

FACULDADE DE LETRAS



SUMÁRIOS

DISCIPLINA GEOGRAFIA FÍSICA I

PROFESSOR Ana Monteiro e Carmem Ferreira

1994/95

12
26(98)


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de outubro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	1 e 2 Teórico Prático	<p>Apresentação</p> <p>Discussão das Normas de Avaliação aprovadas pelo Conselho Pedagógico para 1994/95.</p> <p>Aplicação das Normas que não vigorar na disciplina de Geografia Física I:</p> <p>a) 1 + 1 Teste teórico e 1 + 1 Teste Prático</p> <p>b) 1ª avaliação T. Teórico (60%) + T. Prático (40%)</p> <p>2ª avaliação T. Teórico (50%) + T. Prático (50%)</p> <p>EXAME FINAL T. Teórico (50%) + T. Prático (50%)</p> <p>Apresentação e discussão breve do Programa.</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de Novembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	3	A Geografia Física no contexto das Ciências da Terra.	
	e		
	4		

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de Novembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	5	A Climatologia: definição, objecto e método	
	e 6	Relações entre a Climatologia e outras Ciências da Terra e da Atmosfera	
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995

Mês de Novembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	7 e 8 Teórico Prático	Uma perspectiva sistémica do clima:	
		a) a Teoria Geral do Sistema	✓
		b) componentes e processos do "sistema climático"?	✓
		As categorias de organização taxonómica do clima -	
		representação e discussão	



UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995

Mês de Novembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	9	A Atmosfera: um subsistema do sistema	 
	e 10	climático	
		Composição, Estrutura Térmica vertical, Ionização,	
		densidade molecular - exemplos de alguns dos critérios	
		utilizados para analisar e compreender a Atmosfera.	

Teórico
Prático

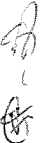
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de Dezembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
6	11 e 12 Teórico Prático	<p>Alumna A ENERGIA DO "SISTEMA CLIMÁTICO" e o BALANÇO TÉRMICO DA SUPERFÍCIE DA TERRA:</p> <ul style="list-style-type: none">- os fluxos de radiação solar e terrestre;- transferências de energia no sistema Terra-Atmosfera;	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995.

Mês de Dezembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	13	Continuação do sumário da lição anterior.	A
	2		
	14		A

Teórico
Prático



UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I (Técnicas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	15 e 16	<p>A temperatura do ar: distribuição dos valores médios no globo.</p> <p>Factores condicionantes do comportamento da temperatura.</p> <p>Alguns exemplos de regimes térmicos diferenciados.</p>	 

Téorico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I (teóricas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
31	17	A humidade na Atmosfera*	E1
	e	1- A humidade atmosférica, condensação e precipitação	
	18		

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de fevereiro

Disciplina Geografia Física I (teóricas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	19	A humidade na atmosfera (cont.)	A
	e	- a estabilidade e instabilidade da Atmosfera	
	20	- mecanismos elementares de ascensão e subsidência	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995

Mês de fevereiro

Disciplina Geografia Física I (teóricas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	21 e 22	<p>A Humidade na atmosfera (cont.)</p> <p>- A Precipitação</p> <p>a) Teorias explorativas da formação da precipitação</p> <p>b) Características e tipos de precipitação</p> <p>c) Padrão de distribuição mundial da precipitação</p> <p>d) O ciclo hidrológico - Ramos aéreo e terrestre</p>	87

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995.

Mês de fevereiro

Disciplina Geografia Física I (técnicos)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	23	A humidade na Atmosfera (cont.)	21
	e 24	Movimentos da Atmosfera, Mecanismos e Dinâmica Geral a) Pressão Atmosférica e Ventos b) Leis do movimento na atmosfera c) Distribuição das Pressões médias e dos ventos à superfície e em altitude	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.4/199.5

Mês de Março

Disciplina Geografia Física I (teóricas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	25	Tratamentos da atmosfera, mecanismos e dinâmica	en
	e 26	geral (cont.)	
		1) Estrutura ^{da circulação} geral da Atmosfera	
		2) Passos de ar e frentes	
		relações com o "estado de tempo"	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995

Mês de Junho

Disciplina Geografia Física I (técnicas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	27	Movimentos da atmosfera, mecanismos e dinâmica	[assinatura]
	e 28	geral (cont.) - continuação do sumário da lição anterior	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I (teóricas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	29	Pluviosidades da atmosfera, mecanismos e dinâmica	A7
	e	geral (cont.)	
	30	1) Tipos de tempo na Europa ocidental	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I (teóricas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28	31 e 32	<p>Elementos da Atmosfera, mecanismos e dinâmica geral (cont.)</p> <p>- Síntese dos conhecimentos adquiridos no domínio da Climatologia e a sua aplicação na leitura interpretativa das cartas sinópticas</p> <p>- Tipos de tempo na Europa Ocidental (cont.)</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995.

