



Juntos a Construir o Futuro!

ESCOLA
SAÚDEVEL
MEN+E

Disciplina: Matemática

3º Ciclo do Ensino Básico/ 7º, 8º e 9º anos de escolaridade

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO 2022/2023

Domínios	Ponderação	Aprendizagens Específicas	Descritores do Perfil do Aluno à saída da escolaridade obrigatória	Instrumentos formais de avaliação*
<p>Domínio 1 (D1)</p> <p>Conhecimento e compreensão de conceitos e procedimentos matemáticos</p>	60%	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J)</p> <p>Criativo (A, C, D, J)</p>	<p>- Fichas de avaliação</p> <p>- Questões- aula</p>
<p>Domínio 2 (D2)</p> <p>Modelação, Resolução de problemas e Raciocínio Matemático</p>	30%	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 conjeturas. Distinguir entre uma demonstração e um teste de uma conjetura e fazer demonstrações simples. Compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos. Desenvolver métodos de raciocínio e suas justificações. 	<p>Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)</p> <p>Questionador/Investigador (A, C, D, F, G, I, J)</p> <p>Respeitador da diferença / do outro (A, B, E, F, H)</p> <p>Sistematizador / Organizador (A, B, C, I, J)</p> <p>Comunicador / Interventor (A, B, D, E, G, H, I)</p> <p>Participativo / Colaborador (B, C, D, E, F)</p>	<p>- Ficha de trabalho</p> <p>- Ficha de controlo de aprendizagens</p> <p>-Trabalhos de Pesquisa/projeto</p> <p>- Listas de Verificação</p> <p>-Grelhas de observação direta</p> <p>-Portefólio / Caderno Diário</p>



Juntos a Construir o Futuro!



Disciplina: Matemática

3º Ciclo do Ensino Básico/ 7º, 8º e 9º anos de escolaridade

		<ul style="list-style-type: none"> Distinguir casos particulares de generalizações. Justificar afirmações matemáticas através de conceitos, propriedades ou procedimentos matemáticos, ou contraexemplos. 	Responsável / Autónomo (C, D, E, F, G, I, J)	(NOTA: Em cada período letivo serão avaliados todos os domínios utilizando pelo menos um dos instrumentos formais de avaliação)
Domínio 3 (D3)	10%	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Cuidador de si e do outro (A, B, E, F, G, I, J)	
Comunicação matemática			Autoavaliador	

Áreas de competência: 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

*Os instrumentos de avaliação a aplicar serão adequados às características dos alunos da turma, pelo que poderão não ser utilizados todos os instrumentos identificados para cada domínio.

Avaliação Sumativa					
Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5	
Fraco [0;19]	Insuficiente [20;49]	Suficiente [50;69]	Bom [70;89]	Muito Bom [90;100]	Na definição da classificação final de cada período entram todas as competências anteriormente definidas, e avaliadas, nas respetivas ponderações, numa perspetiva de avaliação contínua, verificando-se o progresso do aluno e o seu empenhamento nas atividades propostas. A participação dos alunos, como intervenientes no processo de avaliação, assenta em mecanismos de auto e heteroavaliação. No final de cada período o aluno preenche uma ficha de autoavaliação que lhe permitirá desenvolver o espírito crítico, de responsabilidade e de autonomia.

Avaliação Sumativa		
1º Período	2º Período	3º Período
$A_1 = 0.60 \times D1 + 0.30 \times D2 + 0.10 \times D3$ $C_1 = A_1$ <p>Média ponderada dos domínios considerados nos critérios de avaliação, considerando todos os instrumentos utilizados no 1º Período.</p>	$A_2 = 0.60 \times D1 + 0.30 \times D2 + 0.10 \times D3$ $C_2 = A_2$ <p>Média ponderada dos domínios considerados nos critérios de avaliação, considerando todos os instrumentos utilizados nos 1ºe 2º Períodos.</p>	$A_3 = 0.60 \times D1 + 0.30 \times D2 + 0.10 \times D3$ $C_3 = A_3$ <p>Média ponderada dos domínios considerados nos critérios de avaliação, considerando todos os instrumentos utilizados nos 1º, 2º e 3º Períodos.</p>

NOTA: C1/C2/C3 – Classificação do 1º período/2º período/3º período

A1/A2/A3 – Avaliação do 1º período/2º período/3º período