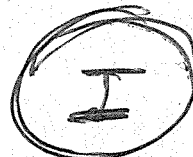


FACULDADE DE LETRAS



1º Semestre +
2º u até 22/3/93

SUMÁRIOS

DISCIPLINA EL. ESTATÍSTICA APL. GEOG.

PROFESSOR MARIA HELENA MACIEL BARBOSA

1992/93

12
9(5)

1992/93

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Outubro

Disciplina Est. Estatística Apl. à Geografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	1	Apresentação do programa da cadeira, aos alunos.	[assinatura]

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de OUTUBRO

Disciplina Est. Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	2	Introdução. Breve resumo histórico	
		Postulados fundamentais de esta-	
		tística.	

Téorico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de OCTUBRO

Disciplina ET. ESTADÍSTICA

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	3	<p>Dado que compareceu à aula em grupo muito reduzido de alunos, não foi dada matéria. (Rajad: Proxe académica - sessão de lema)</p>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199²/199³

Mês de OUTUBRO

Disciplina EL. ESTATÍSTICA

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	4	<p>Definição de Probabilidade, a partir de conceitos de evento e, ent. aleatória e certa, como relação entre duas dimensões. Consequência da definição dada</p>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de OUTUBRO

Disciplina AL. ESTATÍSTICA

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	5	<p>Continuação do assunto do aula anterior</p> <p>Tópicos de Probabilidade Total</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de NOVEMBRO

Disciplina EM ESTATÍSTICA

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	6	<p>Probabilidade ligada</p> <p>Conceitos e fórmulas analíticas</p>	<p>md</p>

Teórico
~~Prático~~

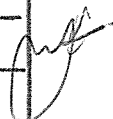
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Nov.

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	8	Teoria de Bayes	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Nov

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	1 (A) Técnico Prático	<p><i>Exercícios aplicados à teoria de de a terra.</i></p> <p><i>[Diagonal line through the remaining rows]</i></p>	<p><i>[Signature]</i></p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de Nov.

Disciplina Ep. Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19 16	9	<p>Aplicação do teorema de Bernoulli. Análise do caso binomial.</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Nov

Disciplina St. Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	10	<p>Continuação do assunto de pela anterior, dedução de fórmula geral e determinação do caso normal</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Nov

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	2 B Teórico Prático	<p>Exercícios práticos aplicados ao conteúdo de Probabilidade. Probabilidades simples e compostas.</p>	

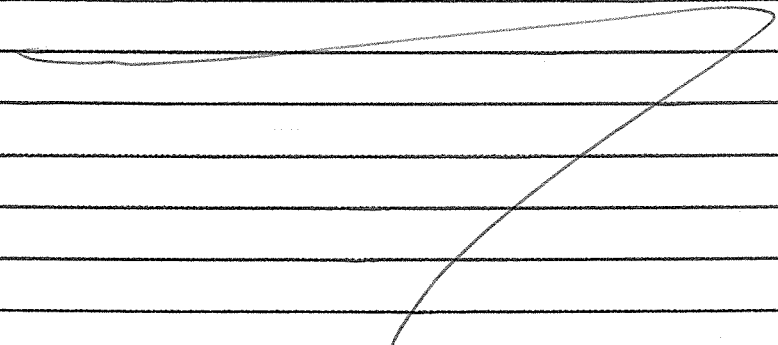
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Nov.

Disciplina St. Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	11	<p>Espece de amostragem. Determinação de respectivas fórmulas para duas categorias.</p> 	Nov


Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Nov.

