



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DO FUNDÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIAS
2020 – 2021
Matemática A – 10.º ano

SÍNTESE CURRICULAR

Período Letivo	Domínio	Conteúdos Programáticos
Temas transversais Lógica, Resolução de Problemas, História e Modelação Matemáticas		
1.º Período	<ul style="list-style-type: none">ÁlgebraGeometria Analítica	<ul style="list-style-type: none">RadicaisPotências de expoente racionalLugares geométricos (9.º ano)Geometria analítica no plano e no espaçoCálculo vetorial no plano e no espaço
2.º Período	<ul style="list-style-type: none">Funções Reais de Variável Real	<ul style="list-style-type: none">Generalidades acerca de funçõesGeneralidades acerca de funções reais de variável realMonotonia e extremosFunções da família $f(x)=ax^2$, x não nulo (9.º ano)Equações do 2.º grau (9.º ano)Estudo elementar das funções quadráticas, módulo e de funções definidas por ramos
3.º Período	<ul style="list-style-type: none">ÁlgebraFunções Reais de Variável Real	<ul style="list-style-type: none">PolinómiosFunção raiz quadrada, raiz cúbicaOperações com funções (se possível, uma vez que este conteúdo não faz parte das aprendizagens essenciais)

Nota: Esta planificação é suscetível de pequenas alterações em função do ritmo/rendimento dos alunos.

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE AVALIAÇÃO

Parâmetros	Instrumentos de Avaliação		Peso
Aprendizagens (Saber conceptual e processual)	<ul style="list-style-type: none">Testes escritos globais (Peso 1)Mini testes (Peso Variável) e/ouQuestões aula (Peso Variável) e/ouTrabalhos (Peso Variável)		90%
Atitudes e Valores (Saber atitudinal)	<ul style="list-style-type: none">Responsabilidade	<ul style="list-style-type: none">É assíduo e pontualTraz sempre o material necessárioCumprir sempre os prazos das tarefasRealiza adequadamente a sua autoavaliação	2%
	<ul style="list-style-type: none">Comportamento	<ul style="list-style-type: none">Respeita as regras estabelecidasApresenta uma atitude correta perante os outrosEstá atento	4%
	<ul style="list-style-type: none">Participação na aula	<ul style="list-style-type: none">Intervém de forma adequada e pertinenteDemonstra interesse e participa nas atividades propostasResponsabiliza-se pela realização das tarefas	4%

Nota: A atribuição da classificação, em ambos os parâmetros (aprendizagens e atitudes e valores), terá sempre como referência o início do ano letivo.