

Planos Curriculares: MATEMÁTICA A

12º ANO – ANO LETIVO 2017/2018

1º Período

Conteúdos Programáticos Domínios	Aulas previstas (cerca de...)	Aulas dadas (cerca de...)
<p>Domínio 1: COMBINATÓRIA E PROBABILIDADES</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cálculo combinatório.2. Cálculo de probabilidades.3. Probabilidade condicionada. <p>Domínio 2: LIMITES E DERIVADAS</p> <ol style="list-style-type: none">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...)
Domínio 5: NÚMEROS COMPLEXOS 1. Corpo dos números complexos. 2. Forma trigonométrica de um número complexo. Domínio 6: PRIMITIVAS E CÁLCULO INTEGRAL * 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.