



JOSÉ FALCÃO
ESCOLA SECUNDÁRIA

ANO LETIVO 2026-2027

PLANIFICAÇÃO DE MATEMÁTICA

9º ANO

Anual

	DOMÍNIOS	N.º DE TEMPOS DE (50 MINUTOS)	
		POR TEMA	POR PERÍODO
Período da Planificação 15 de setembro 2026 a 4 de junho de 2027	▪ OUTRAS ATIVIDADES	12	1º Período (12+16+8+13) 49
	▪ NÚMEROS REAIS E INEQUAÇÕES ○ SIGNIFICADO DE NÚMERO REAL ○ REPRESENTAÇÃO E ORDENAÇÃO NA RETA REAL ○ OPERAÇÕES EM R ○ INTERVALOS DE NÚMEROS REAIS ○ INEQUAÇÕES DO 1º GRAU A UMA INCÓGNITA	16	
	▪ POLINÓMIOS ○ CASOS NOTÁVEIS DA MULTIPLICAÇÃO DE BINÓMIOS ○ DECOMPOSIÇÃO DE POLINÓMIOS EM FATORES	8	
	▪ CIRCUNFERÊNCIA E LUGARES GEOMÉTRICOS ○ ÂNGULO AO CENTRO NUMA CIRCUNFERÊNCIA ○ ÂNGULO INSCRITO NUMA CIRCUNFERÊNCIA ○ POLÍGONOS INSCRITOS NUMA CIRCUNFERÊNCIA ○ RETA TANGENTE A UMA CIRCUNFERÊNCIA ○ CONSTRUÇÕES E LUGARES GEOMÉTRICOS	13	
	▪ OUTRAS ATIVIDADES	12	2º Período (12+8+8+12) 40
	▪ EQUAÇÕES DO 2º GRAU ○ EQUAÇÕES DO 2º GRAU A UMA INCÓGNITA ○ RESOLUÇÃO DE EQUAÇÕES DO 2º GRAU ○ RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS QUE ENVOLVEM EQUAÇÕES DO 2º GRAU	8	
	▪ TRIGONOMETRIA ○ RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO ○ RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS UTILIZANDO RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS	8	
	▪ FUNÇÕES ○ FUNÇÕES QUADRÁTICAS DA FORMA $y = ax^2, a \in \mathbb{R} \setminus \{0\}$	12	

	○ FUNÇÃO DE PROPORCIONALIDADE INVERSA		
	▪ OUTRAS ATIVIDADES	9	3º Período (9+25) 34
	▪ DADOS E PROBABILIDADES ○ RECOLHA E ORGANIZAÇÃO DE DADOS ○ REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS ○ ANÁLISE DE DADOS ○ PROBABILIDADES	25	
TOTAL		123	123

Outras Atividades	N.º de tempos Letivos (de 50 minutos)			TOTAL
	1.ºP	2.ºP	3.ºP	
Apresentação. Avaliação diagnóstica.	2	1	1	4
Momentos de avaliação	4	4	4	12
Recuperação e consolidação de aprendizagens	5	6	3	14
Auto e heteroavaliação	1	1	1	3
TOTAL	12	12	9	33