

FACULDADE DE LETRAS



SUMÁRIOS

DISCIPLINA CLIMATOLOGIA

PROFESSOR ANTÓNIO SUBRINHO

198...198...

12
5 (2)

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985.1986.

Mês de *Outubro*, 1985

Disciplina *Climatologia*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	1	<i>Apresentação. Iniciação ao estudo de climatologia</i>	<i>ey</i>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de NOVEMBRO

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	2	<p>Origem e métodos da climatologia. O desenvolvimento histórico das ciências da atmosfera. A estrutura vertical da atmosfera. As grandes características físicas da atmosfera inferior.</p>	<p>UJ</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	3 Teórico Prático	Divisão em grupos de trabalho. Esquematização do programa das aulas práticas	<u>Res</u>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de Novembro

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	4	<u>Estudo de climatologia regional</u>	<u>ley</u>

Teórico
Prático

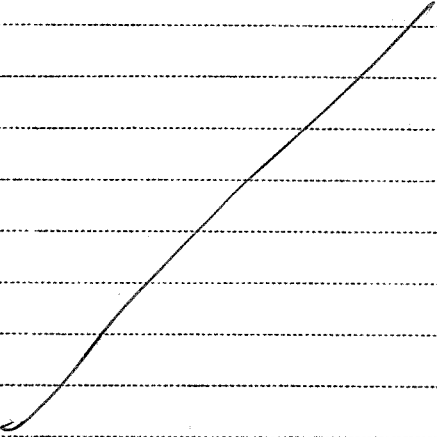
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986.

Mês de Novembro

Disciplina Chimatoologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	5	<p>NORMAS PARA A ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE CHIMATOLOGIA REGIONAL</p> 	<u>ULH</u>

Teórico
Prático

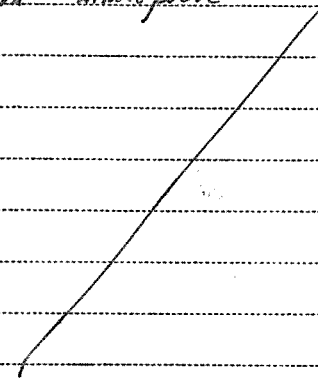
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de Novembro

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	6	<p>A composição da atmosfera.</p> <p>Divisões verticais da atmosfera</p> 	<p><u>vel</u></p>

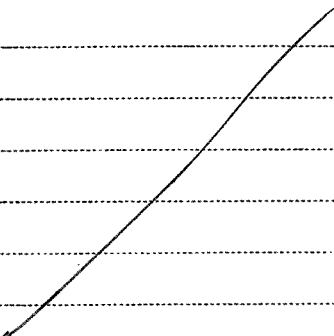
Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de NOVEMBRO

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	7	<p><i>NORMA PARA A ELABORAÇÃO DO ESTUDO DE climatologia regional</i></p> 	<i>vel</i>

T
Prático

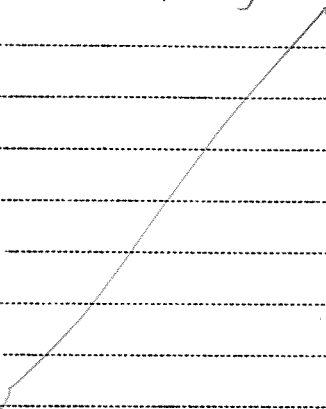
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de *Novembro*

Disciplina *Climatologia*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	8	<p><i>CLIMAS REGIONAIS DE Portugal</i></p> 	<p><i>dey</i></p>

Teórico
~~Prático~~

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985.1986.

Mês de *Novembro*

Disciplina *Climatologia*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	9	<p><i>TRACADO DE ISOLINHAS. Métodos para o cálculo de precipitação SOBRE UMA DADA ÁREA</i></p>	<p><i>Uly</i></p>

Prática

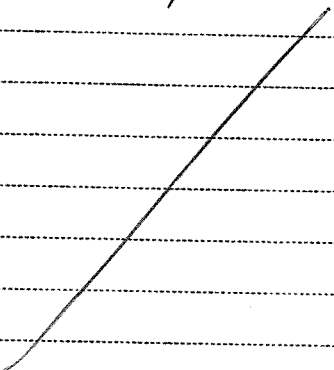

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985.º a 1986.º.

