

6º 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		
	NÚMEROS NATURAIS	DECOMPOSIÇÃO EM FATORES PRIMOS MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM MÁXIMO DIVISOR COMUM MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO DE POTÊNCIAS	52
	FIGURAS NO PLANO	POLÍGONOS ÂNGULOS ÂNGULOS DE UM TRIÂNGULO PERÍMETRO DO CÍRCULO ÁREA DO CÍRCULO ROTAÇÃO SIMETRIAS DE REFLEXÃO E ROTAÇÃO	
	2º Período		
	FRAÇÕES	ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO DE FRAÇÕES MULTIPLICAÇÃO DE FRAÇÕES FRAÇÃO COMO MEDIDA DIVISÃO DE FRAÇÕES POTÊNCIA DE UMA FRAÇÃO EXPRESSÕES NUMÉRICAS	48
SEQUÊNCIAS E REGULARIDADES PROPORCIONALIDADE DIRETA	SEQUÊNCIAS RELAÇÃO DE PROPORCIONALIDADE DIRETA RAZÃO E PROPORÇÃO PROPRIEDADE FUNDAMENTAL DAS PROPORÇÕES CONSTANTE DE PROPORCIONALIDADE		
3º Período			

	FIGURAS NO ESPAÇO	VOLUME UNIDADES DE MEDIDA DE VOLUME E CAPACIDADE VOLUME DO PARALELEPÍPEDO VOLUME DO CILINDRO	32
	DADOS E PROBABILIDADES	(REFORÇO DAS APRENDIZAGENS DE 5º ANO) QUESTÕES ESTATÍSTICAS, FONTES E RECOLHA DE DADOS CLASSES, CLASSE MODAL TABELAS DE FREQUÊNCIAS HISTOGRAMAS GRÁFICOS DE LINHA RELATÓRIOS E INFOGRÁFICOS DIGITAIS PROBABILIDADE	
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.