

MATEMÁTICA PARA AS CIÊNCIAS
HUMANAS E SOCIAIS
1982-1993

4^a 11-13 - sala - 9-18-20 - sala - 14

6^a 9-11 - Q.S. - 16-18 - sala 9

$\frac{6}{94(7)}$


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Novembro

Disciplina Metodologia para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>5 / 11 / 82</p>	<p>1</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Apresentação do programa de estudos e bibliografia básica</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Novembro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{10}{11}$ 82	2 Teórico Prático	Utilidade dos métodos quantitativos em História <hr/>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Novembro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{12}{11}$ $\frac{\quad}{82}$	3	<p>Classificação e ordenação dos dados</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Novembro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>17 / 11 / 82</p>	<p>4</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Tabelas e Representações gráficas: Diagramas de barras; Diagrama circular</p>	<p><i>[Handwritten Signature]</i></p>


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Novembro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19 11 82	5 Teórico Prático	<p>Tabelas e Representações gráficas: Diagrama linear; Histograma; Representação "em degraus"; Diagramas Tridimensionais</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Novembro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{24}{11/82}$	6 Teórico Prático	Tabelas e Representação gráfica: Gráficos de "planning"; Curvas	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973

Mês de Novembro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{26}{11} = 82$	7	<p>Tabelas e Representação gráfica: logaritmos; gráficos em papel semi-log</p>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983.

Mês de Dezembro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{3}{12}$ $\frac{\quad}{82}$	<p>8</p> <p>Teórico</p> <p>Prático</p>	<p>Aula prática - resolução de exercícios</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Dezembro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>10 12 82</p>	<p>9</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Sala prática - resolução de exercícios</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de dezembro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{15}{12} = \frac{5}{4}$ $\frac{5}{4} = \frac{82}{82}$	<p>10</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Valores significativos das variáveis — Medidas de Tendência central: média aritmética; mediana; moda; média geométrica</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Dezembro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{17}{12} = 82$	11	<p>Valores significativos das variáveis — Medidas de Tendência central: quantis; relações empíricas entre a média, a mediana e a moda. Medidas de dispersão e de concentração: variância e desvio padrão; intervalo interquartis, intervalos semi-quartil e desvio interquartis relativo</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Janeiro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{5}{1/83}$	12	<p>Valores significativos das variáveis — resolução de exercícios</p>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973

Mês de Janeiro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{7}{1} / 83$	Teórico Prático	Faltei	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973

Mês de Janeiro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>12 1 83</p>	<p>13</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Valores significativos das variáveis — Medidas de dispersão e de correlação: coeficiente de variacão; índice de Gini e fórmula de Pélido. Momentos de uma série numérica. Grau de entrecimento e grau de achatamento de uma distribuição</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Janeiro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{14}{1} / 83$	14	<p>Valores significativos das variáveis — resolução de exercícios</p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/>	
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973

Mês de Janeiro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>19 / 1 / 83</p>	<p>15</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Valores significativos das variáveis — resolução de exercícios</p>	<p>Haris</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Janeiro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>21 1 83</p> <p>25 1 83</p>	<p>16</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Iniciação à análise demográfica - As populações: Pirâmide de idades</p>	<p><i>[Signature]</i></p>


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983.

Mês de Janeiro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>26 1 83</p>	<p>17</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Iniciação à análise demográfica — Medidas demográficas (Taxa bruta de natalidade; Taxa bruta de mortalidade; taxa de crescimento natural; taxa bruta de migração ínter; taxa de crescimento; taxa bruta de mortalidade). A mortalidade (comparação das mortalidades).</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Janeiro

Disciplina *Matemática para as Ciências Humanas e Sociais*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>28 1 83</p>	<p>18</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Iniciação à análise demográfica — A mortalidade (A tabela de mortalidade — quociente de mortalidade; probabilidade de sobrevivência; a esperança de vida à nascença)</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973

Mês de Febrer

Disciplina Metodologia para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>2 2 83</p>	<p>19</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Iniciação à análise demográfica - A fecundidade (Taxa global de fecundidade geral; taxa de fecundidade por duração do casamento; índice sintético de fecundidade; índice sintético de fecundidade dos casamentos). As populações (relação de masculinidade; envelhecimento da população)</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Fevereiro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>1/2/83</p>	<p>20</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Iniciação à análise demográfica - As populações (a reprodução da população; taxa de crescimento natural). Resolução de exercícios.</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973.

