



Escola Secundária Dr. Joaquim de Carvalho
Código 401470

PLANIFICAÇÃO ANUAL

NÍVEL DE ENSINO	DISCIPLINA	ANO	ANO LETIVO
Básico	Matemática	9º	2024/2025

	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO
Nº DE AULAS (45')	64	61	33

PERÍODO	TEMAS	CONTEÚDOS
1º	I- Números e Inequações. II – Polinómios III – Figuras no Espaço (8º ano)	<ul style="list-style-type: none">→ Significado de número real→ Representação e ordenação na reta real→ Operações em IR→ Intervalos de números reais→ Inequações do 1º grau a uma incógnita→ Monómios e polinómios (revisão)→ Casos notáveis da multiplicação de binómios→ Decomposição de polinómios em fatores→ Áreas de superfície→ Volumes
2º	IV – Circunferência e lugares geométricos V – Equações do 2º grau. VI – Trigonometria. VII – Funções	<ul style="list-style-type: none">→ Ângulo ao centro numa circunferência→ Ângulo inscrito numa circunferência→ Polígonos inscritos numa circunferência→ Reta tangente a uma circunferência→ Construções e lugares geométricos→ Equações do 2º grau a uma incógnita→ Resolução de equações do 2º grau→ Resolução de problemas que envolvem equações do 2º grau→ Razões trigonométricas no triângulo rectângulo→ Resolução de problemas utilizando razões trigonométricas→ Função afim (revisões)→ Função de proporcionalidade direta (revisões)

3º	VII – Funções	<ul style="list-style-type: none"> → Funções quadráticas da forma $f(x)=ax^2$, com a diferente de zero → Função de proporcionalidade inversa
	VIII – Dados e Probabilidades	<ul style="list-style-type: none"> → Recolha e organização de dados → Representações gráficas de dados → Análise de dados → Probabilidades <ul style="list-style-type: none"> - Experiência aleatória e espaço de resultados (8º ano) - Acontecimentos (8º ano) - Operações com acontecimentos - Tabelas de probabilidades (8º ano) - Probabilidade frequencista (8º ano) - Regra de Laplace - Probabilidade da união de acontecimentos disjuntos

TEMAS TRANSVERSAIS	Pensamento Algébrico; Resolução de problemas; Raciocínio Matemático; Comunicação Matemática
---------------------------	---

OUTRAS ATIVIDADES	<p>Apresentação</p> <p>Preparação para novos conteúdos</p> <p>Revisão/Recuperação/Consolidação de aprendizagens</p> <p>Preparação, aplicação e correção dos instrumentos de avaliação</p> <p>Preparação para a Prova Final</p> <p>Autoavaliação</p>
--------------------------	---