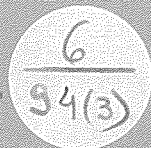


1978-79

MATEMÁTICA PARA AS CIÊNCIAS
SOCIAIS E HUMANAS

TURMAS 1 e 2

Henrique Dami



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Jan -

Disciplina: Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	1	Apresentação do programa e bibliografia do curso. Considerações gerais	L Davis

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Jan.

Disciplina *Matemática para as Ciências Sociais e Humanas*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	2	<i>Algumas noções essenciais — preocupações da história quantitativa; as fontes.</i>	<i>H. Davis</i>

Teórico
Prático

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197⁸-197⁹

Mês de Junho

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	3	Notas de conjuntura económica — as diferentes flutuações conjunturais. Classificação dos dados históricos	Am. S.

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Jan:

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	4	Tabelas e Representações gráficas: Diagramas de barras e circulares Diagramas circulares	
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Jan.

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	5 Teórico Prático	Tabelas e Representações gráficas: Histogramas. Representações de dados demográficos. Pirâmide de idades.	

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Janeiro

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	6 Teórico Prático	Tabelas e Representações gráficas: Curvas aritméticas, cumulativas e exponenciais.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197⁸-197⁹

Mês de Janeiro

Disciplina *Matemática para as Ciências Sociais e Humanas*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	7	<i>Logaritmos: sua definição.</i> <i>Cálculo do logaritmo decimal de um número.</i> <i>Operações básicas com logaritmos.</i>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Jan

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	8	Exercícios sobre operações básicas com logaritmos A escala logarítmica.	Assinatura

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de *Fevereiro*

Disciplina *Matemática para as Ciências Sociais e Humanas*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	9	<i>Exercícios sobre a utilização de papel semi-logarítmico.</i>	

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Fevereiro

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	10 Teórico Prático	Valores significativos das variáveis Medidas de tendência central: médias aritméticas, medianas e moda.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Fevereiro

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	11	Valores significativos das variáveis Medidas de tendência central: média geométrica e média harmónica Medidas de dispersão e de concentração: variâncias e desvios padidos.	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de *Febril*

Disciplina *Matemática para as Ciências Sociais e Humanas*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	12	Valores significativos das variáveis Medidas de dispersão e de concentração: coeficiente de variação, índice de Gini.	
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de *Fevereiro*

Disciplina *Matemática para as Ciências Sociais e Humanas*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	13	<i>Exercícios de revisão de matéria de D.</i>	

Teórico
Prático

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Fevereiro

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	14	Estudo das séries cronológicas. Apresentação dos dados - caso das ordenadas aritméticas e caso das ordenadas logarítmicas. Números índices - índices simples.	H. Davis

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Março

Disciplina *Matemática para as Ciências Sociais e Humanas*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	15	<i>Estudo das séries cronológicas</i> <i>Números índices - cálculo de índices ponderados</i>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Junho

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º		Rubrica do professor
5	16	Estudo das séries cronológicas. Determinação da tendência — método gráfico e método das médias móveis.	

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Março

Disciplina Metodologia para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N. ^o	Rubrica do professor
9	17	Estudo das séries cronológicas Determinação da Tendência — método dos mínimos quadrados.

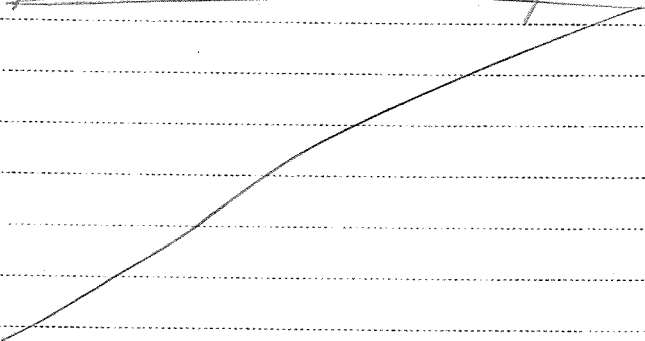
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Março

Disciplina *Matemática para as Ciências Sociais e Humanas*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	18 Teórico Prático	<i>Estudo das séries cronológicas</i> <i>Determinação da Tendência - resolução de exercícios práticos.</i> 	

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Abril

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20	19 Teórico Prático	<i>Resolução de Funções Quadráticas</i>	

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Abril

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	20	Estudo de séries cronológicas. Flutuações cíclicas e sazonais. Perturbações.	Ass: 5

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Abril

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	21	T. II Estudo das séries cronológicas — Previsões. Não se realizou a aula da T.II por o Prof. II estar ocupado pelo seminário de Filosofia e Ciências (Dr. Luis Anahi).	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Abril

Disciplina *Metodologia para as Ciências Sociais e Humanas*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	22	<i>T. I - Estudo das séries cronológicas. Previsões. Taxa de crescimento.</i> <i>T. II - Estudo das séries cronológicas Taxa de crescimento.</i>	<i>Adams</i>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197 8-197 9

Mês de Mai

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	23	Relações entre variáveis. Típos de relações. Regressão e Correlação Regressão - Ajustamento pelo método gráfico - Ajustamento pelo método dos mínimos quadrados	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	24	Relações entre variáveis Variância residual e coeficiente de determinação Previsões Correlação linear simples. Coeficiente de correlação	Ass.

