

ELEMENTOS de ESTATÍSTICA  
APLICADOS À GEOGRAFIA

1979/80

( Maria Helena Barboza )

12  
9(3)


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Janeiro

Disciplina ELEMENTOS DE ESTATISTICA APL. A GEOGRAFIA

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	1  Teórico Prático	<p>Apresentação aos alunos do programa da disciplina de Elementos de Est. aplic. a Geografia</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Janeiro

Disciplina Elementos de estatística aplic. a Geografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	2  Teórico Prático	<p>Breve nota sobre o envelope listo e os cálculos das probabilidades. Definições e princípios gerais gerais de: acontecimentos certos e acontecimentos aleatórios e acontecimentos como conjuntos</p>	





UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1980

Mês de Janeiro

Disciplina Elementos de Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28	1 Turno (2)  Teórico <del>Prático</del> PRÁTICA	Aplicação da teoria dada anteriormente	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1980

Mês de Janeiro

Disciplina Elementos de Estatística


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	6  Teórico <del>Prático</del>	- Fórmula de Bayes. - Aplicação dos princípios gerais: Esquema:	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de FEVEREIRO

Disciplina Elementos de estatística


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>4</p> <p style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">Turma 1</p>	<p>2</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Teórico-Prático</p>	<p style="text-align: center;">Exercícios de aplicação</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de FEVEREIRO

Disciplina Elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<p>4</p> <p><del>6/7</del></p> <p><del>4/2</del></p>	<p>7</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Teórico-Prático</p>	<p style="text-align: center;">Continuação de lição anterior. Esquema de Bernoulli</p>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Fevereiro

Disciplina Resumo de Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">T2</span>	2	Problemas de aplicação	
	Teórico Prático		

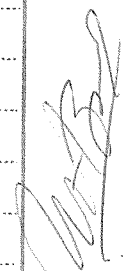
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Fevereiro

Disciplina \_\_\_\_\_

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
6	8	Esquema de amostragem	
	Teórico <del>Prático</del>		

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Fevereiro

Disciplina Elementos de Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	3  <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">T-1</span>  Prático	Problemas de Precisão	<i>[Handwritten Signature]</i>

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Fevereiro

Disciplina Elementos de Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	9  Teórico	Distribuição de variáveis aleatórias	<i>[Handwritten Signature]</i>



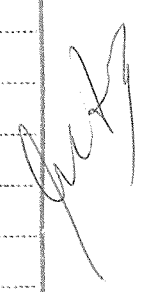
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197...-197...

Mês de  Fevereiro

Disciplina  elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	3	<u> Prohemus de frequência </u>	
	<del>Teórico</del> Prático		

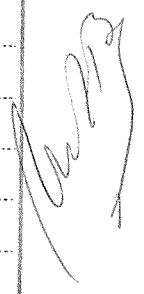
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de  Fevereiro

Disciplina  elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<del>12</del> 13	10	<u> Cont. frequência de aula anterior </u>	
	<del>Teórico</del> Prático		


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Fevereiro

Disciplina elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	4	Problemas de aplicação sobre a última semana de exames	
	<small>Teórico</small> <small>Prático</small>		


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Fevereiro

Disciplina elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	11	Introdução aos elementos de estatística Breve nota sobre a evolução histórica da estatística Populações e amostras: Atributos e modalidades Objectivos da estatística Tipos de métodos estatísticos	
	<small>Teórico</small> <small>Prático</small>		






UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Março

Disciplina \_\_\_\_\_


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	5  <small>Teórico Prático</small>	Problemas de operações sobre a função Teoria	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Março

Disciplina \_\_\_\_\_


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	14  <small>Teórico Prático</small>	Medidas de valor absoluto Mediana e modo de valores ms 7 pedras	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Maio

Disciplina Elementos de estatística


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	6  Prático	Resolução de problemas de operação.	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Maio

Disciplina Elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	15  Teórico	Mediana e modos de valores para amostras.	

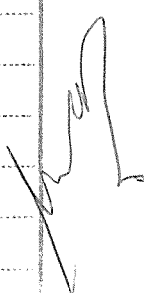
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Junho

Disciplina Elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	6  <del>Teórico</del> Prático	Problemas de operações	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Junho

Disciplina Elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	16  <del>Teórico</del> Teórico	Pontos relativos à medida estatística, modo e mediana.  Medidas de dispersão: Amplitude total Amplitude interquartil Desvio médio Desvio padrão	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197<sup>9</sup>-197<sup>80</sup>

Mês de Março

Disciplina \_\_\_\_\_

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	7  <small>Prático</small>	Problemas de aplicação	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de .....

