

Planos Curriculares: MATEMÁTICA A

12º ANO – ANO LETIVO 2017/2018

1º Período

Conteúdos Programáticos Domínios	Aulas previstas (cerca de...)	Aulas dadas (cerca de...)
Domínio 1: COMBINATÓRIA E PROBABILIDADES 1. Cálculo combinatório. 2. Cálculo de probabilidades. 3. Probabilidade condicionada.		
Domínio 2: LIMITES E DERIVADAS 1. Teoremas de comparação e enquadramento de sucessões e funções. 2. Teorema de Bolzano-Cauchy. 3. Teorema de Weierstrass. 4. Derivadas de segunda ordem. 5. Aplicações das derivadas.	80 Aulas	

Conteúdos Programáticos Domínios	Aulas previstas (cerca de...)	Aulas dadas (cerca de...)
<p>Domínio 3: TRIGONOMETRIA</p> <ol style="list-style-type: none">1. Fórmulas trigonométricas.2. Limites e derivadas de funções trigonométricas.3. Osciladores harmónicos. <p>Domínio 4: FUNÇÕES EXPONENCIAIS E LOGARÍTMICAS</p> <ol style="list-style-type: none">1. Função exponencial e função logarítmica.2. Derivadas de funções exponenciais e logarítmicas.3. Modelos exponenciais.	66 Aulas	

Conteúdos Programáticos Domínios	Aulas previstas (cerca de...)	Aulas dadas (cerca de...)
<p>Domínio 5: NÚMEROS COMPLEXOS</p> <ol style="list-style-type: none">1. Corpo dos números complexos.2. Forma trigonométrica de um número complexo. <p>Domínio 6: PRIMITIVAS E CÁLCULO INTEGRAL *</p> <ol style="list-style-type: none">1. Primitivas.2. Integral definido.3. Aplicações das primitivas e do cálculo integral.	60 Aulas	

NOTA *: este capítulo não será objeto de avaliação em exame nacional no presente ano letivo, por deliberação do Ministério da Educação em despacho próprio.