

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

PLANO CURRICULAR DISCIPLINAR ANUAL DE
MATEMÁTICA - 9º ANO
2024-2025

Título do manual: MX 9- Matemática

Autores: Maria Augusta Ferreira Neves

Editora: Porto editora

PERÍODO	CONTEÚDOS	TEMPOS LETIVOS (50 min.)
1º	I- NÚMEROS REAIS. INEQUAÇÕES. Recorda o que aprendeste (Plano 23-24) <ol style="list-style-type: none">1. Números reais. Dízimas2. Relação de ordem em \mathbb{R}. Valores aproximados3. Operações com números reais4. Intervalos de números reais5. Interseção e reunião de intervalos de números reais6. Inequações7. Resolução de problemas recorrendo a inequações Outras tarefas	26
	II- EXPRESSÕES ALGÉBRICAS. EQUAÇÕES DO 2º GRAU. Recorda o que aprendeste (Plano 23-24) <ol style="list-style-type: none">1. Quadrado de um binómio2. Diferença de quadrados3. Fatorização de polinómios4. Introdução às equações do 2.º grau5. Lei do anulamento do produto6. Resolução de equações do 2.º grau incompletas7. Resolução de equações do 2.º grau completas8. Resolução de problemas recorrendo a equações do 2.º grau Outras tarefas	24

2º	<p>III- FUNÇÕES. Recorda o que aprendeste (Plano 23-24)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grandezas inversamente proporcionais 2. Função de proporcionalidade inversa 3. Funções quadráticas da forma $f(x) = ax^2$, com $a \neq 0$ <p>Outras tarefas</p>	21
	<p>IV- TRIGONOMETRIA. CIRCUNFERÊNCIA E LUGARES GEOMÉTRICOS. Recorda o que aprendeste (Plano 23-24)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Razões trigonométricas de um ângulo agudo 2. Resolução de problemas recorrendo a razões trigonométricas 3. Ângulos ao centro, arcos, cordas, retas e circunferências 4. Ângulo inscrito numa circunferência 5. Quadriláteros e circunferência 6. Lugares geométricos e construções <p>Outras tarefas</p>	24
3º	<p>V- PROBABILIDADES. Recorda o que aprendeste (Plano 23-24)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Acontecimentos disjuntos e acontecimentos complementares 2. Regra de Laplace 3. Probabilidade em experiências compostas <p>Outras tarefas</p>	14
	<p>VII – ESTATÍSTICA. Recorda o que aprendeste (Plano 23-24)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agrupamento de dados contínuos em classes. Histograma 2. Diagramas de extremos e quartis paralelos <p>Outras tarefas</p>	10

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