Disciplina \_\_\_\_\_

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	14  <small>Teórico</small>	Continuação de lições anteriores Medidas de dispersão elétrica	




# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de maio

Disciplina \_\_\_\_\_

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	7	Exercícios de aplicação e Autenticidade	
	<small>Teórico</small> Prático		

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de \_\_\_\_\_

Disciplina \_\_\_\_\_

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
faltou dia 19-3-80	Dr. Maria Helena Barbot		
	<small>Teórico</small> Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1980

Mês de *Além*

Disciplina *Elementos de Estatística*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	18  Teórico Prático	<p><i>AVLA de SUBSTITUIÇÃO do dia 19-3-80</i></p> <p><i>Preparação Teórica e Prática para o próximo teste</i></p>	<p><i>[Signature]</i></p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de *Além*

Disciplina *Elementos de Estatística*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	<p><i>78</i></p> <p><i>Prático</i></p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p><i>Exercício de aplicação à matéria teórica dada anteriormente</i></p>	<p><i>[Signature]</i></p>







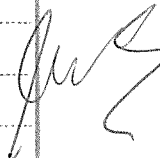
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197<sup>9</sup>-198<sup>0</sup>

Mês de Junho

Disciplina Elementos de Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	22	Correlação.	
	Teórico <del>Prático</del>		

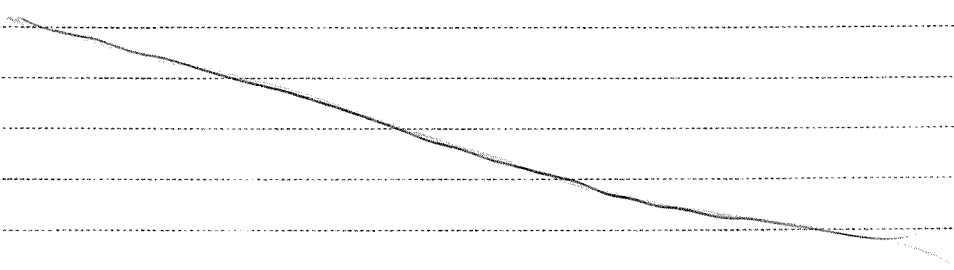

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de .....

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<i>faltou dia 7-5-80</i>	<i>Dr. Helena Barbosa</i>	 <p style="text-align: center;">Por se ter deslocado → Lisboa ao serviço de Secção de Planeamento mento de Faculdade de Engenharia</p>	
	Teórico Prático		




UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Maio

Disciplina elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	10  T2 <del>Teórico</del> Prático	Exercícios sobre a distribuição t de Student dada anteriormente.	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Maio

Disciplina elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	24  Teórico	Correlação ordinal; Spearman e Kendall	




UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de maio

Disciplina Elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	11  Prático	Exercícios de aplicação sobre assimétricos e esboços.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de maio

Disciplina Elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	11  Prático	Exercícios de aplicação sobre assimétricos e esboços.	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Maio

Disciplina *de estatística*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1925	Teórico	<p><i>Generalidade: Series cronológicas</i></p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Maio

Disciplina *elementos de estatística*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	26 Teórico	<p><i>Alguns métodos para estimar a tendência de uma série cronológica.</i></p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Jun

Disciplina Elementos de Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	12  Prático	Exercícios práticos sobre a Traços e regressões	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Jun

Disciplina Elementos de Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	27  Teórico	Exemplos práticos para análise estatística em modelos aditivos	




UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Febr

Disciplina Elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	13  71 Prático	<p>exercícios práticos sobre a matéria dada recentemente</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Junho

Disciplina Elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	29  Teórico	<p>Amostras e populações A distribuição de médias amostrais</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Junho

Disciplina Elementos de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	13  T2 Prático	Exercícios práticos sobre a matéria dada anteriormente	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1979-1980

Mês de Junho

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4  Dr. Helena Barbosa não deu aula no dia 9-6-80	30 Teórico Prático	Intervalos de confiança estatísticos de proporção  [Esta aula foi dada dia 11-6-80 em substituição da do dia 4-6-80]	

A aula do dia 9-6-80 não foi dada devido a...

