

Matemática A

|12.º ano| 2018-2019

SÍNTESE CURRICULAR

Período Letivo	Conteúdos Programáticos
1.º Período	<ul style="list-style-type: none"> • Propriedades das operações sobre conjuntos • Introdução ao cálculo combinatório • Triângulo de Pascal e Binómio de Newton • Espaços de probabilidade • Probabilidade condicionada • Limites e continuidade • Derivada de segunda ordem, extremos, sentido das concavidades e pontos de inflexão
2.º Período	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicação do cálculo diferencial à resolução de problemas • Juros compostos e número de Neper • Funções exponenciais • Funções logarítmicas • Limites notáveis envolvendo funções exponenciais e logarítmicas • Modelos exponenciais • Diferenciação de funções trigonométricas
3.º Período	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicações aos osciladores harmónicos • Introdução aos números complexos • Complexo conjugado e módulo dos números complexos • Quociente de números complexos • Exponencial complexa e forma trigonométrica dos números complexos • Raízes n-ésimas de números complexos • Estatística

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

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE AVALIAÇÃO

Parâmetros	Instrumentos de Avaliação	Peso		
Conhecimentos/ Capacidades e Aptidões	<ul style="list-style-type: none"> • Testes escritos globais. Peso 1 • Mini fichas. Peso Variável 	95%		
Atitudes e Valores	• Responsabilidade	Traz o material necessário	1%	5%
		Realiza o TPC		
	• Empenho	Está atento	2%	
		Realiza as tarefas propostas		
		Intervém de forma adequada		
		Formula questões pertinentes		
• Respeito	Ultrapassa dificuldades com autonomia	2%		
	Respeita os outros			
	Cumpe as regras de comportamento			

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