

Escola Básica do 2.º e 3.º Ciclos Infante D. Pedro

Ano Letivo 2021/2022

PLANIFICAÇÃO ANUAL - MATEMÁTICA - 5.ºANO

1.º Período

N.º de aulas previstas	48 aulas
• Apresentação. Avaliação Diagnóstica	3 aulas
• Conteúdos programáticos	36 aulas
• Atividades de recuperação e avaliação	5 aulas
• Outras atividades	3 aulas
• Autoavaliação	1 aula

2.º Período

N.º de aulas previstas	50 aulas
• Conteúdos programáticos	42 aulas
• Atividades de avaliação e recuperação	5 aulas
• Outras atividades	2 aulas
• Autoavaliação	1 aula

3.º Período

N.º de aulas previstas	32 aulas
• Conteúdos programáticos	24 aulas
• Atividades de avaliação e recuperação	4 aulas
• Outras atividades	3 aulas
• Autoavaliação	1 aula

Total de aulas previstas	130 aulas
---------------------------------	------------------

Nota: 1 aula = 1 tempo de 50 minutos

PLANIFICAÇÃO ANUAL - MATEMÁTICA - 5.º ANO

(De acordo com o manual adotado: "Máximo 5" – Porto Editora)

	UNIDADE DIDÁTICA	TÓPICOS	N.º DE AULAS PREVISTAS
1.º PERÍODO	Números Naturais	▪ Adição / Subtração. Propriedades (revisões) ▪ Multiplicação. Propriedades. ▪ Potências. ▪ Divisão. Propriedades. ▪ Múltiplos e Divisores de um número natural. ▪ Critérios de divisibilidade ▪ Expressões numéricas. ▪ Números primos e números compostos. ▪ Decomposição de um número em fatores primos. ▪ Máximo Divisor Comum e Mínimo Múltiplo Comum. ▪ Resolução de problemas	26 aulas
	Paralelismo e Perpendicularidade. Ângulos.	▪ Paralelismo e perpendicularidade (revisão). ▪ Ângulos. Classificação de ângulos. ▪ Pares de ângulos. ▪ Ângulos determinados por uma secante em duas retas.	10 aulas

	UNIDADE DIDÁTICA	TÓPICOS	N.º DE AULAS PREVISTAS
2.º PERÍODO	Números Racionais não negativos.	▪ A fração como parte de um todo (revisão). ▪ Números racionais. ▪ Frações equivalentes. Simplificação de frações. ▪ Comparação e ordenação de números racionais. ▪ Adição e subtração de números racionais. ▪ Propriedades da Adição e Subtração. ▪ Expressões numéricas em contexto de resolução de problemas. ▪ Percentagens. Arredondamentos.	24 aulas
	Triângulos e Paralelogramos	▪ Polígonos. ▪ Triângulos. Soma dos ângulos internos de um triângulo. ▪ Desigualdade triangular. ▪ Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos. ▪ Relação entre lados e ângulos de um triângulo. ▪ Paralelogramos. ▪ Resolução de problemas.	18 aulas

	UNIDADE DIDÁTICA	TÓPICOS	N.º DE AULAS PREVISTAS
3.º PERÍODO	Área de Figuras Planas	▪ Perímetro e área – unidades de medida (revisões 1.º ciclo) ▪ Perímetro e área de triângulos e paralelogramos. ▪ Alturas de um paralelogramo. Área de um paralelogramo. ▪ Alturas de um triângulo. Área de um triângulo. ▪ Resolução de problemas envolvendo áreas e perímetros. ▪ Áreas de polígonos por decomposição de figuras.	16 aulas
	Organização e Tratamento de dados	▪ Variáveis estatísticas. ▪ Tabela de frequências absolutas e relativas. ▪ Gráfico de barras e Diagrama de caule e folhas. ▪ Resolução de problemas. ▪ Moda e Amplitude de um conjunto de dados.	8 aulas
TOTAL (de aulas previstas para lecionação de conteúdos)			102 aulas