

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais
Grupo Disciplinar Cód. (500)

PLANO CURRICULAR DISCIPLINAR ANUAL DE
MATEMÁTICA - 7º ANO
2024-2025

Título do manual: MX 7- Matemática

Autores: Maria Augusta Ferreira Neves

Editora: Porto editora

PERÍODO	CONTEÚDOS	TEMPOS LETIVOS (50 min.)
1º	I- NÚMEROS NATURAIS Recorda o que aprendeste (Plano 23-24) 1. Conjunto dos números inteiros 2. Valor absoluto e simétrico de um número inteiro. Comparação de números inteiros 3. Introdução à adição de números inteiros 4. Adição de números inteiros 5. Subtração de números inteiros. Adição algébrica 6. Expressões com parênteses	16
	II- NÚMEROS RACIONAIS Recorda o que aprendeste (Plano 23-24) 1. Números racionais 2. Comparação e ordenação de números racionais 3. Adição algébrica de números racionais 4. Resolução de problemas recorrendo a números racionais 5. Percentagens 6. Resolução de problemas recorrendo a percentagens 7. Potências (revisão) 8. Potências de base 10 e notação científica 9. Comparação e operações com números escritos em notação científica	22
	III- FIGURAS PLANAS Recorda o que aprendeste (Plano 23-24) 1. Soma das amplitudes dos ângulos internos de um polígono convexo 2. Soma das amplitudes dos ângulos externos de um polígono convexo 3. Ângulos alternos internos. Ângulos verticalmente opostos 4. Quadriláteros 5. Área de figuras planas.	12

2º	<p>IV- SEQUÊNCIAS. EXPRESSÕES ALGÉBRICAS E EQUAÇÕES</p> <p>Recorda o que aprendeste (Plano 23-24)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sequências. Termo geral de uma sequência ou de uma sucessão 2. Resolução de problemas envolvendo o termo geral de uma sucessão 3. Expressões algébricas 4. Simplificação de expressões algébricas 5. Equações 6. Equações equivalentes. Princípios de equivalência para a resolução de equações 7. Classificação de equações 8. Resolução de problemas 	21
	<p>V- FUNÇÕES</p> <p>Recorda o que aprendeste (Plano 23-24)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abcissa, ordenada e coordenadas de um ponto num referencial 2. Significado de função. Domínio e contradomínio de uma função 3. Representação gráfica de funções 4. formas de representar uma função 5. Função de proporcionalidade direta 6. Gráficos de funções em contextos reais e interdisciplinares 	24
3º	<p>VI- FIGURAS SEMELHANTES. POLIEDROS</p> <p>Recorda o que aprendeste (Plano 23-24)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Figuras semelhantes. Razão de semelhança 2. Polígonos semelhantes 3. Construção de figuras semelhantes pelo método da homotetia 4. Critérios de semelhança de triângulos 5. Relações entre perímetros e áreas de figuras semelhantes. Construções à escala 6. Poliedros regulares. Relação de Euler 	14
	<p>VII – DADOS E PROBABILIDADES</p> <p>Recorda o que aprendeste (Plano 23-24)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. População e amostra. Variáveis estatísticas 2. Mediana de um conjunto de dados numéricos 3. Representações gráficas 4. Probabilidade 5. Probabilidade em experiências compostas 	10

Gestão dos tempos letivos enquanto tempo de lecionação de conteúdos programáticos e tempos de avaliação de aprendizagens (revisões, testes, correção de testes).