



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS ALFREDO DA SILVA

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA ALFREDO DA SILVA

PLANIFICAÇÃO

ÁREA DISCIPLINAR DE MATEMÁTICA – 2024/2025

MATEMÁTICA A – 10º ANO

Planificação anual por domínio			
Temas transversais:		Resolução de Problemas, modelação e conexões; Raciocínio e lógica; Recurso à tecnologia; História da Matemática; Comunicação Matemática.	
Período	Temas	Tópicos	Nº de aulas
1º	Modelos matemáticos para a Cidadania	Modelos Matemáticos nas eleições Modelos Matemáticos na partilha Modelos Matemáticos nas finanças	25
	Estatística	Problema Estatístico. Dados Univariados Dados Bivariados	30
	Geometria Sintética no plano	Pontos notáveis do triângulo Reta de Euler e circunferência dos nove pontos	10
2º	Geometria Sintética no plano	Pontos notáveis do triângulo Reta de Euler e circunferência dos nove pontos	10
	Funções	Generalidades acerca de funções Funções polinomiais de grau não superior a 2 Funções definidas por ramos	32
	Geometria no plano e no Espaço	Geometria analítica no plano	18
3º	Geometria no plano e no Espaço	Geometria analítica no Espaço	15
	Vetores no plano e no espaço	Vetores no plano e no espaço Coordenadas de um vetor num referencial ortonormado	20
Total			160

Instrumentos de avaliação

- Avaliação Formativa
 - Atividades de diagnóstico
 - Atividades de revisão, recuperação, consolidação ou ampliação de conhecimentos
 - Atividades de articulação curricular
 - Fichas formativas (Fichas formativas, grelhas de observação, Quizzes)
- Avaliação Sumativa
 - Atividades de pesquisa/investigação (individual ou em grupo)
 - Avaliação sumativa (testes, mini-testes, testes a pares)
 - Exposições orais

Professora:

Maria João Silva