Mês de Setembro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>9 2 83</p>	<p>21</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>A curva normal - a área sob a curva normal ; a curva normal e o significado do desvio padrão</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de fevereiro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11 / 2 / 83	22	<p><u>Curva normal - probabilidade e curva normal</u></p> <hr style="border: 0.5px solid black;"/>	
	Teórico Prático		


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de fevereiro

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{18}{2} / 83$	23	<p><i>Aula prática - resolução de exercícios</i></p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de ~~Março~~ Março

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{9}{3/83}$	24 Teórico Prático	Aula prática - resolução de exercícios	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11/3/83	25 Teórico Prático	<p>Amostras e populações — método de amostragem; erro de amostragem; distribuição amostral de médias; a distribuição de médias amostrais vista como uma curva normal</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Março

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16 / 3 / 83	26	<p>Amostras e populações — Estimativa do desvio padrão de uma distribuição de médias amostrais; intervalos de confiança; estimativa de proporções.</p>	
	Teórico Prático		


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{18}{3} = 6$	27	<p><u>Amostras e população - Resolução de exercícios</u></p>	
		<p><i>(The rest of the table is crossed out with a diagonal line)</i></p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983.

Mês de Abril

Disciplina *Matemática para as Ciências Humanas e Sociais*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{6}{14}{/}83$	28	<i>Índices - índices simples e índices ponderados</i>	<i>H. Jacinto</i>


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Abril

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{8}{4/83}$	29 Teórico Prático	Índices - Resolução de exercícios	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Abril

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>13/4/83</p>	<p>30</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Relação entre variáveis - Relação entre duas variáveis. Regressão e correlação. Método dos mínimos quadrados.</p>	<p>H. Davis</p>


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Abril

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{12}{4} / 83$	31 Teórico Prático	Relação entre variáveis - Método do mínimos quadrados. Resolução de exercícios	


UNIVERSIDADE DO PORTO

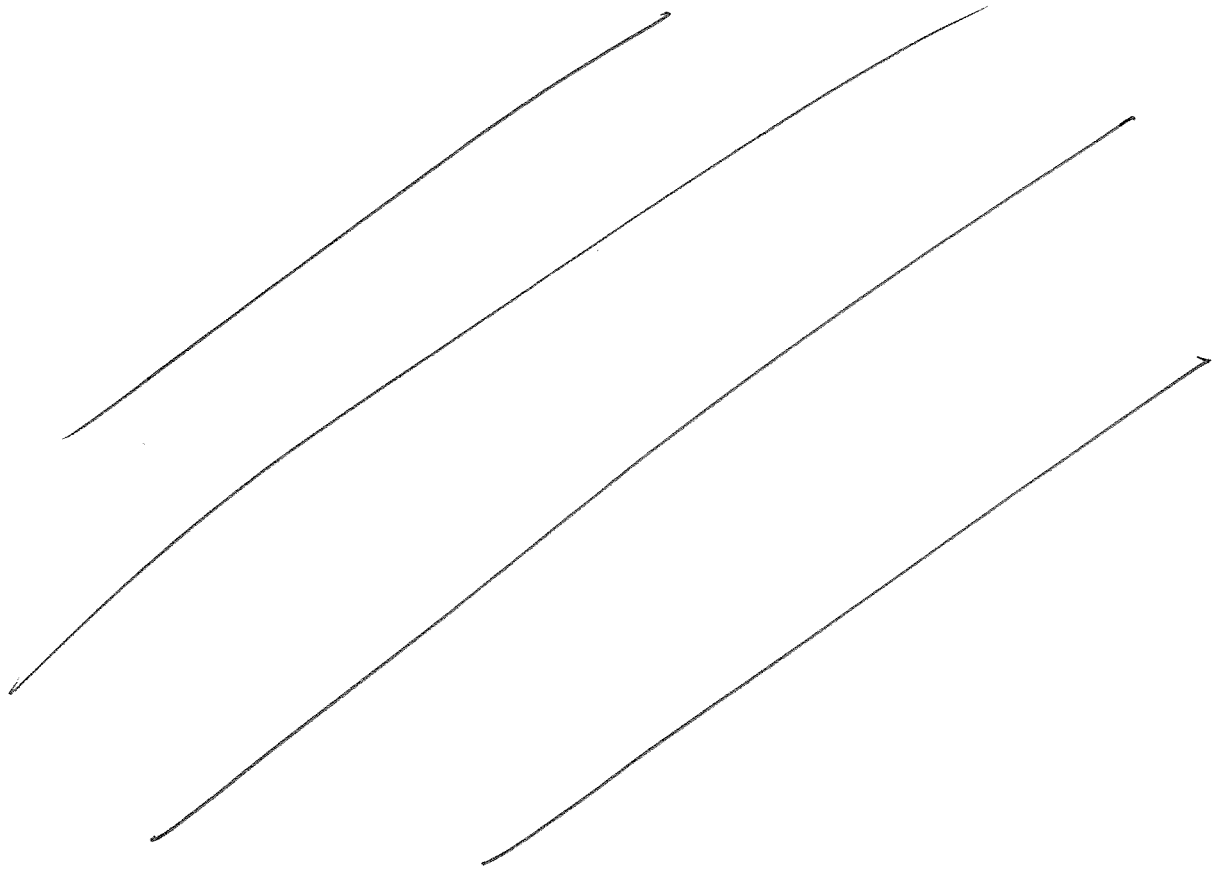
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Abril

