3º Ciclo	*Departamento de Matemática, Ciências experimentais e TIC* Disciplina: Matemática – 8.º ano	2023/ 2024

Domínios/ Temas/ Áreas	Áreas de Competência (PASEO)	Descritores	Ponderação	Instrumentos/ tarefas de avaliação
Números e operações **Geometria e medida** **Álgebra** **Organização e Tratamento de Dados (OTD)**	A,B,C,D,E,F,H,I	• Adquire, compreende e aplica conceitos matemáticos • Domina procedimentos e técnicas diversificadas • Aplica conhecimentos a novas situações • Utiliza raciocínio matemático • Estabelece conexões entre conhecimentos matemáticos e conhecimentos de outras disciplinas		Testes Minitestes Questões-aula Fichas de trabalho Trabalhos individuais ou de grupo Grelhas de registo de observação direta
Resolução de problemas e Raciocínio matemático		• Interpreta enunciados de problemas matemáticos • Revela capacidades de visualização, de abstração e de generalização • Aplica estratégias na resolução de problemas em diversos contextos • Justifica raciocínios, procedimentos e conclusões • Realiza corretamente atividades manipulativas		

Comunicação matemática		• Interpreta informação, ideias e conceitos representados de diversas formas, incluindo textos matemáticos • Representa informação, ideias e conceitos matemáticos de diversas formas • Traduz relações de linguagem corrente para linguagem matemática e vice-versa • Exprime resultados, processos e ideias matemáticos, oralmente e por escrito, utilizando a notação, simbologia e vocabulário próprios		
Relacionamento interpessoal/ Desenvolvimento de autonomia pessoal	E, F, G, H, J	• Desenvolve relações de colaboração, cooperação e interajuda • Revela interesse pela disciplina e persistência na aprendizagem • Desenvolve autonomia • Revela a consciência de que os seus atos e as suas decisões afetam o seu bem-estar e o dos outros, interagindo com tolerância, empatia e responsabilidade • Revela a consciência de que os materiais são necessários ao desenvolvimento das atividades • Desenvolve reflexão e sentido crítico	30%	

ÁREAS DE COMPETÊNCIA DE ACORDO COM O PERFIL DO ALUNO À SAÍDA DA ESCOLARIDADE OBRIGATÓRIA		
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