

Plano Anual de Matemática - 9ºano

Ano Letivo 2026/2027

1º PERÍODO		2º PERÍODO		3º PERÍODO	
CONTEÚDOS	TEMPOS LETIVOS	CONTEÚDOS	TEMPOS LETIVOS	CONTEÚDOS	TEMPOS LETIVOS
I- NÚMEROS REAIS. INEQUAÇÕES. - Números reais. Dízimas - Relação de ordem em $\mathbb{R}$. Valores aproximados. - Operações com números reais. - Intervalos de números reais. - Interseção e reunião de intervalos de números reais. - Inequações. - Resolução de problemas recorrendo a inequações.	26	III- FUNÇÕES. - Grandezas inversamente proporcionais - Função de proporcionalidade inversa - Funções quadráticas da forma $f(x) = ax^2$, com $a \neq 0$	22	IV- PROBABILIDADES. - Acontecimentos disjuntos e acontecimentos complementares - Regra de Laplace - Probabilidade em experiências compostas Outras tarefas	17
II- EXPRESSÕES ALGÉBRICAS. EQUAÇÕES DO 2º GRAU. - Quadrado de um binómio. - Diferença de quadrados. - Factorização de polinómios. - Introdução às equações do 2.º grau. - Lei do anulamento do produto. - Resolução de equações do 2.º grau incompletas. - Resolução de equações do 2.º grau completas. - Resolução de problemas recorrendo a equações do 2.º grau.	24	IV- TRIGONOMETRIA. CIRCUNFERÊNCIA E LUGARES GEOMÉTRICOS. - Razões trigonométricas de um ângulo agudo. - Resolução de problemas recorrendo a razões trigonométricas. - Ângulos ao centro, arcos, cordas, retas e circunferências. - Ângulo inscrito numa circunferência. - Quadriláteros e circunferência. - Lugares geométricos e construções.	23	VII – ESTATÍSTICA. - Agrupamento de dados contínuos em classes. Histograma - Diagramas de extremos e quartis paralelos	5