Mês de Dezembro

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	10	<p>A radiação. A Temperatura</p> 	

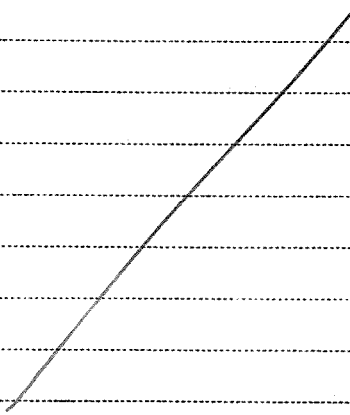
Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.5.198.6.

Mês de Dezembro

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	11	<p><u>Preenchimento de falhas em observações climatológicas</u></p> 	<p><u>LEM</u></p>

Teórico
 Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de *Dezembro*

Disciplina *Climatologia*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	11	<p><i>Climas regionais de Portugal</i></p> <p style="text-align: center;">/</p>	<p><i>U1</i></p> <p>✓</p>

Teórico
-Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de Dezembro

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	12	<p><i>Prevenimento de falhas em observações climatológicas</i></p> <p style="text-align: center;">/</p>	<p><i>LE1</i></p>

Teórico
Prático

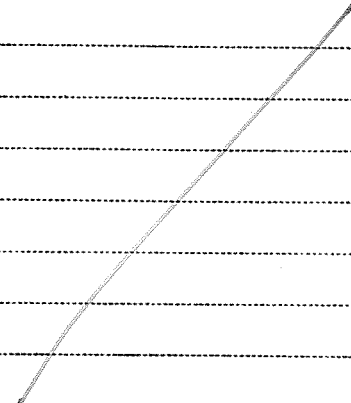
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985.1986.

Mês de *Janeiro*

Disciplina *Climatologia*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	13 Teórico Prático	<i>A pressão atmosférica. O az. húmido. O vento à superfície. Hidrometeoros</i> 	<i>LM</i>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985.1986.

Mês de *Janeiro*

Disciplina *Climatologia*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	14	<p><i>Acompanhamento dos trabalhos práticos sobre o estudo de climas regionais em Portugal</i></p>	<p><i>sem</i></p>

Teórico
Prático

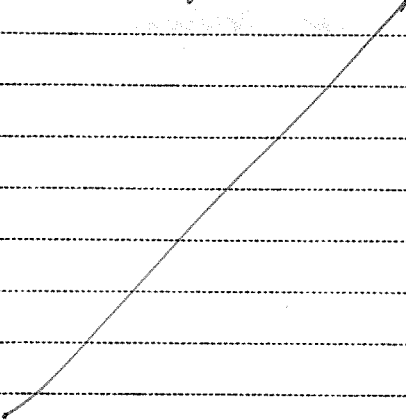
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1987..198.6.

Mês de *maio*

Disciplina *Climatologia*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	45	<p><i>Leit. estatística de Grunzel</i></p> 	<p><i>dy</i></p>

Teórico
Prático

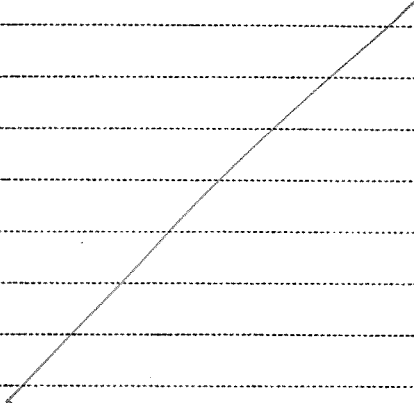
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de JANUÁRIO

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	16	Acompanhamento de trabalhos práticos sobre climatologia regional 	<u>LY</u>

Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986.