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	3 A Teórico Prático	<p>Continuação de resolução dos problemas práticos propostos Fórmulas de Bayes.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de de Janeiro

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	3	<p><i>Continuação da resolução de problemas práticos práticos</i></p> <p><i>Comme de Baye</i></p>	<p><i>list</i></p>
		/	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Dezembro

Disciplina Est. estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	12	<p>Esquema (a dois lados ante-riormente) para para man- do das classes</p>	

Téorico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Dezembro

Disciplina El. Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	4	Resolução de problemas propostos anteriormente Exame de Bernoulli	
	B		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199~~7~~/199~~8~~

Mês de Dez

Disciplina el. Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14		<p>Fenómenos censais e estatísticos. População e amostra. Unidade estatística, Atributos e modalidades.</p>	
	15	/	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de Dezembro

Disciplina A. estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	5 A Teórico Prático	<p>Resolução de problemas propostos anteriormente. Exercícios de Bevilacqua</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Dezembro

Disciplina El. Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	5	Resolução de problemas relativos ao sumário teste de hipóteses de duas amostras. Conclusões de 1.ª fase prática.	[Assinatura]
	B		
	Técnico Prático		


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3.

Mês de Dezembro

Disciplina de estatística


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	16 Teórico Prática	<p>Fases do método estatístico</p> <p>A Estatística nas Ciências Sociais: Variável Estatística (V.E)</p> <p>Distribuição de frequências multidimensionais</p>	

1993

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de JANEIRODisciplina el. estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	17	<p>Objetivos do assunto deitado iniciado no anterior pe- riodo.</p> <p>Representações dos dados est- tísticos.</p> <p>Tabelas de distribuição de frequência de uma V.E.</p>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Janeiro

Disciplina de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	6	Resoluções de problemas relativos ao esquema de Amostragem Conclusões de 1.ª ficha prática.	
	A		
	Teórico		
	Prático		


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de Janeiro

Disciplina de estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	6	<p>Apresentação de 2.ª folha prática: Rep. gráfica e tabelar de frequência - Resolução de exercícios.</p>	
	B		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de Janeiro

Disciplina Estadística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	18	Tabela Estatística (cont.)	
		Representação gráfica:	
		(v. discreta) Gráficos Barras em Bastes	
		(v. contínuo) Histogramas	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de Janeiro

Disciplina Fl. Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	19	<p>Gráficos (cont)</p> <p>Gráficos de frequências acumuladas para variáveis discretas e contínuas em classes.</p>	1992
			

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de Janeiro

Disciplina de Estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	7 A	<p>Apresentação de 2.º teste prático de exercícios: representação Repre- sentação tabular e gráfica</p>	

Téorico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de Janeiro

Disciplina Ep. estatística

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	2	Continuação de Resoluções dos exercícios da 2.ª folha prática	Nitt

Prático B


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de JANUÁRIO

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	20	<p>Gráficos polares, gráfico de duas variáveis: estatística, caso especial em que uma das variáveis é o tempo. Gráficos Triangulares. Ponto médio exterior</p>	


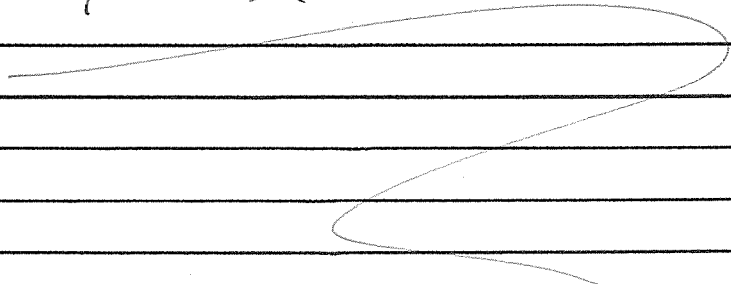
Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Janeiro

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	21	Conclusões do assunto da aula	
		anteriores	
		Redução de dados	
			

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de _____

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	8 A Teórico Prático	Cordel unções da resolução dos exer	[Signature]
		cícios práticos de folha 2.	

