

# FACULDADE DE LETRAS



## SUMÁRIOS

DISCIPLINA GEOGRAFIA FÍSICA I - PRÁTICAS

PROFESSOR EDITE MARINA F. SANTOS SILVA VELHAS

$\frac{12}{28(11)}$

198.7.....498.8.


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I - PRÁTICAS

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
6	1	<p>APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA DAS AULAS PRÁTICAS.</p> <p>ORGANIZAÇÃO DOS TURNOS PRÁTICOS.</p> <p>BREVE INTRODUÇÃO E ENQUADRAMENTO À FUNÇÃO DAS ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS</p>	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I - PRÁTICAS

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	2	<p><u>TURNO A:</u></p> <p>— A REDE DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS: O CONTRIBUTO DA METEOROLOGIA AOS ESTUDOS DE CLIMATOLOGIA.</p> <p>— PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS RELATIVAS AOS DADOS DE OBSERVAÇÃO DO TEMPO: OS DADOS PERTINENTES, AUMENTAIS E OS REGISTOS DE OCORRÊNCIA</p> <p>— O PARQUE DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E REGISTO: ILUSTRAÇÃO E CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS.</p>	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I - PRÁTICAS

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	3	<p><u>TURNO B: VER SUMÁRIO 2</u></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p>	

Teórico  
Prático

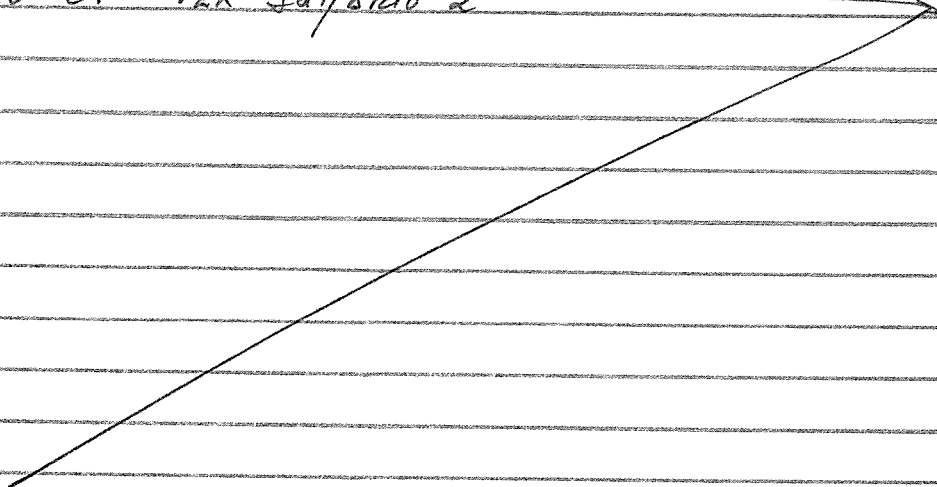

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I - PRÁTICAS

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	4	TURNO C: VER Sumário 2 	

Teórico  
 Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I - PRÁTICAS

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20	5	<p>VISITA DE ESTUDO À ESTAÇÃO AGRÍCOLA DA SENHORA DA HORA :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A ESTAÇÃO METEOROLÓGICA</li> <li>- A ESTAÇÃO DE AVISOS (ENTRE-DIA E NOTURNO).</li> <li>- EXPOSIÇÃO PELO ENG.º T.º AGR. RESPONSÁVEL DOS TRABALHOS E ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS NA ESTAÇÃO AO NÍVEL DA APLICAÇÃO DOS ELEMENTOS METEOROLÓGICOS NA MELHORIA DAS TÉCNICAS AGRÍCOLAS DA REGIÃO.</li> </ul> <p>(VISITA CONJUNTA DOS ALUNOS DOS 3 TURNOS)</p>	

Teórico-Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	6	<p>1.º TURNO</p> <p>ANÁLISE DOS RELATÓRIOS DA VISITA DE ESTUDO E CONCLUSÕES FINAIS.</p> <p>OS DADOS DAS OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS</p> <p>OS DADOS CLIMATOLÓGICOS.</p> <p>OS VALORES NORMAIS</p> <p>BREVE EXEMPIFICAÇÃO E CÁLCULO DE ALGUNS VALORES DE DADOS CLIMATOLÓGICOS.</p>	

Técnicas  
Práticas


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	7	<p>2.º TURNO</p> <p>VER SUMÁRIO DA AULA N.º 6</p>	



UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	8	<p>3º TURNO</p> <p>VER SUMÁRIO DA AULA N.º 6</p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p> <p><del>_____</del></p>	<p><i>[Handwritten Signature]</i></p>

Técnico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
4	9	<p>INÍCIO DA ABORDAGEM DO ELEMENTO CLIMÁTICO-TEMPERATURA:</p> <p>O ciclo diário</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OS PRINCIPAIS VALORES 'SÍNTESE' CARACTERIZADORES DA TEMPERATURA DIÁRIA - CÁLCULO DE VALORES.</li> <li>- O PADRÃO DA VARIAÇÃO DIÁRIA DA TEMPERATURA.</li> <li>- LEITURA DE UM TERMOGRAMA E GRÁFICOS DIVERSOS</li> <li>- INTERPRETAÇÃO DO RITMO DA VARIAÇÃO DIÁRIA DA TEMPERATURA EM FUNÇÃO DE ELEMENTOS DO ESTADO DO TEMPO REPRESENTADOS GRÁFICAMENTE.</li> <li>- CONECTIVO DE SÍNTESE.</li> </ul>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
		2.º TURNO	
4	10	VER SUMÁRIO DA AULA N.º 9.	

Teórico  
Prático



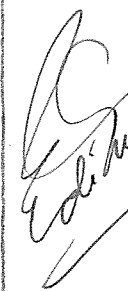
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.<sup>t</sup>.198<sup>8</sup>.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
4	11	3.º TURNO VER SUMÁRIO DA SULA N.º 9		

~~Teórico~~  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
11	12	<p>O CICLO ANUAL DA VARIACÃO DA TEMPERATURA :</p> <p>CONSTRUÇÃO DE GRÁFICOS DA VARIACÃO ANUAL DA TEMPERATURA PARA ESTAÇÕES A DIFERENTES LATITUDES</p> <p>AS PRINCIPAIS RELAÇÕES ENTRE O PADRÃO DE VARIACÃO SAZONAL DA TEMPERATURA E OS PADRÕES DE VARIACÃO DO N.º DE HORAS DE INSOLAÇÃO, DA INCLINAÇÃO DOS RAIOS SOLARES E DO BALANÇO ENERGÉTICO</p>	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina Geografia física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	13	<p>2.º TURNO</p> <p>VER SUMÁRIO N.º 12</p>	

Técnico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina Geografia física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	14	3º-TURNO  VER SUMÁRIO N.º 12	

Técnico  
Público


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
18	15	<p>Alguns exercícios de aplicação ao assunto versado na última aula.</p> <p>Os gráficos de termo-isótopos - sua construção com dados referentes a estações de Portugal Continental</p>	

Teórico  
Prático




# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.1988.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina Geografia física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	16	<p>2.º TURNO</p> <p>VER Sumário da aula Prática nº 15</p>	<p>Rubrica do professor</p> 

Técnico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	17	<p style="text-align: center;">TURNO 3</p> <p>VER Sumário da aula Prática n.º 15</p>	

~~Teórico~~  
Prático

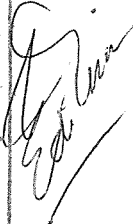
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de JANEIRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
8	18	<p>1- Interpretação e comentário dos diagramas de termoprecipitação construídos pelos alunos. ✓</p> <p>Análise comparativa com diagramas construídos para estações climatológicas a diversas latitudes.</p> <p>2- Abordagem prática do elemento precipitação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- leitura dos diagramas</li> <li>- exercício prático versando relações elementares de intensidade-duração da precipitação.</li> <li>- os diagramas rectangulares de representação da precipitação</li> </ul>	

Tópicos Práticos


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de JANEIRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	19	2º TURNO VER SUMÁRIO DA AULA Nº 18	

Teórico —  
Prático

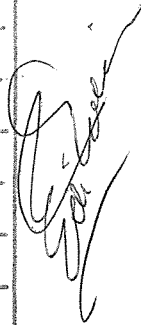
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de JANEIRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	20	<p style="margin: 0;"><u>3º TURNO</u></p> <p style="margin: 0;"><u>VER SUMÁRIO DA AULA PRÁTICA N.º 18</u></p>	
/			
/			
/			
/			
/			
/			
/			
/			
/			

~~Teórico~~  
 Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987-1988.

