

ANO LETIVO

2025/2026

DISCIPLINA

Matemática A

DOCUMENTO

Critérios de Avaliação

ANO

Secundário

ÁREAS DE COMPETÊNCIAS DO PERFIL DO ALUNO

Os critérios apresentados pela disciplina têm por base as “Áreas de competências do perfil dos alunos à saída da escolaridade obrigatória” elencadas no documento *Aprendizagens Essenciais*, a saber:

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; G. Bem-estar, saúde e ambiente; H. Sensibilidade estética e artística; I. Saber científico, técnico e tecnológico; J. Consciência e domínio do corpo.

DOMÍNIOS/TEMAS	APRENDIZAGENS ESPECÍFICAS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	DESCRIPTORIOS DE DESEMPENHO
Conceitos e procedimentos <u>65%</u>	- Compreender e conhecer conceitos, procedimentos, propriedades e relações matemáticas. - Aplicar os conhecimentos e métodos adquiridos a novas situações e a situações reais. - Articular conceitos e procedimentos matemáticos com outras áreas do saber. - Identificar conteúdos matemáticos essenciais, vocabulário específico e definições/conceitos. - Utilizar instrumentos de medição e desenho. - Utilizar as novas tecnologias.	Comentário crítico; Exposição oral; Ficha de trabalho; Organização de uma exposição coletiva de trabalhos; Portfólio; Questão de aula; Questionário escrito; Questionário oral; Registo de trabalho de grupo; Registo de vídeo de uma entrevista; Registo de vídeo de um debate; Registo de uma observação; Registo de auto e heteroavaliação; Relatório; Relatório de uma atividade experimental; Rubricas; Teste(...);	MB/ Nota 18-20: Desempenho muito bom relativamente aos conceitos e procedimentos, à resolução de problemas, à comunicação e raciocínio matemáticos e atitudes previstos no perfil dos alunos. B/ Nota 14-17: Desempenho bom relativamente aos conceitos e procedimentos, à resolução de problemas, à comunicação e raciocínio matemáticos e atitudes previstos no perfil dos alunos. S/ Nota 10-13: Desempenho suficiente relativamente aos conceitos e procedimentos, à resolução de problemas, à comunicação e raciocínio matemáticos e atitudes previstos no perfil dos alunos. I/ Nota 5-9: Desempenho insuficiente relativamente aos conceitos e procedimentos, à resolução de problemas, à comunicação e raciocínio matemáticos e atitudes previstos no perfil dos alunos.
Resolução de Problemas <u>25%</u>	- Identificar os dados, as condições e o objetivo do problema. - Conceber estratégias diversificadas de resolução de problemas. - Colocar em prática estratégias de resolução de problemas, justificando-as. - Verificar, interpretar e criticar resultados obtidos dentro do contexto do problema. - Utilizar materiais manipuláveis e a tecnologia na resolução de problemas e modelação matemática. - Formular problemas a partir de situações Matemáticas e não Matemáticas, apresentadas em linguagem verbal ou simbólica. - Resolver problemas que requeiram a aplicação de conhecimentos já		

Comunicação Matemática 10%	apreendidos e apoiem a aprendizagem de novos problemas. • Matematizar situações da vida real e reconhecer que fenómenos aparentemente díspares podem ser interpretados pelo mesmo modelo. • Analisar situações identificando, relacionando e aplicando conceitos e modelos matemáticos que permitam a sua interpretação e resolução. • Analisar situações e desenvolver a capacidade de abstração e de generalizações. • Formular, testar e demonstrar conjecturas. • Distinguir entre uma demonstração e um teste de uma conjectura e fazer demonstrações simples. • Compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos. • Desenvolver métodos de raciocínio e suas justificações. Distinguir casos particulares de generalizações. • Justificar afirmações matemáticas através de conceitos, propriedades ou procedimentos matemáticos, ou contraexemplos. • Expressar, oralmente e por escrito, raciocínios, procedimentos e conclusões, utilizando linguagem própria da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia). • Interpretar informação, ideias e conceitos representados de diversas formas, incluindo textos matemáticos. • Representar informação, ideias e conceitos matemáticos de diversas formas. • Traduzir relações de linguagem natural para linguagem matemática e vice-versa. • Discutir, explicar e justificar resultados, processos e ideias matemáticos. Organizar a informação usando uma estrutura lógica.	F/ Nota 0-4: Desempenho fraco relativamente aos conceitos e procedimentos, à resolução de problemas, à comunicação e raciocínio matemáticos e atitudes previstos no perfil dos alunos.
---	--	---

Notas:

As Aprendizagens Essenciais (AE) desta disciplina, base da planificação, realização e avaliação do ensino e da aprendizagem, contribuem para o desenvolvimento das áreas de competências inscritas no Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória, tendo por base os documentos curriculares em vigor.

<http://www.dge.mec.pt/aprendizagens-essenciais-ensino-secundario>