes e serviços digitais, sendo capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ter consciência do impacto das Tecnologias de Informação e Comunicação na sociedade e no dia a dia; Compreender a necessidade de práticas seguras de utilização das ferramentas digitais e na navegação na Internet e adotar comportamentos em conformidade; Conhecer e adotar as regras de ergonomia subjacentes ao uso de computadores e/ou outros dispositivos eletrónicos; Conhecer e utilizar as normas relacionadas com os direitos de autor e a necessidade de registar as fontes. 	<ul style="list-style-type: none"> Desafios, problemas ou projetos que articulem e/ou integrem os outros domínios. Atividades que fomentem dinâmicas de grupo, debates, brainstormings, criação de jogos, entre outras. 	A B C E F	<p>Trabalhos práticos.</p> <p>Execução de projetos.</p> <p>Grelhas:</p> <ul style="list-style-type: none"> observação direta; participação e empenho; destreza com o equipamento; relacionamento em grupo. 	Ao longo do semestre
Investigar e pesquisar	<p>O aluno planifica investigações online, sendo capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Criar estratégias de pesquisa <i>online</i>; Formular questões que permitam orientar a recolha de dados ou informações pertinentes; Definir palavras-chave de pesquisa simples; 	<ul style="list-style-type: none"> Atividades de trabalho articulado com conteúdos de outras áreas disciplinares e/ou transversais. 			



Agrupamento de Escolas de Valbom

Sede: Escola Secundária de Valbom

Ano letivo 2024/2025



REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E INOVAÇÃO

Organizador Curricular (Domínios)	Aprendizagens Essenciais	Estratégias de ensino e Tarefas de aprendizagem	Áreas de competência do perfil dos Alunos	Instrumentos de Avaliação	N.º de aulas
	<ul style="list-style-type: none">Utilizar o computador e outros dispositivos digitais como ferramentas de apoio.				
Colaborar e comunicar	<p>O aluno mobiliza as estratégias e ferramentas de comunicação e colaboração, sendo capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none">Identificar diferentes meios e aplicações que permitam a comunicação e a colaboração;Utilizar meios e aplicações que permitem a comunicação e colaboração em ambientes digitais fechados.	<ul style="list-style-type: none">Promover a criação de situações no âmbito das quais o aluno comunica, colabora e interage de forma síncrona e assíncrona, recorrendo às plataformas digitais mais adequadas ao desenvolvimento dos projetos;Proporcionar momentos que permitam aos alunos partilhar os projetos.			
Criar e inovar	<p>O aluno conhece estratégias e ferramentas de apoio à criatividade, explora ideias e desenvolve o pensamento computacional e produz artefactos digitais criativos, sendo capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none">Conhecer as potencialidades de diferentes aplicações digitais, por exemplo, de escrita criativa, explorando ambientes de programação;Compreender o conceito de algoritmo e elaborar algoritmos simples;Produzir artefactos digitais criativos, para exprimir ideias, sentimentos e conhecimentos, em ambientes digitais fechados.	<ul style="list-style-type: none">Mobilizar as AE dos restantes domínios, fomentando o desenvolvimento de projetos;Tratar e organizar os dados recolhidos, em diferentes formatos.Criar diferentes tipos de artefactos digitais, animações e jogos, entre outros.			