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>20 / 4 / 83</p>	<p>32</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Relações entre variáveis - Método dos mínimos quadrados. Resolução de exercícios</p>	




UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973

Mês de Abril

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p style="text-align: center;">22 / 4 / 83</p> <p style="text-align: center;">Teórico Prático</p>	<p style="text-align: center;">33</p>	<p>Relações entre variáveis — Variância residual e coeficiente de determinação; Breves; Conclusões linhas simples</p>	

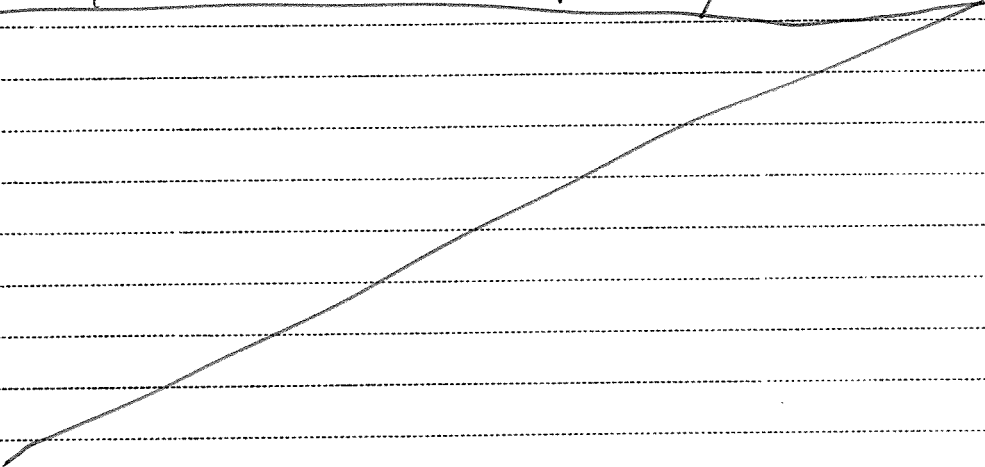

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de ~~1982~~ 1982-1983

Mês de Abril

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\begin{array}{r} 27 \\ 4 \\ \hline 83 \end{array}$	34 Teórico Prático	<u>Revisões entre variáveis - Resolução de exercícios</u> 	