Mês de JANUÁRIO

Disciplina Geografia física I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
15	21	<p>- Os diagramas ombrotérmicos segundo Gausson.                      Identificação do período sec-secundo e índice de Gausson e o de Birst.</p> <p>- As técnicas de representação gráfica dos diagramas ombrotérmicos segundo Waller e Lieth.</p> <p>- Os climogramas e sua interpretação.</p>	

Técnico —  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de JANUÁRIO

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
		2.º TURNO	
15	22	Ver sumário de aula prática n.º 21	

— Teórico —  
Prático

*[Handwritten signature]*

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de JANEIRO

Disciplina Geografia física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	23	<p>3º turno</p> <p>Ver sumário de aula práticas n.º 21</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>

~~Téorico~~  
Prático




# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987-1988.

Mês de JANEIRO

Disciplina Geografia física I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
22	24	<p>- Interpretação e comentário de alguns dos exercícios propostos aos alunos na aula anterior.</p> <p>- A evapotranspiração como elemento do ciclo hidrológico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a evapotranspiração potencial e real.</li> <li>- comparação de valores de ETP obtidos segundo vários métodos de cálculo.</li> <li>- o cálculo de ETP mensal segundo o método de Thornthwaite</li> </ul> <p>- Introdução ao balanço hídrico do solo.</p>	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de JANEIRO

Disciplina Geografia física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	25	2º TURNO VER SUMÁRIO DA AULA N.º 24	

~~Téorico~~  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de JANEIRO

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	26	3.º TURNO VER Sumário da Aula N.º 24	
		<del> </del>	
		<del> </del>	
		<del> </del>	
		<del> </del>	
		<del> </del>	
		<del> </del>	
		<del> </del>	
		<del> </del>	
		<del> </del>	

Técnicos  
Práticos

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987.1988.

Mês de JANEIRO

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
29	27	<p>Breve referência às escalas logarítmicas no sentido de esboçar algumas dificuldades sentidas na construção de climogramas.</p> <p>Exemplificação prática da técnica do balanço hídrico, segundo Thornthwaite, aplicada à estação meteorológica de Coimbra.</p> <p>O gráfico do balanço hídrico.</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.<sup>t</sup>.198.8.

Mês de JANEIRO

Disciplina Geographia Physica I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	28	<p>2º TUEND</p> <p>VER SUMÁRIO DA AULA N.º 27</p>	

Prático  
 Teórico

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198<sup>7</sup>..198<sup>8</sup>..

Mês de JANEIRO

Disciplina Geografia física II

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	29	<p>3.º ANO</p> <p>ver sumário de aula prática n.º 27.</p>	<p>[Signature]</p>

Teórica  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de FEVEREIRO

Disciplina GEOG. Física I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
26	30	<p>RESOLUÇÃO DE EXERCÍCIOS PRÁTICOS REFERENTES AO CÁLCULO E INTERPRETAÇÃO DE BALANÇOS HÍDRICOS EM CLIMAS HÚMIDOS E SECOS</p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8

Mês de FEVEREIRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	31	<p>2.º TURNO</p> <p>VER SUMÁRIO DA AULA N.º 30</p>	<p><i>[Signature]</i> Ed. Maria</p>

Técnico  
Prático




UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de FEVEREIRO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	32	3º-TUENO VER Sumário da AULA PRÁTICA Nº-30	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987.1988.

Mês de MARÇO

Disciplina Geografia física I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
4	33	<p>A PRESSÃO ATMOSFÉRICA:</p> <p>Exercícios práticos referentes à construção de cartas de isobaras - identificação de centros barométricos e outros indivíduos isobáricos;</p> <p>- identificação de direcção e sentido dos ventos com centros em questão.</p>	

Teórico  
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de MARÇO

Disciplina GEOGRAFIA Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	34	<p>2.º TURNO</p> <p>VER Sumário nº 33</p>	

