



## Agrupamento de Escolas do Fundão

MATEMÁTICA – P TAS 15 – 11º Ano  
Ano Letivo 2016/2017

### CURRÍCULO DA DISCIPLINA E Nº DE AULAS PREVISTAS

#### PLANIFICAÇÃO ANUAL

Período	Módulos a leccionar + Conteúdos Programáticos	Total Tempos (45 min)	Aulas Previstas (45 min)
1º/2º/3º	Módulo A7- Probabilidade (21h) - Modelos de Probabilidade. - Probabilidade condicional. Acontecimentos Independentes. - Modelo normal	<b>32</b>	<b>134</b>
	Módulo A6- Taxa de Variação (27h) - Taxa média de variação de uma função - Velocidade de um móvel. Taxa de variação – derivada de uma função num ponto. - Regras de derivação. Derivada das funções polinomiais, racionais e trigonométricas. - Relação entre valores e sinais da derivada e comportamentos dos gráficos das funções.	<b>36</b>	
	Módulo A9 - Funções Crescimento (27h) - Função exponencial de base superior a um - Função logarítmica de base a. Logaritmo de um número. - Função logística.	<b>36</b>	
	Módulo A10 - Optimização (27h) - Resolução de problemas de programação linear.	<b>30</b>	
<b>Nota:</b> Esta planificação é suscetível de pequenas alterações em função do ritmo/rendimento dos alunos			

#### CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE AVALIAÇÃO

	<i>Parâmetros/Instrumentos de Avaliação</i>	<i>Peso</i>
Conhecimentos/Capacidades e Aptidões	- Provas de avaliação - Oralidade e trabalhos de aula - Trabalhos de investigação individual - Trabalhos de casa	75%
Atitudes e Valores	- Responsabilidade (pontualidade, assiduidade, materiais necessários para a aula e respeito pelas regras estabelecidas)	25%
	- Autonomia	
	- Respeito	
	- Empenho/Participação/Colaboração nas actividades	