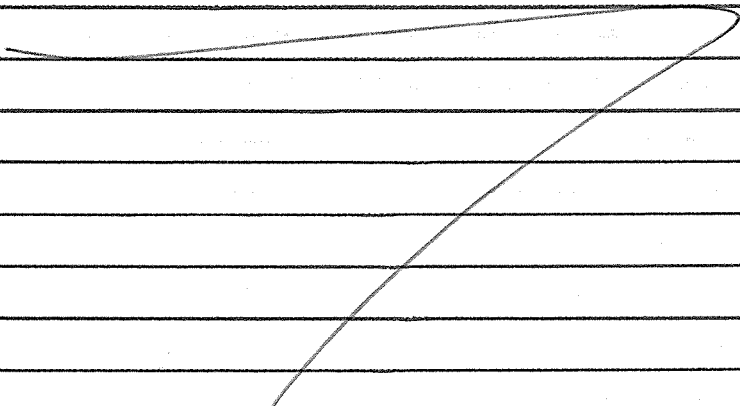

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Junho

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24	8	<p><i>Conclusão dos resultados dos trabalhos práticos de Junho 2.</i></p> 	

Teórico B
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de _____

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	22	<p>Médias de tendência central: \bar{x}, \bar{y}, \bar{z}</p> <p>das amostras tomadas de distribuições e contínuas respectivas famílias.</p> <p>Propriedades da média amostral</p>	


Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de _____

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	9 A Prático	Conclusões do problema de ficheiro 2.	

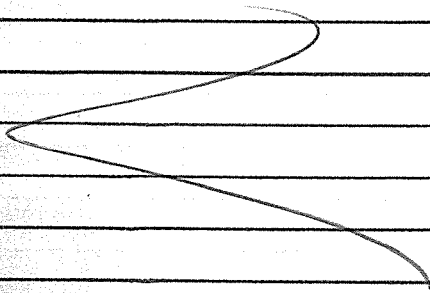
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de fever

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	23 Teórico Prático	<p>Conclusões da matéria de arte antiga. Medida geométrica, braço, nica, penderos e Paiz média dos ditos</p> 	<p>21/2</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Jan

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28	9	<p><i>Assentação de divórcio de parte das alunas e que resolve</i></p>	<p><i>(Ass)</i></p>
	B		
	Prático		


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Junho

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28	24	Condições de trabalho de aula anterior.	

Teórico
Prático

2.º SEMESTRE

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Março

Disciplina El. Exat. de Ap. Geografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	25	Mediana de um dist. b. g. discret e contínua. Dedução da respectiva fórmula para o 2.º caso	[assinatura]

Técrito
Folha

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Maio

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	10	Resolução dos problemas de	m
		fase 3.	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Maio

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	26	<p>Moda de uma distribuição discreta e contínua. Dedução da respectiva fórmula</p>	<p>ps</p>

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Maio

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	27	<p>Apresentação de vantagens e desvantagens dos 3 métodos de traçagem central. Mapa de distribuição simétrica e assimétrica.</p>	

Teórico
Prático

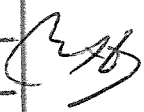
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de maio

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	11	<p><i>Contribuição de resolução dos exercícios práticos</i></p>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Maio

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	28	<p>Quantos: Quantis, decis, percentis. Deduções dos finais repeti- tivos e per significados</p>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de maio

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	29	Medidas de dispersão: desvio padrão, variância, significação e diferenças técnicas. Dedução de fórmulas práticas para distribui- ções de igual aptidão. Variância	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Junho

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	12	Resolução de problemas ficha 4.	

Técnico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Março

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	30	coeficiente de Variação, para	(M)
		coeficiente quântiles de dispersão	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de _____

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	31	<p> Variável Z e sua relação com a distribuição normal. coeficiente de assimetria. momentos, coef. de assimetria de Pearson, de Pearson e momentos coeficiente de curtose </p>	

Teórico




UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Março

Disciplina Cl. de Estatística Af. Geográfica

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	13	<p>Confirmação de resolução de problemas finais selecionados matéria dada.</p>	

Prática