

FACULDADE DE LETRAS  
UNIVERSIDADE DO PORTO



1º LIVRO DE SUMÁRIOS

GEOGRAFIA

DOCENTE CARMEN FERREIRA  
DISCIPLINA GEOGRAFIA FÍSICA I (PRÁTICAS)  
ANO LECTIVO 1998/99

2ª - 10,30-31 - 11,40 - 2,10 - 10,30-31  
18,30-3,2

12  
26(28)






UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I (PRÁTICA D - 18,30 - 20,30 h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	5	Sumário idêntico ao da lição nº-2	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I (TURNO A - 10,30 - 12,30 h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	6	1.3 Principais parâmetros estatísticos caracterizadores das séries climatológicas.	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exercícios práticos de aplicação dos principais parâmetros estatísticos (cálculo de médias; desvio padrão; coeficiente de variação; amplitude; quartis) a séries climatológicas de valores de temperatura média do ar para as estações de Porto - Pedras Rubras e Porto - Sena do Pilar.</li> </ul>	

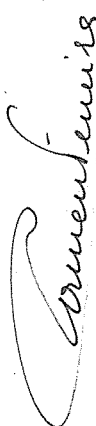


UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I (TURNO D - 18,30-20,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
9	9	Sumário idêntico ao da lição nº6.		

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina Geografia Física I (Prática - TURNO A - 10,30-12,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
16	10	Conclusão dos exercícios práticos iniciados na aula anterior. 14 Representação da variabilidade espacial dos parâmetros climáticos: mapas de isolinhas.		

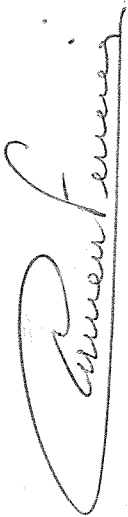


UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Novembro

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA-TURNO D - 18,30-20,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	13	Sumário idêntico ao da lição n.º 10	
		<small>Teórico-Prático</small>	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Novembro

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA-TURNO A - 10,30-12,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor			
23	14	-Elaboração de um mapa de isoterminicas. Aplicações das técnicas de construção de mapas de isolinhas.				
		<small>Teórico-Prático</small>				



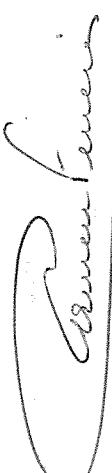


UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Novembro

Disciplina Geografia física I (Prática - TURNO D - 18,30 - 20,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	17	Sumário idêntico ao da lição nº 14 →	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Novembro

Disciplina Geografia física I (Prática - TURNO A - 10,30 - 12,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	18	- Conclusão e correcção do mapa de isoléni- cas elaborado.	




UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998/1999.

Mês de Novembro

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA - TURNO D) - 18,30 - 20,30h


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	21	Sumário idêntico ao da lição nº 18	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998/1999.

Mês de Dezembro

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA - TURNO A) - 10,30 - 12,30h


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	22	As variações geográficas da radiação solar recebida à superfície - principais factores intervinientes.	
		- Conceitos básicos de ecogeografia	
		- Relações de geometria Terra-sol	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Dezembro

Disciplina Geografia Física I (Prática - Turno B - 14,30 - 16,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	23          <b>Prático</b>	Sumário idêntico ao da lição nº 22	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Dezembro

Disciplina Geografia Física I (Prática - Turno C - 16,30 - 18,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	24          <b>Prático</b>	Sumário idêntico ao da lição nº 22	



UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Dezembro

Disciplina Geografia Física I (Prática B - 14,30 - 16,30 h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	27  Prático	Sumário idêntico ao da lição anterior	A. Fernandes

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Dezembro

Disciplina Geografia Física I (Prática C - 16,30 - 18,30 h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	28  Prático	Sumário idêntico ao da lição anterior	A. Fernandes





UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998/1999.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I (Prática A - 10,30 - 12,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	30	Resoluções de exercícios de cosmografia (relações de geometria Terra-sol)	Armentovier

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998/1999.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I (Prática B - 14,30 - 16,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	31	Sumário idêntico ao da lição nº 30	Armentovier

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA C - 16,30 - 18,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	32           Prático	Sumário idêntico ao da lição n.º 30.	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA D - 18,30 - 20,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	33           Prático	Sumário idêntico ao da lição n.º 30.	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA - TURNO A - 10,30 - 12,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
11	34	<p>Conclusão e correcção dos exercícios de cartografia iniciados na aula anterior.</p>		

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA - TURNO B - 14,30 - 16,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
11	35	<p>Sumário idêntico ao da lição nº 34</p>		

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998/1999

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA - TURNO C - 16,30 - 18,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
11	36	Sumário idêntico ao da lição nº 34	Armen Fereira	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998/1999

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA - TURNO D - 18,30 - 20,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
11	37	Sumário idêntico ao da lição nº 34	Armen Fereira	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA - TURNO A - 10,30 - 12,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	38	- Revisões da matéria lecionada de preparação para a primeira avaliação periódica; - Resolução de exercícios de cosmografia.	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA - TURNO B - 14,30 - 16,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	39	Sumário idêntico ao da lição nº 38	



UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de \_\_\_\_\_

Disciplina \_\_\_\_\_

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	Teórico Prático	Fim do 1.º semestre	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Febrero

Disciplina Geografia Física I (Prática - Turno A - 10,30 - 12,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	42	<p>= A energia no sistema climático em balanços térmicos regionais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• As variações geográficas da radiação solar recebida à superfície - principais factores intervenientes.</li> <li>• Exercícios práticos</li> </ul>	Américo

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Fevereiro

Disciplina Geografia física I (Prática - TURNO B - 14,30-16,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	43	Sumário idêntico ao da lição nº 42	Arven Ferreira

