

5º Ano

 Disciplina: **Matemática**

 Ano Letivo **2024/25**
PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

CAPACIDADES	TEMAS E SUBTEMAS		Nº aulas previstas (aulas de 50 min)
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS RACIOCÍNIO MATEMÁTICO PENSAMENTO COMPUTACIONAL COMUNICAÇÃO MATEMÁTICA REPRESENTAÇÕES MATEMÁTICAS CONEXÕES MATEMÁTICA	1º Período		52
	NÚMEROS NATURAIS FIGURAS NO PLANO	MÚLTIPLOS DIVISORES MÚLTIPLOS E DIVISORES NÚMEROS PRIMOS POTÊNCIAS POTÊNCIAS DE BASE 10 POSIÇÃO RELATIVA DE RETAS CLASSIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ÂNGULOS CLASSIFICAÇÃO DE TRIÂNGULOS DESIGUALDADE TRIANGULAR CONSTRUÇÃO E IGUALDADE DE TRIÂNGULOS FIGURAS EQUIVALENTES ÁREA DO PARALELOGRAMO E DO TRIÂNGULO	
	2º Período		48
	FRAÇÕES, DECIMAIS E PERCENTAGENS SEQUÊNCIAS E REGULARIDADES	FRAÇÕES EQUIVALENTES PERCENTAGENS COMPARAR DECIMAIS. VALORES APROXIMADOS COMPARAR FRAÇÕES ADICIONAR E SUBTRAIR FRAÇÕES MULTIPLICAR UM NÚMERO NATURAL POR UMA FRAÇÃO MULTIPLICAR E DIVIDIR DECIMAIS SEQUÊNCIAS LEI DE FORMAÇÃO TERMO GERAL EXPRESSÕES ALGÉBRICAS EQUIVALENTES	

3º Período			
	FIGURAS NO ESPAÇO DADOS E PROBABILIDADES	SÓLIDOS GEOMÉTRICOS CLASSIFICAÇÃO DE PRISMAS CLASSIFICAÇÃO DE PIRÂMIDES OUTROS POLIEDROS PLANIFICAÇÕES DE POLIEDROS QUESTÕES ESTATÍSTICAS, RECOLHA DE DADOS E QUESTIONÁRIOS TABELAS DE FREQUÊNCIAS GRÁFICO DE BARRAS GRÁFICO DE BARRAS JUSTAPOSTAS GRÁFICOS CIRCULARES MODA E MÉDIA PROBABILIDADE	32
		Total	132

Matemática – 5º ano

Crítérios de Avaliação	Avançado	Intermédio	Elementar	Inicial
Desenvolve persistência e autonomia, na resolução de situações que envolvem a Matemática, na escola e na vida em sociedade, valorizando a importância desta ciência.	Desenvolve os conceitos, relações, métodos e procedimentos matemáticos e utiliza-os na análise, interpretação e resolução de diferentes situações, mantendo atitudes positivas e valorizando esta ciência.	Descreve métodos e procedimentos matemáticos e utiliza-os na análise, interpretação e resolução de diferentes situações	Identifica métodos e procedimentos matemáticos em diferentes situações.	Identifica conceitos básicos da Matemática não reconhecendo o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social.
Desenvolve e aplica conhecimento matemático	Avalia fatos e conceitos e mobiliza-os de forma diversa, autónoma e rigorosa para resolver situações problema.	Descreve fatos e conceitos que mobiliza para resolver situações problema.	Identifica fatos e conceitos básicos que mobiliza com ajuda.	Identifica fatos e conceitos básicos, que dificilmente mobiliza.
Resolve problemas, atividades de modelação ou projetos, que mobilizam os conhecimentos adquiridos, as novas aprendizagens nos diversos domínios e a análise de estratégias e dos resultados obtidos. Desenvolve a capacidade de abstração e de generalização e constrói raciocínios lógicos.	Estabelece a relação entre os dados, as condições e a questão a resolver no problema, desenvolvendo o raciocínio indutivo e dedutivo. Cria estratégias adequadas, sendo capaz de fazer generalizações, justificando-as.	Estabelece a relação entre dados e as condições do problema, aplicando o raciocínio indutivo e dedutivo. Avalia as estratégias adequadas, justificando as suas escolhas.	Identifica os dados do problema, aplicando o raciocínio indutivo, com ajuda. Aplica estratégias de resolução de problemas.	Identifica os dados do problema. Identifica uma estratégia adequada.
Exprime conceitos e ideias matemáticas, recorrendo a vocabulário próprio, oralmente e por escrito, na discussão das suas ideias, procedimentos e raciocínios.	Argumenta de forma clara sobre conceitos, ideias e processos matemáticos, utilizando corretamente simbologia e termos matemáticos para comunicar, quer oralmente quer por escrito.	Explica de forma clara conceitos e processos matemáticos, utilizando simbologia e termos matemáticos para comunicar, quer oralmente quer por escrito.	Expõe conceitos e processos matemáticos de forma incompleta, recorrendo a vocabulário pouco adequado.	Expõe conceitos matemáticos de forma incompleta, recorrendo a vocabulário pouco adequado.

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO: A classificação final, em cada período, resulta da média das classificações de todas avaliações sumativas realizadas.