

ANO LETIVO 2026-2027
PLANIFICAÇÃO DE MACS | 1.º ANO – 2.º Período

TEMAS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS: CONHECIMENTOS, CAPACIDADES E ATITUDES	N.º aulas (50 min)	ESTRATÉGIAS DE ENSINO ORIENTADAS PARA O PERFIL DOS ALUNOS	DESCRIPTORIOS DO PERFIL DOS ALUNOS
MODELOS DE PROBABILIDADES	Probabilidade – conceitos base e definições - Experiências aleatórias. Espaços de resultados e acontecimentos - Representação de espaços de resultados e princípios de contagem - Probabilidade experimental ou conceito frequencista de probabilidade - Definição clássica de probabilidade. Modelos de probabilidade Probabilidade condicionada. Acontecimentos independentes. Regra de Bayes - Probabilidade condicionada - Probabilidade total - Regra de Bayes Distribuição de probabilidades de uma variável aleatória Valor médio e desvio padrão de uma variável aleatória Distribuições de probabilidades discretas e contínuas O modelo normal	46	Identificar fenómenos determinísticos e aleatórios; Resolver problemas de contagem; Realizar experiências aleatórias e usar simulações para criar distribuições de probabilidades; Conhecer e aplicar conceitos de probabilidades; Resolver problemas envolvendo cálculo de probabilidades; Conceber e analisar estratégias variadas de resolução de problemas, e criticar os resultados obtidos; Resolver problemas de modelação matemática, no contexto da vida real ou de outras disciplinas; Utilizar modelos discretos e contínuos simples no cálculo de probabilidades, nomeadamente o modelo Normal. Usar a tecnologia, nomeadamente a calculadora gráfica e a Folha de Cálculo para a modelação, simulação e resolução de problemas.	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G) Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/ organizador (A, B, C, I) Questionador (A, F, G, I) Comunicador (A, B, D, E, H) Autoavaliador (transversal às áreas) Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)

	Projeto de Cidadania e Desenvolvimento.	0		
	Revisões, avaliação diagnóstica, avaliação formativa, avaliação sumativa e respetiva correção. Auto e heteroavaliação.	14		

TOTAL = 60 aulas

Esta planificação teve como referencial de base as *Aprendizagens Essenciais* de janeiro de 2023, em conjunto com o *Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória*. (*) A consolidação das aprendizagens será, também, efetuada de forma contínua e ao longo do ano letivo.