Teórico  
 Prático

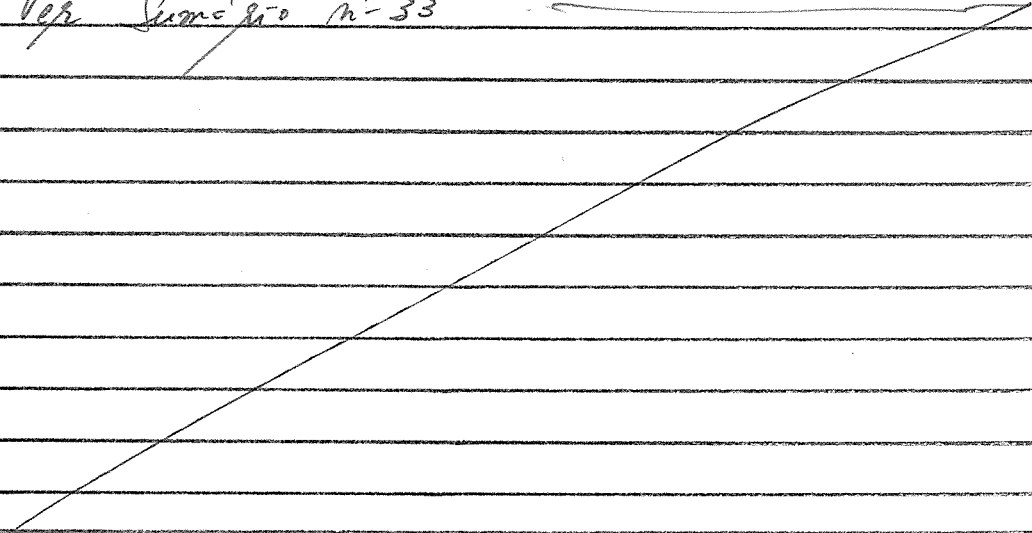

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de JANUÁRIO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA II

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	35	<p>3º turno</p> <p>Ver Sumário n.º 33</p> 	

~~Teórico~~  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de Março

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
11	36	<p>- As cartas de Superfícies isobáricas: identificação dos seus principais elementos e relações com a "Atmosfera-padrão". Os indivíduos isobáricos em altitude e direcção e rumo do vento.</p> <p>- Exercícios práticos de relacionamento da circulação à superfície e em altitude para o mesmo momento temporal.</p>	

Téorico  
Prático

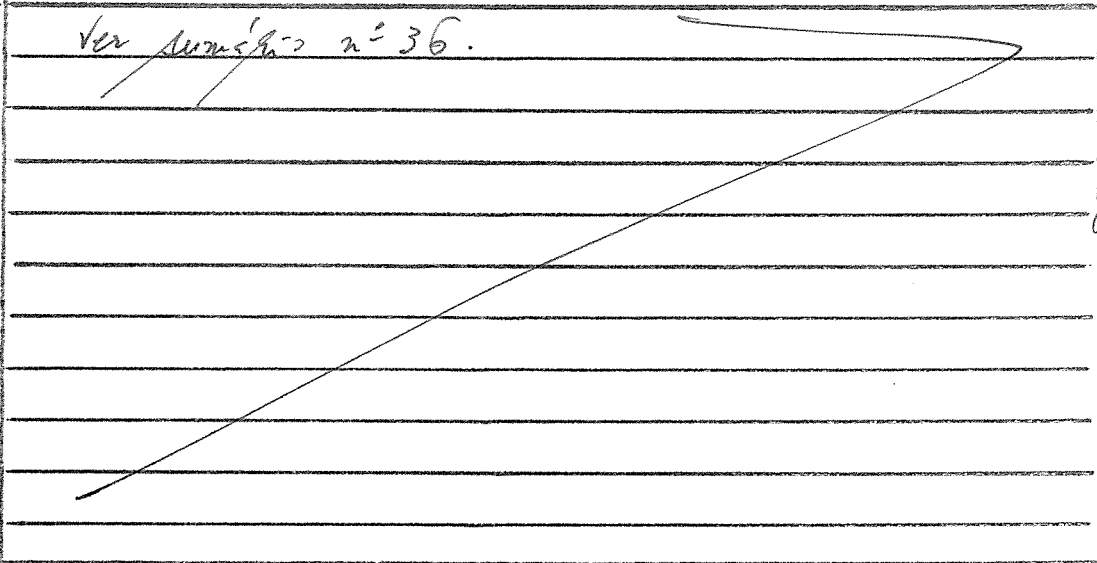
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de JAGO

Disciplina Geografia física 2

Dia	Sumário N.º	2º TURNO Sumário	Rubrica do professor
11	37                Teórico— Prático	Ver sumário n.º 36. 	               E. G. Edu. Min.

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.<sup>7</sup>...198.<sup>8</sup>

Mês de MARÇO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	38	<p>3.º TURNO</p> <p>VER Sumário N.º 35.</p>	<p><i>[Handwritten Signature]</i></p>

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987-1988

Mês de JUNHO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
18	39	<p>Os topogramas : as classes de linhas constituintes e o objectivo destes diagramas.</p> <p>Exercícios práticos sobre "transformações" adiabáticas sofridas pelas massas de ar em movimento</p> <p>Introdução às curvas de estado.</p>	

Teórico  
Prático






# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de JANUÁRIO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	41	<p>3º TURNO</p> <p>VER Sumário n.º 39.</p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987..1988.