Mês de Abril

Disciplina Geografia Física I (técnicas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	33	AS Classificações Climáticas	A
	e	- os grandes sistemas de Classificação Climática	
	34	- os limites climáticos	

Téorico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I (teóricas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	35	1-As classificações climáticas (cont.)	A
	e	- análise crítica detalhada das classificações	
	36	climáticas de Strahler e Köppen	
		2- A climatologia Aplicada	
		- alguns exemplos de aplicabilidade dos	
		conhecimentos climatológicos	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I (Teóricas)

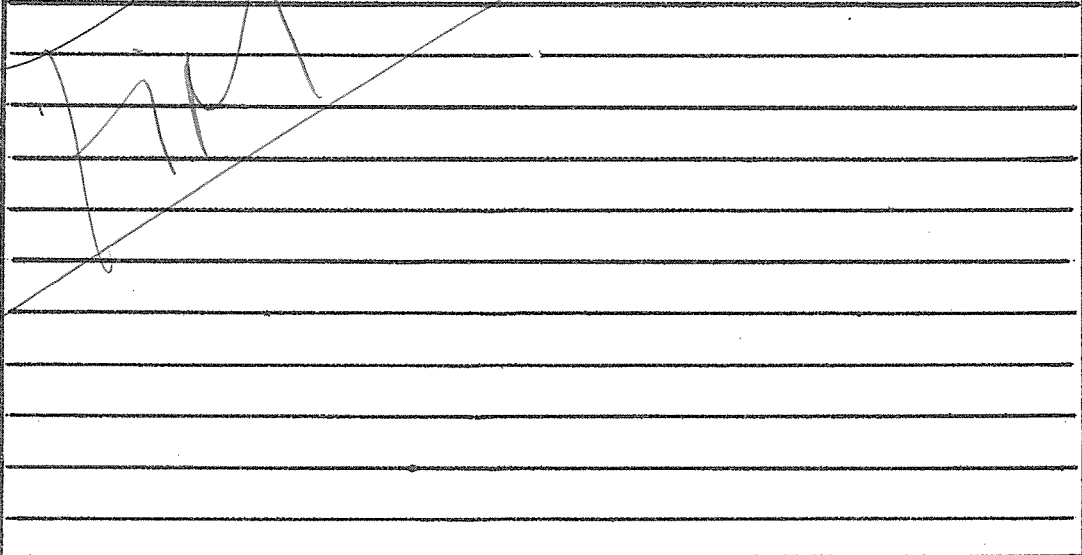
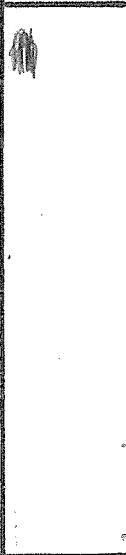
Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	37 e 38 Teórico Prático	1 - Descrição e análise do Clima "Português". 2 - Descrição dos factores geográficos que justificam algumas "nuances" climáticas significativas em Portugal continental. 3 - Descrição breve da História da Climatologia em Portugal, no sc. xx.	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de _____

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
Teórico Prático				



UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de Novembro

Disciplina Geografia Física I (Práticas → T10:30-12:30 / T13:00-15:00 / T15:00-17:00 / T17:00-19:00)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	1	Sumários referente a cada 1 dos 4 turnos praticos	 
	2	<p>Dados de Observação Meteorológica e Dados Climáticos</p> <p>1. Organização dos registos de observação</p> <p>2. Procedimentos e métodos na obtenção dos dados climáticos</p> <p>2.1. Algumas medidas estatísticas de tendência central e de dispersão: média, moda, mediana, desvio padrão, coeficiente variação, variância, amplitude de variação;</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995

Mês de Novembro

Disciplina Geografia Física I (práticas - todos os turnos)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	3 e 4 Teórico Prático	Sumário referente a cada um dos 4 turnos práticos	dy AF
		Continuação do sumário da lição anterior.	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de Novembro

Disciplina Geografia Física (práticas - todos os turnos)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	5 e 6	<p>Sumário referente a cada um dos 4 turnos práticos</p> <p>Continuação do sumário da lição anterior.</p> <p>Exemplificação de alguns dos procedimentos mais comuns no preenchimento de lacunas em séries climatológicas</p> <p>Principais tendências caracterizadoras das séries climatológicas</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199../199..

