



CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO - MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS – 11.º ANO

(em consonância com as Aprendizagens Essenciais da disciplina, a estratégia nacional de educação para a Cidadania e o Perfil dos alunos)

ANO LETIVO DE 2023/2024

Áreas de competências do Perfil dos Alunos	Domínio/Tema Ponderação		Aprendizagens essenciais	Instrumentos de recolha de informação
A - Linguagens e textos B - Informação e comunicação C - Raciocínio e resolução de problemas D - Pensamento crítico e pensamento criativo E - Relacionamento interpessoal F - Desenvolvimento pessoal e autonomia	Cognitivo 90%	Conhecimento de conceitos e procedimentos matemáticos – 40%	<p>Dominar conceitos e procedimentos de acordo com as AE no âmbito dos temas matemáticos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelos Matemáticos <ul style="list-style-type: none"> - Modelos de grafos; - Modelos populacionais. • Estatística e Probabilidades <ul style="list-style-type: none"> - Probabilidades; - Estatística inferencial. 	Registos de observação Fichas de avaliação de aprendizagens
Raciocínio matemático e resolução de problemas – 30%		<ul style="list-style-type: none"> • Resolver problemas de modelação, no contexto da vida real; • Conceber e aplicar estratégias na resolução de problemas em contextos matemáticos e não matemáticos, incluindo a utilização de tecnologia e verificação da adequação dos resultados. 	Minitestes/Questões de Aula	
Comunicação matemática – 20%		<ul style="list-style-type: none"> • Comunicar, utilizando linguagem matemática, oralmente e por escrito, para descrever, explicar e justificar procedimentos, raciocínios e conclusões; • Avaliar e criticar a validade de argumentos baseados em dados publicados; • Estabelecer conexões entre diversos temas matemáticos e de outras disciplinas; • Avaliar o próprio trabalho para identificar progressos, lacunas e dificuldades na sua aprendizagem. 	Relatórios de atividades Trabalhos de Grupo/Pares/Individual	



G - Bem-estar, saúde e ambiente H - Sensibilidade estética e artística I - Saber científico, técnico e tecnológico J - Consciência e domínio do corpo	Atitudinal 10%	Responsabilidade – 3%	<ul style="list-style-type: none"> ● Cumprir as normas e instruções estabelecidas; ● Utilizar o material necessário à realização das tarefas; ● Realizar as tarefas nos prazos estabelecidos. 	Registos de observação
		Cooperação – 3%	<ul style="list-style-type: none"> ● Saber ouvir e respeitar a opinião dos outros; ● Colaborar em trabalhos de grupo, partilhando saberes e responsabilidades; ● Explicitar os seus pontos de vista. 	
		Autonomia, curiosidade e espírito crítico – 4%	<ul style="list-style-type: none"> ● Ter espírito de iniciativa; ● Refletir e ser capaz de tomar decisões. 	