



DGEstE – Direção-Geral dos Estabelecimentos Escolares
Direção de Serviços Região Centro

Agrupamento de Escolas Figueira Mar
Código 161366 – Contribuinte nº 600 074 978



SELO DE
CONFORMIDADE
EQAVET



Escola Básica do 2.º e 3.º Ciclos Infante D. Pedro
Ano Letivo 2021/2022

PLANIFICAÇÃO ANUAL - MATEMÁTICA - 6.º ANO

1.º Período

N.º de aulas previstas

60 aulas

• Apresentação.	1 aulas
• Conteúdos programáticos	48 aulas
• Atividades de recuperação e avaliação	8 aulas
• Outras atividades	2 aulas
• Autoavaliação	1 aula

2.º Período

N.º de aulas previstas

60 aulas

• Conteúdos programáticos	47 aulas
• Atividades de avaliação e recuperação	10 aulas
• Outras atividades	2 aulas
• Autoavaliação	1 aula

3.º Período

N.º de aulas previstas

40 aulas

• Conteúdos programáticos	29 aulas
• Atividades de avaliação e recuperação	6 aulas
• Outras atividades	4 aulas
• Autoavaliação	1 aula

Total de aulas previstas

160 aulas

Nota: 1 aula = 1 tempo de 50 minutos

PLANIFICAÇÃO ANUAL - MATEMÁTICA - 6.º ANO

(De acordo com o manual adotado: "Máximo 6" – Porto Editora)

	UNIDADE DIDÁTICA	TÓPICOS	N.º DE AULAS PREVISTAS
	Números racionais não negativos	▪ Adição e Subtração (revisão). ▪ Multiplicação. ▪ Inverso de um número. Divisão. ▪ Expressões numéricas. ▪ Resolução de problemas.	15 aulas
	Potências de expoente natural.	▪ Potências. ▪ Produto de potências. ▪ Quociente de potências. ▪ Cálculo de expressões com potências. ▪ Resolução de problemas envolvendo operações com potências.	15 aulas
1.º PERÍODO	Áreas e Volumes	▪ Circunferência, ângulos, retas e polígonos. ▪ Perímetro de um círculo. ▪ Área de um polígono regular. Área de um círculo. ▪ Resolução de problemas que envolvem o cálculo de perímetros e áreas. ▪ Sólidos geométricos. Medidas de volume e de capacidade. ▪ Prismas e pirâmides. Planificação da superfície de um prisma e de uma pirâmide. ▪ Relação entre elementos de um prisma e de uma pirâmide. Relação de Euler. ▪ Cilindros e cones. Planificação da superfície de um cilindro e de um cone.	18 aulas

	UNIDADE DIDÁTICA	TÓPICOS	N.º DE AULAS PREVISTAS
2.º PERÍODO	Áreas e Volumes (continuação)	▪ Volume de um paralelepípedo retângulo. ▪ Volume de um prisma. Volume de um cilindro. ▪ Resolução de problemas.	9 aulas
	Relações e regularidades	▪ Razão e Proporção. ▪ Resolução de problemas utilizando a regra de três simples. ▪ Proporcionalidade direta. ▪ Escalas. ▪ Sequências.	11 aulas
	Isometrias do Plano	▪ Mediatriz de um segmento de reta. ▪ Reflexão axial. ▪ Eixos de simetria. Simetrias de reflexão. ▪ Reflexão central. ▪ Rotação. Simetrias de rotação. ▪ Resolução de problemas envolvendo isometrias.	19 aulas
	Números Racionais	▪ Números racionais ▪ Comparação de números racionais. ▪ Conjuntos numéricos.	8 aulas

	UNIDADE DIDÁTICA	TÓPICOS	N.º DE AULAS PREVISTAS
3.º PERÍODO	Números Racionais (cont.)	▪ Introdução à adição de números racionais. ▪ Adição de dois números racionais na reta numérica. ▪ Subtração de números racionais. ▪ Atividades de consolidação.	11 aulas
	Representação e Tratamento de Dados	▪ População e amostra. Variáveis estatísticas. ▪ Tabelas de frequências. ▪ Gráficos (barras, diagrama de caule e folhas, linhas). ▪ Gráficos circulares. ▪ Média, Moda e Amplitude de um conjunto de dados. ▪ Resolução de problemas envolvendo conhecimentos de representação e tratamento de dados.	18 aulas
	TOTAL (de aulas previstas para lecionação de conteúdos)		124 aulas