

Conteúdos Curriculares de Matemática – Curso Profissional
Técnico de Turismo Ambiental e Rural (10º ano)
2017/2018

CONTEÚDOS CURRICULARES	CALENDARIZAÇÃO
<p>Módulo A3 – Estatística</p> <p>1. Estatística — Generalidades</p> <p>1.1. Objeto da estatística. Utilidade na vida moderna.</p> <p>1.2. Recenseamento e sondagem; população e amostra; critérios de seleção de amostra de uma determinada população.</p> <p>1.3. Estatística descritiva e indutiva.</p> <p>2. Organização e interpretação de caracteres estatísticos (qualitativos e quantitativos)</p> <p>2.1. Tipos de caracteres estatísticos: qualitativo e quantitativo (discreto e contínuo).</p> <p>2.2. Formas de representação: gráficos circulares, diagramas de barras/histogramas, pictogramas, função cumulativa, diagrama de extremos e quartis, tabelas de frequências absolutas e relativas, polígono de frequências.</p> <p>2.3. Medidas de localização central: moda/classe modal, média, mediana e quartis.</p>	<p>1.º Período</p>
<p>Módulo A3 – Estatística (continuação)</p> <p>2.4. Medidas de dispersão: amplitude, variância, desvio padrão, amplitude interquartis.</p> <p>3. Referência a distribuições bidimensionais (abordagem gráfica e intuitiva)</p> <p>3.1. Diagrama de dispersão; dependência estatística e correlação positiva e negativa.</p> <p>3.2. Coeficiente de correlação e sua variação no intervalo.</p> <p>3.3. Definição de centro de gravidade de um conjunto finito de pontos; sua interpretação física.</p> <p>3.4. Reta de regressão: sua interpretação e limitações.</p> <p>Módulo A7 – Probabilidade</p> <p>1. Fenómenos aleatórios.</p> <p>2. Argumento de Simetria e Regra de Laplace.</p>	<p>2.º Período</p>
<p>Módulo A7 – Probabilidade (continuação)</p> <p>3. Modelos de probabilidade em espaços finitos. Variáveis quantitativas. Função massa de probabilidade ou distribuição de probabilidade.</p> <p>4. Probabilidade condicional. Árvore de probabilidades. Acontecimentos independentes.</p> <p>5. Modelo Normal.</p>	<p>3.º Período</p>