

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

DOMÍNIOS/SUBDOMÍNIOS		N.º aulas previstas (50 min.)
1.º Período (15 de setembro a 16 de dezembro de 2025)		
REPRESENTAÇÃO DE DADOS E ESTATÍSTICA	<p>Conteúdos temáticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operadores e funções básicas; • Configuração de uma folha de cálculo; • Construção de fórmulas; • Aplicações de funções; • Funções para calcular medidas de localização; • Criação de tabelas de frequência; • Criação de gráficos e pictogramas; • Criação de diagramas de extremos e quartis; • Criação de histogramas. 	14
Avaliação sumativa		1
Subtotal		15
2.º Período (5 de janeiro a 27 de março de 2026)		
INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO	<p>Conteúdos temáticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Noção de linguagem de programação; • Conceito de algoritmo; • Estrutura e características de um algoritmo; • Fases de elaboração de um programa de computador; • Apresentação do Scratch/Micro-bit; • Gestão de atores e cenários; • Utilização de blocos de ação; • Trabalho com trajés; • Utilização de estruturas condicionais; • Utilização de estruturas de repetição; • Utilização de variáveis; • Utilização de sensores. 	11
Avaliação sumativa		1
Subtotal		12
3.º Período (13 de abril a 5 de junho de 2026)		
CRIAÇÃO DE APLICAÇÕES MÓVEIS	<p>Conteúdos temáticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado da arte das aplicações móveis; • Desenho e planificação de uma aplicação móvel; • Exploração de ambientes computacionais; • Utilização de ambiente gráfico de criação de aplicações móveis; • Criação da estrutura para uma aplicação; • Programação dos elementos de uma aplicação; • Utilização de elementos gráficos; • Testar e criar versão instalável de uma aplicação; partilhar e divulgar aplicações móveis 	9
Avaliação sumativa		1
Subtotal		10
TOTAL		37

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

Módulos	Instrumentos para recolha de evidências	Calendarização	Áreas de competências avaliadas							
			Segurança / Responsabilidade em Ambientes Digital	Investigar e Pesquisa	Comunicação e Colaborar	Criar e Inovar	Atitudes			
Peso para a avaliação final			10%	10%	15%	50%	15%			
1º Período Unidade 1 Representação de dados e estatística	Projeto	O peso relativo que cada instrumento tem, ou parte dele, para a área de competências que está a avaliar, aparece expresso na grelha de classificação.	1º P	✓	✓	✓	✓			
	Portefólio de tarefas			✓	✓	✓	✓			
	Questão aula			✓	✓	✓	✓			
	Grelha de observação		Contínuo					✓		
2º Período Unidade 2 Introdução à Programação	Projeto		O peso relativo que cada instrumento tem, ou parte dele, para a área de competências que está a avaliar, aparece expresso na grelha de classificação.	2º P	✓	✓	✓	✓		
	Portefólio de tarefas				✓	✓	✓	✓		
	Questão aula				✓	✓	✓	✓		
	Grelha de observação			Contínuo					✓	
3º Período Unidade 3 Criação de aplicações móveis	Projeto			O peso relativo que cada instrumento tem, ou parte dele, para a área de competências que está a avaliar, aparece expresso na grelha de classificação.	3º P	✓	✓	✓	✓	
	Portefólio de tarefas					✓	✓	✓	✓	
	Questão aula					✓	✓	✓	✓	
	Grelha de observação				Contínuo					✓