

SINTESE DA PLANIFICAÇÃO DE MATEMÁTICA A
ANO LECTIVO: 2021 / 2022

ANO: 10^o
TURMA: D

1 ^o Período	
Unidades Temáticas	Instrumentos de Avaliação
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Geometria <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geometria analítica no plano ▪ Calculo vetorial no plano ▪ Geometria analítica no espaço ▪ Cálculo vetorial no espaço ▪ Resolução de problemas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Observação direta dos alunos ▪ Trabalho individual ▪ Outras atividades orais e escritas ▪ Fichas de avaliação sumativa
Aulas previstas (50 min) –72	

2 ^o Período	
Unidades Temáticas	Instrumentos de Avaliação
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Funções reais de variável real <ul style="list-style-type: none"> ▪ Generalidades acerca de funções ▪ Generalidades acerca de funções reais de variável real ▪ Monotonia, extremos e concavidade ▪ Estudo elementar das funções quadráticas, módulo e de funções definidas por ramos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Observação direta dos alunos ▪ Trabalho individual ▪ Outras atividades orais e escritas ▪ Testes de avaliação sumativa
Aulas previstas (50 min) –76	

3 ^o Período	
Unidades Temáticas	Instrumentos de Avaliação
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Polinómios <ul style="list-style-type: none"> ▪ Operações com polinómios ▪ Teorema do resto ▪ Decomposição de um polinómio em fatores 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Observação direta dos alunos ▪ Trabalho individual ▪ Outras atividades orais e escritas ▪ Testes de avaliação sumativa
Aulas previstas (50 min) –46	

Nota:

1. O atual planeamento pode ser alterado/ajustado devido ao ritmo/rendimento dos alunos/ turmas.
2. Material básico para a sala de aula: Manual escolar, Caderno Diário, Calculadora gráfica, Material de escrita e desenho, computador e Software adequado
3. **Critérios de avaliação-** Ver pagina *online*.