Mês de fevereiro

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	17 Teórico Prática	Estabilimento vertical na atmosfera. Formação e descrição das nuvens. Processos de precipitação	<u>ley</u>

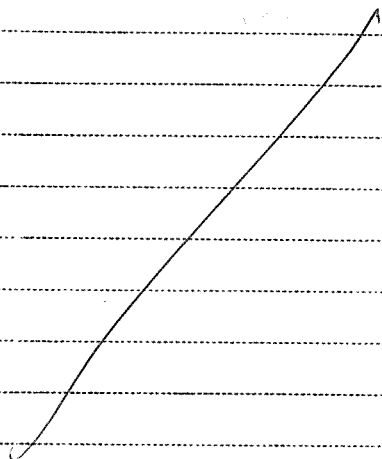
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985.1986.

Mês de Dezembro

Disciplina Chimologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	18	<p>A visibilidade Ventos locais. Fenómenos locais violentos</p> 	<p>Set</p> <hr/>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986.

Mês de Fevereiro

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	19	<p>Preenchimento de falhas na exposição pelo o método de correlação com A EVT</p>	<p>Sep</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986.

Mês de *Maio*

Disciplina *Climatologia*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	21	<p><i>Correcção m 1ª prova. Se avaliação de conhecimentos</i></p> <p><i>Acompanhamento dos trabalhos praticos</i></p>	<p><i>dey</i></p>

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de MARÇO

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	22 Teórico Prático	<p>MASSAS DE Ar. Superfícies frontais frias e quentes Modelos térmicos. Centros Sinópticos - Formas de representação. Acompanhamento dos trabalhos práticos. Aplicação da lei de Gauss à climatologia</p>	

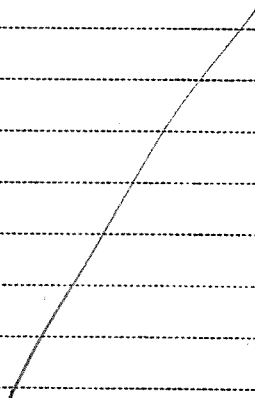
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de Agost

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	23	<p><i>Processos e modificações climáticas</i></p> 	<p><u>dy</u></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..198.6.

Mês de Abri!

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	24	<p>Configuração mundial de climas. Variações de climas na Terra.</p> <p>Climatologia regional.</p>	<p><u>Sej</u></p>

Teórico
Prático

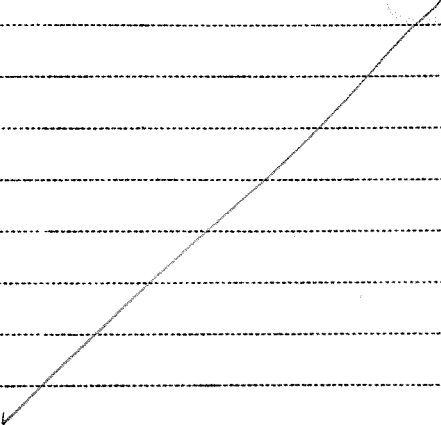
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de *Agul*

Disciplina *Climatologia*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	25	<p><i>Climatologia sinóptica</i></p> 	<i>ley</i>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.5.198.6.

Mês de Agosto

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	26	<u>Visita ao Instituto Geofísico na Universidade do Porto</u>	<u>LG</u>
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	
		 	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de Abril

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	27	<p><u>Aula suplementar</u> . Climatologia Aplicada Norms e execução 20 2. trabalhos práticos</p>	<p>dy</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986..

Mês de Junho

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	28	<p>Diversos métodos na medição climatológica.</p> <p>Classificação das variáveis climáticas</p> <p>Distribuições de frequência</p> <p>Parâmetros das amostras</p>	<p><u>See</u></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1985..1986.

Mês de Maio

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	29	<p>Probabilidades. Aplicação ao cálculo de probabilidades em climatologia. Teoremas das probabilidades.</p> <p>Teorema de contingência.</p> <p>Preenchimento de falhas.</p> <p>Diagramas de dispersão.</p> <p>Diagramas. Termopluriométricos.</p>	<p><u>UJ</u></p>

Teórico
Prático