Mês de MARÇO

Disciplina GEOGRAFIA FÍSICA I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	42	<p>1.º TURNO</p> <p>As massas de ar: características térmicas e higrométricas ao longo da sua extensão</p> <p>As curvas de Ventado e as curvas de termómetro molhado.</p> <p>Análise e interpretação das características de estabilidade e instabilidade, saturação e não saturação das massas de ar, com as correspondentes situações do estado do tempo.</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>

Teórico  
Prático

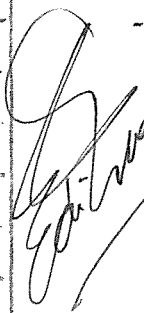
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987-1988.

Mês de Março

Disciplina Geografia física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	43	<u>2º TURNO</u> <u>VER SUMÁRIO N.º 42</u> <del>_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____</del>	

Teórico  
 Prático

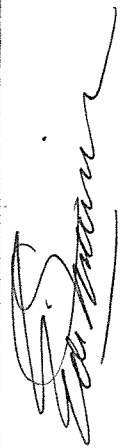
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de MARÇO

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	44	3.º TURNO VER Sumário N.º 42	

Técnico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...  
7...8

Mês de April

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
15	45	<p>A representação gráfica do elemento vento: - a rosa dos ventos como expressão do nº de observações e velocidades média de vento para os oito rumos.</p> <p>Introdução à <u>lectura</u> e interpretação de cartas sinópticas: os estados do tempo e as situações sinópticas condicionantes.</p>	

Física  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.<sup>7</sup>.198.<sup>8</sup>.

Mês de Abril

Disciplina Geografia física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	46	<p>2º TURNO</p> <p>Ver sumário 46.</p>	

Febrico  
P.º

*Editeant*

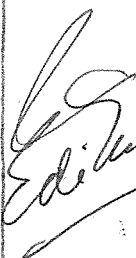
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.†.198.8.

Mês de abril

Disciplina Geog. Fis Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
Teórico- Prático	47	3.º TURNO  Ver Sumário p.º 41	




# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de Abri

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	48	<p>1.º ANO</p> <p>Continuação da leitura e comentário de cartas sinópticas: - a caracterização do estado de tempo nas estações de Portugal Continental e Insular</p> <p>- a evolução do estado de tempo</p> <p>- a análise do campo de pressões à superfície e em altitude.</p> <p>- as perturbações e sua evolução</p>	

Técnico  
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de Agosto

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	49	<p>2º turno</p> <p>Ver sumário n.º 48.</p>	<p><i>[Signature]</i> Ed. [unclear]</p>

Téorica  
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198<sup>7</sup>...198<sup>8</sup>...

Mês de Abri/

Disciplina Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	50	3º ano Ver sumário nº 48.	

~~Teórico~~  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987.1988.

Mês de Abri

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO Sumário	Rubrica do professor
30	51	<p>Continuação da análise e conceitos de cartas sinópticas: exercícios práticos envolvendo situações diversas e comparação interpretativa dos principais contrastes.</p>	

Técnico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987.1988.

Mês de Abri

Disciplina Geografia Física II

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	52	2º TURNO Ver Sumário n.º 51	

Teórico  
Prático

*[Handwritten signature]*

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS


Ano lectivo de 198...198...<sup>7.8</sup>

Mês de

Abil

Disciplina

Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	53	3º ANO VER Sumário n.º 51	

Técnicas  
Práticas


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987.1988.

Mês de Julio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	54	<p>1.º TURNO</p> <p>Exercício de aplicação referente às situações sinópticas dos dias 13 a 16 de Abril de 1968:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- caracterização e evolução das situações sinópticas e respectivos estados do tempo.</li> <li>- interpretação dos cortes verticais da atmosfera para os referidos dias e identificação das situações de instabilidade, características das massas de ar e ventos, tipo de nuvens e altura da base das nuvens.</li> </ul>	