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197 8-197 9

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<u>11</u>	Teórico Prático		

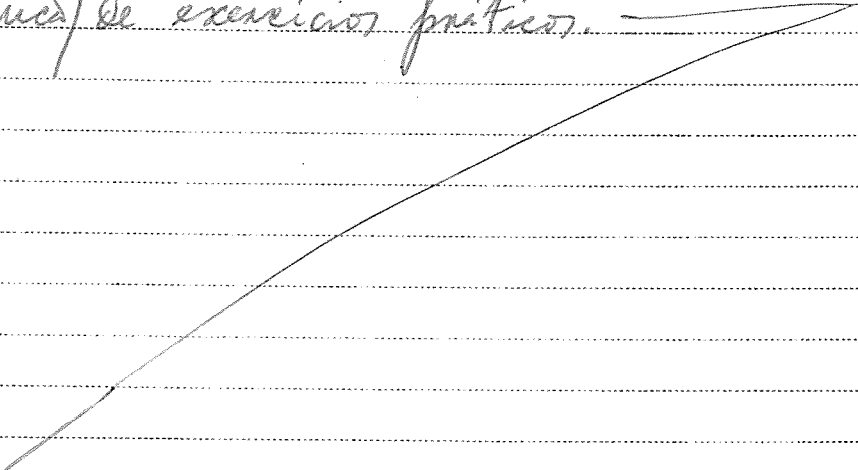
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Maio

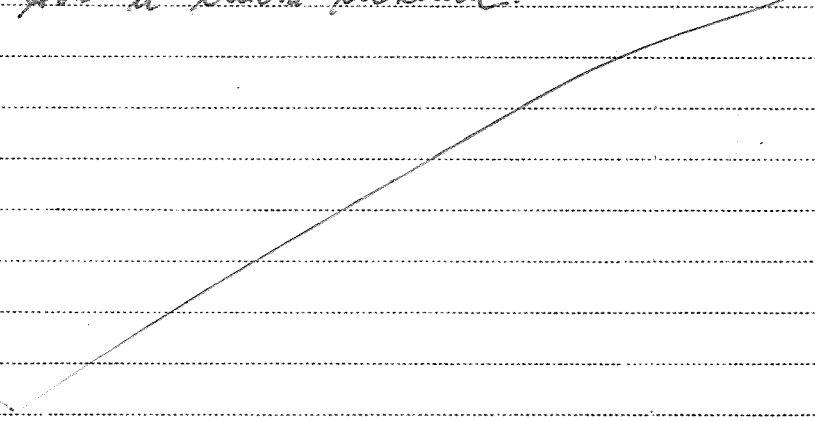
Disciplina *Matemática para as Ciências Sociais e Humanas*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	25 Teórico Prático	Resolução de exercícios práticos. 	

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	26	A Curva normal. A data sob a curva normal. 	

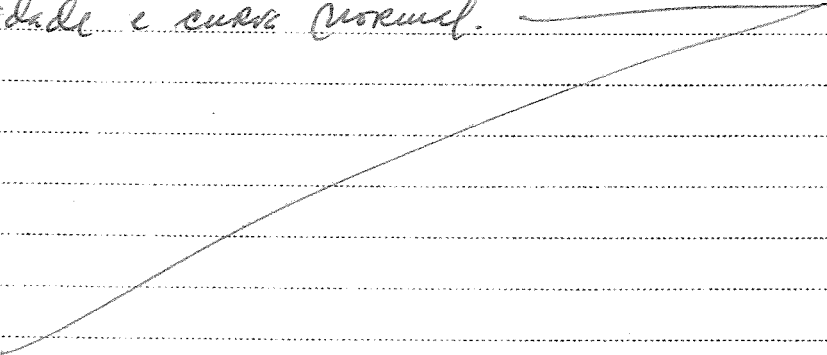
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	27	A curva normal. Probabilidade e curva normal. 	

Teórico
Prático

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	28	Amostras e Populações. Métodos de amostragem. Esco amostral. Distribuição amostral de médias.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1978-1979

Mês de Maio

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28	29	Amostragem e População. Estimativa do parâmetro de uma distribuição de médias amostrais. Intervalos de confiança. Estimativa de proporção.	H. Davis

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197 8-1979

Mês de Junho

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas,

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	30	Resolução de exercícios sobre a matéria dos subtemas n.º 26 a 29	

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Junho

Disciplina Matemática para as Ciências Sociais e Humanas

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	31 Teórico Prático	Resolução de exercícios sobre o e-Block de matéria	H. Davis