

Agrupamento de Escolas de Montemor-o-Velho

Ano letivo 2017/2018

Curso Profissional: Técnicos de Apoio à Gestão Desportiva/Técnicos de Vendas

11º D (D1/D2)

Planificação da Disciplina de Matemática

Distribuição de atividades por tempos curriculares de 50m

| | Módulo A7 | Módulo A6 | Módulo A9 | Módulo A10 | Total |
|--|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|
| Tratamento dos conteúdos programáticos | 20 | 26 | 26 | 23 | 95 |
| Avaliação e Atividades de Recuperação | 6 | 7 | 7 | 7 | 27 |
| Total | 26 | 33 | 33 | 30 | 122 |

Distribuição dos conteúdos programáticos por tempos

| Módulos | Tempos Curriculares (50 minutos) | Início Final |
|---|----------------------------------|---|
| <p>Módulo A7 – Probabilidade</p> <p>Tema I – Introdução ao estudo das probabilidades. Regra de Laplace</p> <p>Tema II – Modelos de Probabilidades</p> <p>Tema III – Probabilidade condicional</p> <p>Tema IV – Modelo Normal</p> | 26 | <p>18-09-2017</p> <p>a</p> <p>02-11-2017</p> |

| | | |
|---|------------------|---|
| <p>Módulo A6 – Taxa de variação</p> <p>Tema I – Taxa média de variação de uma função.</p> <p>Tema II – Velocidade de um móvel. Taxa de variação. Derivada de uma função num ponto.</p> <p>Tema III – Derivada de funções polinomiais</p> <p>Tema IV – Regras da derivação Derivada das funções racionais e trigonométricas</p> <p>Tema V – Relação entre valores e sinais da derivada e comportamento do gráfico da função</p> | <p>33</p> | <p>02-11-2017 a 18-01-2018</p> |
| <p>Módulo A9 – Funções Crescimento</p> <p>Tema I – Função exponencial de base maior que um.</p> <p>Tema II – Função logarítmica de base a. Logaritmo de um número</p> <p>Tema III – Resolução de equações e inequações no contexto de resolução de problemas</p> <p>Tema IV – Função logística</p> <p>Tema V – Resolução de problemas aplicando um dos três modelos contínuos estudados</p> | <p>33</p> | <p>18-01-2018 a 19-03-2018</p> |
| <p>Módulo A10 – Otimização</p> <p>Tema I – Resolução de problemas envolvendo taxas de variação e extremos de funções, recorrendo à calculadora gráfica.</p> <p>Tema II – Domínios Planos. Linguagem de programação linear</p> <p>Tema III – Programação Linear</p> <p>Tema IV – Aplicação da programação linear na resolução de problemas em contexto real.</p> | <p>30</p> | <p>19-03-2018 a 24-05-2018</p> |