

Planificação Anual – TIC – 9.º Ano

Ano letivo: 2023/2024

Calendarização	Domínio / subdomínio	N.º de aulas por subdomínio
1.º Período (13 semanas)	<p>COMUNICAR E COLABORAR</p> <p>Ferramentas de comunicação e colaboração</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicação síncrona • Comunicação assíncrona • Colaboração em ambientes abertos 	1
	<p>INVESTIGAR E PESQUISAR</p> <p>Pesquisa e análise de informação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilização do navegador <i>web</i> • Pesquisa de informação • Modelos de pesquisa • Estratégias de investigação, pesquisa e análise de informação 	2
	<p>SEGURANÇA, RESPONSABILIDADE E RESPEITO EM AMBIENTES DIGITAIS</p> <p>Tecnologias emergentes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realidade virtual; • Realidade aumentada; • Inteligência artificial; • “Internet das coisas”. <p>Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilização de dispositivos móveis; • Instalação de aplicações; • Utilização de aplicações digitais; • Proteção da privacidade. <p>Acessibilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criação de conteúdos digitais • Publicação de conteúdos digitais <p>Direitos de autor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Respeitar normas na utilização de imagem, som e vídeo • Identificar riscos do uso inapropriado de imagens, sons e vídeos 	3
2.º Período (12 semanas)	<p>COMUNICAR E COLABORAR</p> <p>Apresentação e partilha Imagens</p>	2

	<p>Vídeos e som Modelos tridimensionais Apresentações eletrónicas Documentos de texto; Blogues; Sítios web; Outros projetos</p> <p>CRIAR E INOVAR Folha de cálculo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerir livros; • Inserir dados em tabelas; • Formatar células; • Formatar células condicionalmente; • Gerir folhas; • Utilizar fórmulas; • Utilizar funções; • Criar gráficos. • Criação de formulários 	4
<p>3.º Período (8 semanas)</p>	<p>CRIAR E INOVAR Criação de aplicações móveis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado da arte das aplicações móveis; • Desenho e planificação de uma aplicação móvel; • Utilização de ambiente gráfico de criação de aplicações móveis; • Criação da estrutura para uma aplicação; • Programação dos elementos de uma aplicação; • Testar e criar versão instalável de uma aplicação; • Partilhar e divulgar aplicações móveis. 	4

NOTAS:

- Planificação tendo em linha de conta que as aulas são lecionadas quinzenalmente.

- No número de aulas de cada período encontram-se incluídas as aulas de avaliação das aprendizagens.

- Os conteúdos dos domínios “Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais”, “Investigar e Pesquisar”, “Comunicar e colaborar”, não deverão ser abordados de forma isolada. Sempre que possível, devem ser integrados em atividades e projetos desenvolvidos no âmbito dos conteúdos trabalhados no domínio “Criar e inovar”.

- Esta **planificação** é meramente indicativa (aulas de 50 min), sendo que o número de aulas previstas não deve ser levado “à risca”, uma vez que o objetivo desta planificação não é percorrer os diversos conteúdos de uma forma linear. Estes tempos poderão depender das atividades e projetos desenvolvidos ao longo do ano.