ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE OLIVEIRA DE FRADES

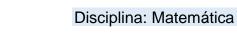


AGRUPAMENTO DE ESCOLAS

DE OLIVEIRA DE FRADES

EDUCAÇÃO

Planificação Anual - 2024/2025



Ano: 9.º Turmas: A, B, C, D, E

TEMAS/UNIDADES	CONTEÚDOS	N.º de AULAS PREVISTAS	
Números Álgebra	<u>Números reais. Inequações</u>	23	1.º Período (52 aulas de 50 minutos)
	1. Números reais. Dízimas		
	2. Relação de ordem em \it{IR} . Valores aproximados	21	
	3. Operações com números reais		
	4. Intervalos de números reais		
	5. Interseção e reunião de intervalos de números reais		
	6. Inequações		
	7. Resolução de problemas recorrendo a inequações		
Álgebra	Expressões algébricas. Equações do 2º grau		
	1. Quadrado de um binómio		
	2. Diferença de quadrados		
	3. Fatorização de polinómios		
	4. Introdução às equações do 2.º grau		
	5. Lei do anulamento do produto		
	6. Resolução de equações do 2.º grau incompletas		
	7. Resolução de equações do 2.º grau completas		
	8. Resolução de problemas recorrendo a equações do 2.º grau		
Atividades de avaliação		8	
Álgebra	<u>Funcões</u>	23	2.º Período (48 aulas)
	1. Grandezas inversamente proporcionais		
	2. Função de proporcionalidade inversa		
	3. Funções quadráticas da forma $f(x) = ax^2$, com $a \neq 0$		
Geometria	Trigonometria. Circunferência e lugares geométricos		
	1. Razões trigonométricas de um ângulo agudo		
	2. Resolução de problemas recorrendo a razões trigonométricas		
	3. Ângulos ao centro, arcos, cordas, retas e circunferências		48 2
	4. Ângulo inscrito numa circunferência		ula
	5. Quadriláteros e circunferência		ıs)
	6. Lugares geométricos e construções		
Atividades de avaliação		8	1

Dados	Probabilidades 1. Acontecimentos disjuntos e acontecimentos complementares 2. Regra de Laplace 3. Probabilidade em experiências compostas	12	3.º Período
	Estatística 1. Agrupamento de dados contínuos em classes. Histograma 2. Diagramas de extremos e quartis paralelos	7	o (24 aulas)
Atividades de avaliação		5	
Total de Aulas Previstas (50 minutos)		124	

Notas:

- 1) A recuperação das aprendizagens será feita sempre que se detetarem dificuldades na abordagem de determinado conteúdo, em articulação com as aulas de ARA.
- 2) Há a possibilidade de realizar articulação horizontal com outras disciplinas tendo em conta os projetos de turma aprovados pelos respetivos conselhos de turma.

O Grupo Disciplinar