

Escola Básica e Secundária de Pedrouços

Ano Letivo 2023/2024

Disciplina: MATEMÁTICA A

Ano de Escolaridade: 10º Ano

Critérios de Avaliação Específicos (CAE)									
Domínios	Fator de ponderação	Critérios de Sucesso	Descritores do <i>Perfil dos</i> Alunos¹	Instrumentos de avaliação (regime presencial)	Instrumentos de avaliação (regime a distância)				
FUNÇÕES	50%	 Compreende conceitos relacionados com os conteúdos programáticos; Aplica conceitos, generalizações, teorias e modelos na explicação e exploração de situações; Utiliza vocabulário específico da disciplina; Compreende enunciados orais e escritos; Tira conclusões a partir de gráficos, figuras e esquemas; 	 Conhecedor/sabedor/culto/informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G) 	 Fichas de avaliação; Minitestes; Grelha de observação direta; Questão aula; Tarefas formativas de verificação de conhecimentos; Trabalho de pesquisa. 	 Tarefas formativas de verificação de conhecimentos; Lista de verificação de trabalho autónomo; Questionários orais; Grelhas de verificação de cumprimento de tarefas; Grelhas de verificação / observação das aulas síncronas via TEAMS 				
GEOMETRIA	40%	 Utiliza instrumentos de medição e desenho; Compreende/interpreta conteúdos incluindo gráficos, textos e tabelas; Aplica conhecimentos a situações novas e concretas; Resolve problemas; Explica a metodologia utilizada na resolução de problemas; Interpreta e critica os resultados obtidos. Formula argumentos válidos para justificar as suas opiniões. Pesquisa e divulga informação, valorizando a utilização das TIC; 	 Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J) 						









Ano Letivo 2023/2024

Disciplina: MATEMÁTICA A

Ano de Escolaridade: 10º Ano

Escola Básica e Secundária de Pedrouços

		Articula saberes de diferentes disciplinas para aprofundar temáticas abordadas em Matemática.
Domínios transversais aos domínios anteriores:	A ponderação está incluída nos domínios anteriores	 Desenvolve a capacidade de abstração e de generalização, e de compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos, incluindo provas e demonstrações.
RACIOCINIO MATEMÁTICO		 Exprime oralmente e por escrito, ideias matemáticas, com precisão e rigor, para justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática
COMUNICAÇÃO MATEMÁTICA		onderação está seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social.
RESOLUÇÃO		 Desenvolve confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem.
DE PROBLEMAS		 Desenvolve persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade.
		 Resolve problemas em contextos matemáticos e não matemáticos, concebendo e aplicando estratégias de resolução, incluindo a utilização de tecnologia, e avaliando a plausibilidade dos resultados.









Escola Básica e Secundária de Pedrouços

Ano Letivo 2023/2024

Disciplina: MATEMÁTICA A

Ano de Escolaridade: 10º Ano

Critérios de Avaliação Gerais (CAG)

Criterios de Avallação derais (CAd)								
Domínios	Fator de ponderação	Critérios de Sucesso	Descritores do Perfil dos Alunos	Instrumentos de avaliação (regime presencial)	Instrumentos de avaliação (regime a distância)			
Responsabilidade	2%	 é assíduo e pontual; atua de acordo com normas e regras estabelecidas no espaço de aula; traz o material; organiza o caderno diário/portefólio; realiza os trabalhos indicados pelo professor. 	Responsável/ autónomo (C, D, E, F, I)	Grelhas de verificação/ observação				
Autonomia	2%	 identifica as suas necessidades e procura ajuda; coloca dúvidas e/ou pede sugestões; é capaz de se autoavaliar e de assumir compromissos; manifesta disponibilidade para o autoaperfeiçoamento. 	Responsável/ autónomo (C, D, E, F, I) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) Autoavaliador					
Relação interpessoal	2%	 revela respeito pelo outro e pelas diferenças; resolve conflitos de forma pacífica; interage com tolerância e empatia; interage positiva e construtivamente com colegas e docentes, em situações diversas. 	Respeitador da diferença/ do outro (A, B, D, E, F, H) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)					
Cooperação/ Participação	2%	 envolve-se na dinâmica da sala de aula, cumprindo o que é solicitado; participa nas tarefas ativamente; colabora com os outros, apoiando-os nas tarefas. 	Participativo/ colaborador (A, B, C, D, E, F, H, I)					
Comunicação	2%	 responde assertivamente; toma a iniciativa de introduzir uma ideia/ assunto; comunica respeitando as regras de conduta próprias de cada contexto. 	Comunicador (A, B, D, H)					









Escola Básica e Secundária de Pedrouços

Ano Letivo 2023/2024

Disciplina: MATEMÁTICA A

Ano de Escolaridade: 10º Ano

¹ Descritores do *Perfil dos Alunos* de acordo com as Áreas de Competências do Perfil dos Alunos:

- A Linguagem 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.

A informação a utilizar em todos os instrumentos de avaliação será de natureza quantitativa e arredondada às décimas:

o a 4,4 valores – Fraco

4,5 a 9,4 valores – Insuficiente

9,5 a 13,4 valores – Suficiente

13,5 a 17,4 valores - Bom

17,5 a 20 valores – Muito Bom