UNIVERSIDADE DO PORTO

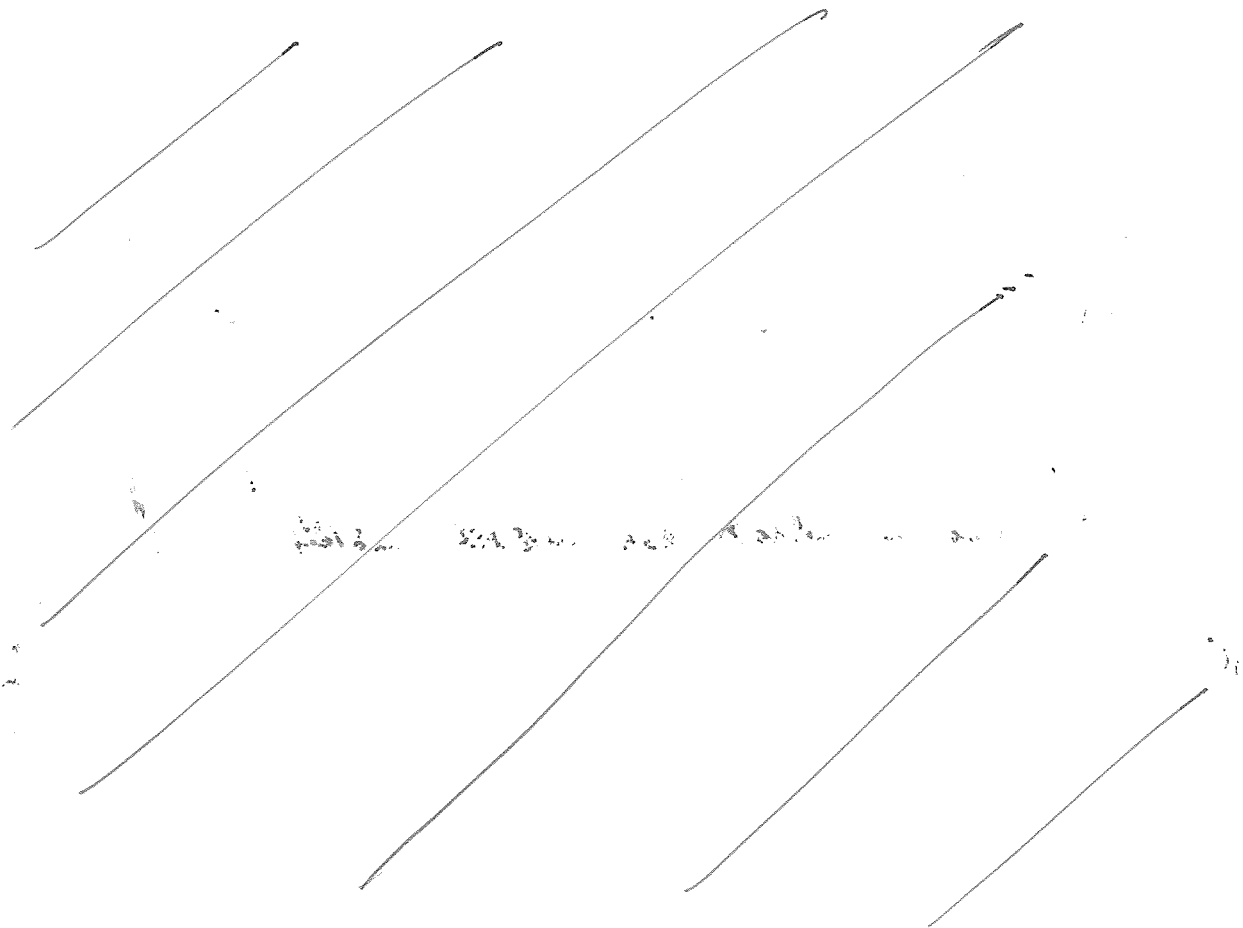
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Abril

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29 / 4 / 83	35	Relações entre variáveis — regressões múltiplas	
	Teórico Prático		




UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{11}{5/83}$	36	<p>Análise das séries cronológicas — Determinação da Tendência — método dos mínimos quadrados</p>	
	Teórico Prático		


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{13}{5/83}$	37 Teórico Prático	Análise das séries cronológicas - Determinação da Tendência - método dos mínimos quadrados	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14 / 5 / 83	38 Teórico Prático	Análise das séries cronológicas - resolução de exercícios	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>20 / 5 / 83</p>	<p>59</p> <p>Teórico Prático</p>	<p><i>faltou</i></p>	<p><i>[Signature]</i></p>


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
$\frac{25}{5} = 5$ $\frac{5}{1} = 5$ $\frac{5}{3}$	39	<p>Análise das séries cronológicas — Investimentos; Taxas de crescimento</p>	
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Humanas e Sociais

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>27 /5 /83</p>	<p>40</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Análise das séries cronológicas - resolução de exercícios</p>	