Mês de Novembro

Disciplina Geografia Física I (técnicas - todos os turnos)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	7 Teórico Prático	<p>Sumário referente a cada um dos 4 turnos práticos</p> <p>Continuação do sumário da lição anterior</p> <p>Execução de 1 Mapa de isotérmicas e de isonietas sobre uma base ^{representada} de Portugal Continental.</p>	A (S)



UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995.

Mês de Dezembro

Disciplina Geografia Física I. (Práticas-todos os turnos)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
6	9 e 10 Teórico Prático	Sumário referente a cada uma das 4 turnos práticos	 
		Continuação do sumário da lição anterior.	
		Lectura e análise dos mapas de isotérmicas e isopietas elaborados pelos alunos.	
		Introdução aos exercícios sobre as Relações de Geometria Terra-Sol. Revisões.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995

Mês de Dezembro

Disciplina Geografia Física I (práticas - todos os turnos)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	10 e 12	<p>Sumário referente a carta em dos 4 turnos práticas</p> <p>Continuação do sumário da lição anterior.</p> <p>AS variações geográficas da radiação solar recebida à superfície: factores intervenientes</p> <p>Balances locais e regionais de radiação líquida recebida à superfície: Execução de alguns exercícios</p>	<p>AJ</p> <p>Ⓢ</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I (práticas - todos os turnos)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	13 e 14	<p>Sumário referente a cada um dos 4 turnos práticos</p> <p>Continuação ^{e correção} dos exercícios sobre ^{balneação} a superfície.</p>	<p>A</p> <p>CF</p>

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I (praticos - todos os turnos)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
31	15	Sumário referente a cada um dos 4 turnos praticos	
	16	<ul style="list-style-type: none"> • Balanços calóricos regionais - padrão espacial dos componentes do balanço calórico 	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.4/199.5

Mês de Fevereiro

Disciplina Geografia Física I (todos os turnos) - Prática

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	17 e 18	<p>Sumários referentes a cada um dos 4 turnos práticos</p> <p>o elemento climático "temperatura"</p> <ul style="list-style-type: none"> - ritmos diários e anuais - regimes térmicos e os principais factores determinantes - formas de representação gráfica do elemento climático "temperatura" - diagramas climatológicos - termoisopletas 	<p>af</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de Fevereiro

Disciplina Geografia Física I (todas as turmas) - Prática

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	19 e 20	<p>Sumário referente a cada uma das 4 turmas práticas</p> <hr/> <p>Continuação do sumário da lição anterior</p> <p>- Leitura e análise das diagramas cartográficas representativas de diversos regimes sísmicos exercitados pelos discentes</p> <p>- Leitura e análise das diagramas de tensoisopletas exercitados pelos discentes</p>	<p>AF</p>

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996/1997

Mês de Fevereiro

Disciplina Geografia Física I (todos os turnos - Práticas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21 e 22	Teórico Prático	Sumários referentes a cada um dos 4 turnos práticos	
		Análise conjunta de vários elementos climáticos - características dos regimes termopluviométricos - conceito de mês seco - evaporação e humidade relativa Formas de representação gráfica - gráficos termopluviométricos - climogramas	



UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995..

Mês de Jan

Disciplina Geografia Física I (todos os turnos - Práticas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	23	Síntese referente a cada um dos 4 turnos práticos	 
	24	Continuação do sumário de lição anterior	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.4/199.5

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I (todos os turnos - Práticas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	25	Sumário referente a cada um dos 4 turnos práticos	A
	e		
	26	Continuação do sumário da lição anterior	A

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995

Mês de maio

Disciplina Geografia Física I (todos os turnos - práticas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	27	Sumário referente a cada um dos 4 turnos práticos	
	e		
	Teórico Prático	28	
		Balances hidrológicos regionais e locais	
		- e balanças hídrica sequencial mensal segundo	
		Thurthwaite	
		- execução gráfica de alguns exercícios	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de Abril

Disciplina Geografia física I (todos os turnos) - Prática

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	31	Sumário referente a cada uma das 4 semanas práticas	
	e		
	32	Barragens hidroelétricas regionais e locais (cont.)	
		- principais contrastes em função dos factores geográficos	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994./1995.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I (todas as turmas - práticas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	33	Sucessão referente a cada um dos 4 temas práticos	a) b)
	e		
	34	Balances hídricos regionais e locais (cont.)	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1994/1995.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física (todos os turnos - praticas)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	35 e 36	<p>Sumário referente a cada um dos 4 turnos praticos</p> <p>As classificações climáticas - aplicação da classificação de Köppen</p>	<p>Sh CvF</p>

Teórico
Prático

