

CRONOGRAMA DA DISCIPLINA DE MATEMÁTICA - 9º ANO

Ano letivo: 2025.2026

1.º Período: (nº de tempos de 45 minutos)	TEMPOS
Apresentação; esclarecimento dos critérios, instrumentos, modalidades e momentos de avaliação; regras de funcionamento da sala de aula; apresentação do programa da disciplina. Atividade de diagnóstico.	2
TEMAS: NO9, ALG9	
Numeros e Inequações. <ul style="list-style-type: none"> • Significado de número real • Representação e ordenação na reta real • Operações em R • Intervalos de números reais • Inequações do 1º grau a uma incógnita • Resolução de problemas • Raciocínio matemático • Comunicação matemática 	12
TEMAS: FSS9; ALG9	
Polinómios <ul style="list-style-type: none"> • Monómios e polinómios – Revisão • Casos notáveis da multiplicação de binómios • Decomposição de polinómios em fatores • Resolução de problemas • Raciocínio matemático • Comunicação matemática 	16
TEMA: ALG9	
Equações <ul style="list-style-type: none"> • Equações do 2º grau a uma incógnita • Resolução de equações do 2º grau • Resolução de problemas envolvendo equações do 2º grau • Resolução de problemas • Raciocínio matemático • Comunicação matemática 	16
Atividades de enriquecimento curricular e avaliação.	4
Total 50	

2.º Período: (nº de tempos de 45 minutos)	TEMPOS
TEMA: GM9	
Circunferência e Lugares Geométricos. <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 • Resolução de problemas • Raciocínio matemático • Comunicação matemática 	12
TEMA : GM9	
Trigonometria do triângulo retângulo <ul style="list-style-type: none"> • Razões trigonométricas no triângulo retângulo. • Resolução de problemas utilizando razões trigonométricas • Resolução de problemas • Raciocínio matemático • Comunicação matemática 	12
TEMAS: FSS9; ALG9	
Funções <ul style="list-style-type: none"> • Função afim – Revisão • Funções quadráticas do tipo $y = ax^2$ • Função de proporcionalidade direta • Resolução de problemas • Raciocínio matemático • Comunicação matemática 	16
Atividades de enriquecimento curricular e avaliação.	4
Total 44	

3.º Período: (nº de tempos de 45 minutos)	TEMPOS
TEMAS: FSS9; ALG9	
Funções <ul style="list-style-type: none"> • Função de proporcionalidade inversa • Resolução de problemas • Raciocínio matemático • Comunicação matemática 	8
TEMA: OTD9	
Dados e probabilidades <ul style="list-style-type: none"> • Recolha e organização de dados • Representações gráficas de dados • Análise de dados • Probabilidades • Resolução de problemas • Raciocínio matemático • Comunicação matemática 	12
Preparação para a prova final	8
Atividades de enriquecimento curricular e avaliação.	4
	Total - 32