*Teóricas*  
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Fevereiro

Disciplina Geografia física I (Prática - TURNO C - 16,30-18,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	44	Sumário idêntico ao da lição nº 42	Arven Ferreira

*Teóricas*  
Prático






UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Março

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA - TURNO B - 14,30 - 16,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
1	47	Sumário idêntico ao da lição nº 46		


Prática

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Março

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA - TURNO C - 16,30h - 18,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
1	48	Sumário idêntico ao da lição nº 46		


Prática

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.8/199.9

Mês de Maio

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA - TURNO D) - 18,30 - 20,30h


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	49	Sumário idêntico ao da lição n.º 46	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.8/199.9

Mês de Maio

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA - TURNO A - 10,30 - 12,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	50	<p>Correcção dos exercícios práticos sobre o balanço calórico.</p> <p>O elemento climático "Temperatura"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Os ritmos diário e anual da variação da temperatura - os regimes térmicos e os principais factores determinantes.</li> <li>- As formas de representação gráfica do elemento climático "temperatura": diagramas elementares.</li> </ul>	



UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998/1999

Mês de Maio

Disciplina Geografia física I (Prática - TURNO D - 18,30 - 20,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	53	Sumário idêntico ao da lição n.º 50	Armen Fenwick

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998/1999

Mês de Maio

Disciplina Geografia física I (Prática - TURNO A - 10,30 - 12,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	54	As formas de representação gráfica do elemento climático "Temperatura" e diagramas de termo-isopletas. - Exercícios práticos	Armen Fenwick


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.8/199.9

Mês de Maço

Disciplina Geografia Física I (Turno B - 14,30 - 16,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	55	Sumário idêntico ao da lição n.º 54	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.8/199.9

Mês de Maço

Disciplina Geografia Física I (Prática - Turno C - 16,30 - 18,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	56	Sumário idêntico ao da lição n.º 54	





UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I (Prática - TURNO B - 14,30 - 16,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	59	Sumário idêntico ao da lição n.º 58	Armen Ferreira

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I (Prática - TURNO C - 16,30 - 18,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	60	Sumário idêntico ao da lição n.º 58	Armen Ferreira



UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Junho

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA - TURNO D) - 18,30 - 20,30h

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	61	<u>Sumário idêntico ao da lição n.º 58</u>	<i>Arventano</i>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de \_\_\_\_\_

Disciplina \_\_\_\_\_

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
		<u>Sumário idêntico ao da lição n.º 58</u>	



UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Abril

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA - TURNO A - 10,30 - 12,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
12	62	Representação cartográfica dos principais elementos da circulação atmosférica - elaboração de cartas barométricas à superfície. Identificação dos centros de acção permanentes.	Armenteras	
		Representação da circulação do ar nos principais centros de acção à superfície.		

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Abril

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA - TURNO B - 14,30 - 16,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
12	63	Sumário idêntico ao da lição n.º 62	Armenteras	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Abril

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA - TURNO C - 16,30 - 18,30h)

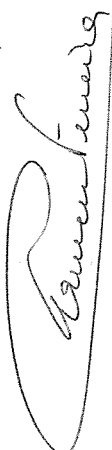
Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	64	Sumário idêntico ao da lição nº62.	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Abril

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA - TURNO D - 18,30 - 20,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	65	Sumário idêntico ao da lição nº62.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Abril

Disciplina Geografia Física I (Prática - Turno A - 10,30-12,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	66	<p>Conexão do exercício elaborado na aula anterior referente à construção de cartas barométricas à superfície.</p> <p>Análise de Boletins Meteorológicos Diários.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Abril

Disciplina Geografia Física I (Prática - Turno B - 14,30-16,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	67	<p>Sumário idêntico ao da lição nº 66.</p>	<p><i>Armentaria</i></p>





UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Abril

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA - TURNO A - 10,30 - 12,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	70	Continuação da análise dos Boletins Meteorológicos Diários: análise das contas à superfície e em altitude.	Armentarius

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Abril

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA - TURNO B - 14,30 - 16,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	71	Sumário idêntico ao da lição n.º 70.	Armentarius

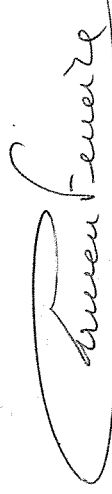


UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Maio

Disciplina Geografia física I (PRÁTICAS - Todos os Turnos A; B; C; D)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	7	<p>Não houve aulas devido à semana académica da Queima das Fitas.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Maio

Disciplina Geografia física I (PRÁTICA - TURNO A - 10,30-12,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	74	<p>Conceito de mês seco. Representação gráfica conjunta dos elementos climáticos Temperatura / Precipitação: - Gráficos Termopluriométricos - Climogramas</p>	

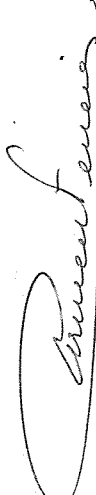


UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA - TURNO B - 14,30-16,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	75	Sumário idêntico ao da lição nº 74. →	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA - TURNO C - 16,30-18,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	76	Sumário idêntico ao da lição nº 74. →	




UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Maio

Disciplina Geografia física I (Prática B - 14,30 - 16,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	79	Sumário idêntico ao da lição nº 78.	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Maio

Disciplina Geografia física I (Prática - Turno C - 16,30 - 18,30h)


Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	80	Sumário idêntico ao da lição nº 78.	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1998./1999.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I (PRÁTICA-TURNO D- 18,30-20,30h)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	81	Sumário idêntico ao da lição n.º 78.	

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de \_\_\_\_\_

Disciplina \_\_\_\_\_

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	<small>Técnico Prático</small>	<p style="font-size: 2em; font-family: cursive;">Fim do ano lectivo</p>	