Técnico Prático

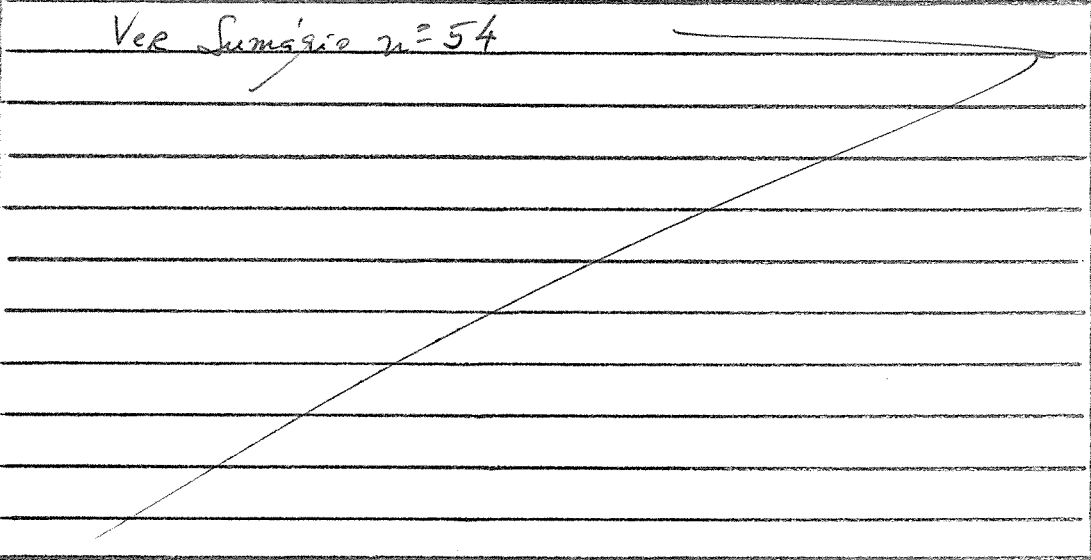
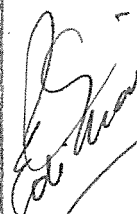
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	55	<p>2.º TURNO</p> <p>Ver Sumário n.º 54</p> 	

Teórico-  
Prático



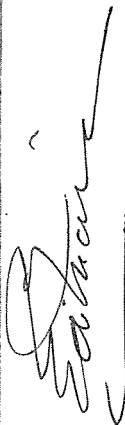
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de Jan

Disciplina Geografia física II

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	56	3º TURNO VER Sumário n.º 54	

~~Técnico~~  
Prático


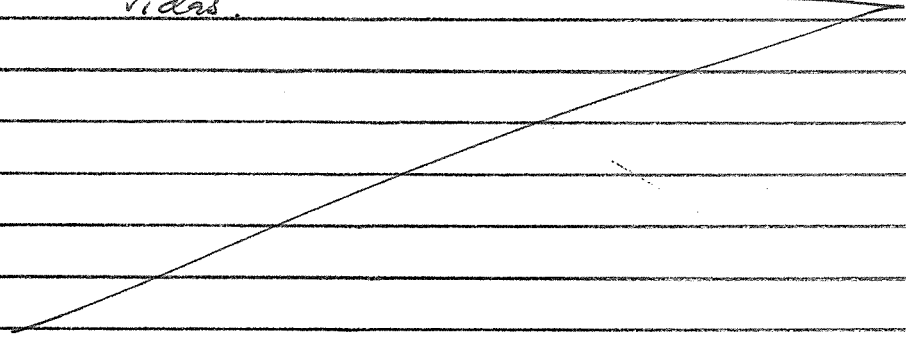
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física II

Dia	Sumário N.º	1.º TURNO	Sumário	Rubrica do professor
27	57		<p><i>Conclusão do estudo das cartas sinópticas: correção do exercício apresentado na aula anterior e esclarecimentos de dú- vidas.</i></p>	
				

Técnico  
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8

Mês de Maio

Disciplina Geog. Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	58	2.º TURNO Ver Sumário n.º 57	

Teórico  
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987.1988

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	59	3.º ANO Ver sumário n.º 57.	
<p>Teórico ↓ Prático</p>			

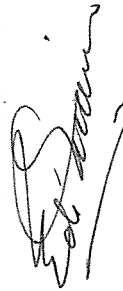
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30 Substitui aula do dia 20	60          Teórico Prático	1.º TURNO  Exercício prático de aplicação das classificações de Köppen e de Thornthwaite a algumas estações meteorológicas.	-          

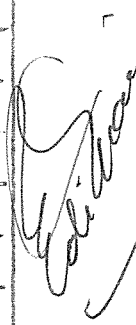
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.7.198.8.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	61	<p>2º TURNO</p> <p>Ver Sumário n.º 60.</p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987.1988.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física II

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	62	3.º TURNO Ver sumário n.º 60	

*[Handwritten signature]*  
Eduardo Sá

Técnico  
Prático