



ESCOLA SECUNDÁRIA/3 RAINHA SANTA ISABEL – 402643 ESTREMOZ



União Europeia

Fundo Social Europeu



Ano Letivo 2017/2018

Planificação Anual

MATEMÁTICA

Ano: 12º

Turma: F

## A7- Probabilidade

UNIDADES TEMÁTICAS CONTEÚDOS	COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS	ESTRATÉGIAS / ACTIVIDADES	RECURSOS	Nº DE AULAS (45 MIN)	AValiação
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fenómenos aleatórios.</li><li>• Argumento de Simetria e Regra de Laplace.</li><li>• Modelos de probabilidade em espaços finitos. Variáveis quantitativas. Função massa de probabilidade ou distribuição de probabilidade.</li><li>• Probabilidade condicional. Árvore de probabilidades. Acontecimentos independentes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>☐• Compreensão da diferença entre fenómeno determinístico e fenómeno aleatório;</li><li>☐• Construção de modelos de probabilidade para situações simples em que se admita como razoável o pressuposto de simetria ou equilíbrio;</li><li>☐• Apreensão das propriedades básicas de uma função massa de probabilidade;</li><li>☐• Compreensão da noção de probabilidade condicional;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exposição da matéria pelo professor acompanhada da discussão com os alunos;</li><li>• Resolução de fichas de trabalho.;</li><li>• Resolução de exercícios no quadro pelos alunos;</li><li>• Realização de uma ficha de trabalho como trabalho de casa;</li><li>• Realização de fichas de avaliação.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quadro e material de escrita;</li><li>• Fichas de trabalho;</li><li>• Fichas de avaliação;</li><li>• Calculadora.</li></ul>	28	<ul style="list-style-type: none"><li>• Participação e interesse demonstrado pelos alunos nas aulas;</li><li>• Participação e interesse demonstrado pelos alunos na realização das fichas de trabalho;</li><li>• Assiduidade e pontualidade;</li><li>• Observação das atitudes e condutas dos alunos durante as aulas;</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo Normal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☒• Conhecimento das propriedades da probabilidade e sua utilização no cálculo da Probabilidade de acontecimentos;</li> <li>☒• Conhecimento do modelo Normal ou Gaussiano e suas propriedades.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificação e correcção dos trabalhos de casa;</li> <li>•Fichas formativas;</li> <li>• Fichas de avaliação;</li> <li>• Trabalho individual;</li> <li>•Auto-avaliação.</li> </ul>
--	---	--	--	---

Ana Cristina Felgueiras