



DGEstE – Direção-Geral dos Estabelecimentos Escolares

Direção de Serviços Região Centro

Agrupamento de Escolas Figueira Mar

Código 161366 – Contribuinte nº 600 074 978



Curso Profissional de Técnico de Manutenção Industrial	Ano Letivo 2021 / 2022
N.º Projeto: POCH - ____ - ____ - FSE - ____ N.º Curso ____	Ano: 11.º Turma: F
Disciplina: Matemática (300h)	Módulos: A4, A6, A7 e A8

Planificação anual (previsão)

1.º Período	Aulas Previstas
Módulo A4 : Funções Periódicas 1- Razões trigonométricas 2- Trigonometria no círculo trigonométrica 3- Funções trigonométricas. 4- Coordenadas polares 5- Resolução de problemas	42
Módulo A6 – Taxas de variação 1- Taxa média de variação 2- Velocidade média de um móvel	8
2.º Período	
Módulo A6 – Taxas de variação 1- Velocidade de um móvel. Taxa de variação instantânea. Derivada de uma função num ponto 2- Derivada de funções polinomiais 3- Regras da derivação. Derivadas das funções racionais e trigonométricas Relação entre valores e sinais da derivada e comportamento do gráfico da função	22
Módulo A7 – Probabilidades 1- Introdução ao estudo das probabilidades 2- Probabilidade condicionada e acontecimentos independentes	24

3- Distribuição de probabilidades	
Módulo A8 – Modelos discretos 1- Sucessões	5
3º Período	
1- Progressões aritméticas e geométricas 2- Modelos discretos. Aplicações financeiras. O número de Neper	19
Atividades de consolidação e recuperação	10
Totais	130