

# PRÁTICA DE GEOGRAFIA FÍSICA

PROF.<sup>os</sup> DR. ILÍDIO DO AMARAL  
DR. DALMINDO DA NATIVIDADE

$\frac{12}{52(1)}$

Ano. 1977-78.

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Novembro

Disciplina Seminários, dezo, Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	Teórico Prático	Exercícios de revisão de estruturas geológicas e formas de relevo.	Vieira do Amaral


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de *Dezembro*

Disciplina *Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	Teórico Prático	<p><i>Orientações dos trabalhos relativos aos exercícios nº 3 (Área de Análise)</i></p>	

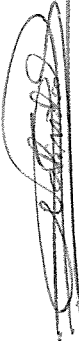
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de *Dezembro*

Disciplina *Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	Teórico Prático	<i>Posseguimento da orientação da execução sobre a prática</i>	

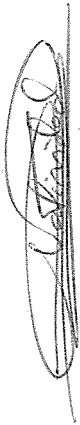
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de *Dezembro*

Disciplina *Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	Teórico Prático	<i>Continuação dos trabalhos anteriormente iniciados</i>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978...

Mês de *Dezembro*.....

Disciplina... *Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	Teórico Prático	<i>Continuação dos apontamentos de trabalhos já indicados.</i>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de *Dezembro*

Disciplina *Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	Teórico Prático	<i>Orientação de trabalhos já indicados (cont.)</i>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978.

Mês de Dezembro

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	Teórico Prático	Exercícios de revisão: tipos de relevo, radiação solar; relevo do tipo costeira.	






# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978...

Mês de Janeiro

Disciplina *Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
6	Teórico Prático	<i>Continuação da orientação de trabalhos</i>	

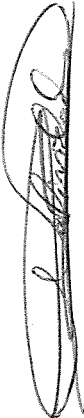
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Janeiro

Disciplina *Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	Teórico Prático	<i>Conclusões da orientação dos trabalhos constantes do exercício nº 3 (área de Amadora).</i>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO


## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de *Januário*

Disciplina

*Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	Teórico Prático	<i>Orientação sobre o trabalho n.º 4 (estudo de vertentes)</i>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Janeiro

Disciplina *Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	Teórico Prático	<p><i>Estruturas falhadas - aspectos da evolução do relevo</i></p> <p><i>Exercícios de esboços geomorfológicos</i></p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO


## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Janeiro

Disciplina

Prática do Inglês Físico

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20	Teórico Prático	Orientação de exercícios n.º 4 (cont.)	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de *Januário*

Disciplina *Partes de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<i>21</i>	Teórico Prático	<i>Orientação sobre os trabalhos constantes do programa n.º 4</i>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

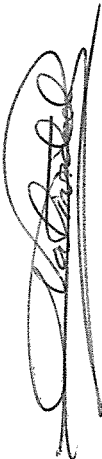
## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de *Janário*

Disciplina

*Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	Teórico Prático	<i>Continuação de orientações sobre trabalhos anteriores (exercício nº 4)</i>	



# UNIVERSIDADE DO PORTO


## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978...

Mês de... *Januário* .....

Disciplina.....

*Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<i>28</i>	Teórico Prático	<i>Continuação de orientação perante os problemas físicos de exercício n.º 4</i>	

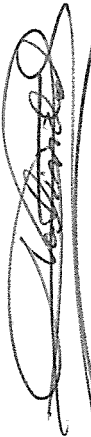
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Fevereiro

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	Teórico Prático	Não se realizou por motivo de Aul. Magna da Faculdade	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Fevereiro

Disciplina Problemas de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	Teórico Prático	<u>Orientação de excursões n.º 4 (cont.)</u>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Febrero

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	Teórico Prático	<u>Orientação dos trabalhos no exercício n.º 4 (cont)</u>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Fevereiro

Disciplina: *Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	Teórico Prático	<p><i>Orientações dos trabalhos constantes dos exercícios</i></p> <p><i>MS 4</i></p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978.

Mês de Fevereiro

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	Teórico Prático	<p>O modelo do "ciclo" de erosão, de W. Davis - - sua importância. Exercícios práticos.</p>	<p><i>Teóricas do Aventura</i></p>

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978...

Mês de Fevereiro

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24	<input checked="" type="checkbox"/> Teórico <input type="checkbox"/> Prático	(Empty table with horizontal lines)	(Empty column)

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de *Febrero*

Disciplina

*Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	Teórico Prático		




# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978.

Mês de Março

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	Teórico Prático	<p><i>Leitura das cartas do Instituto Geográfico e Cartográfico e do Exército e ainda de folha geológica, referentes à área de Vila Velha de Ródão</i></p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO


## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de *Maio*

Disciplina

*Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	Teórico Prático	<i>Costumes de leitura de mapas contos</i>	

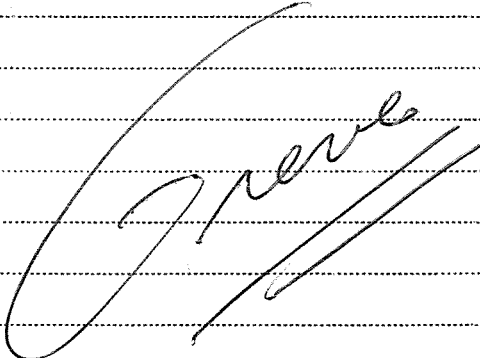
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Maio

Disciplina Prática do Curso Teórico

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	Teórico Prático		

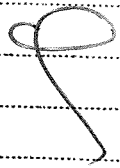
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Maio

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	Teórico Prático	<p>Pediplanície - Conceito de Steiner King. Fenómeno da flexura continental. Exemplos diversos.</p> 	Apolia de Almeida

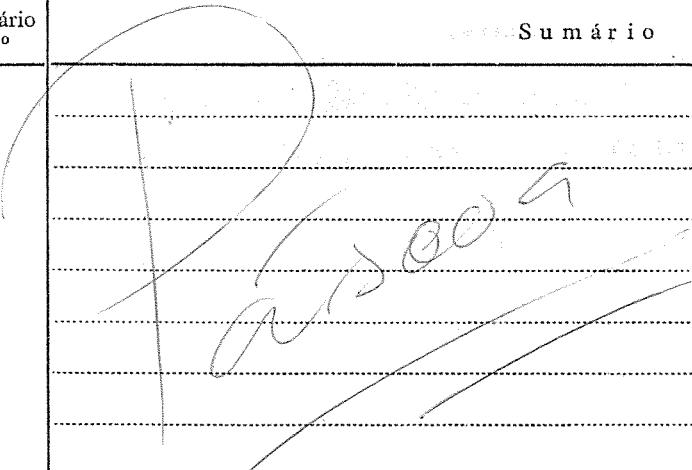
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197.....

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Teórico</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Prático</p>		


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Maio

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
31	Teórico Prático	Orientação de trabalhos constantes das aulas n.º 4	

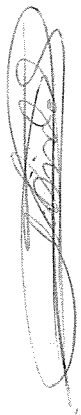
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978...

Mês de Maio

Disciplina Prática de Grafia Finca

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	Teórico Prático	<u>Orientações de Trabalho</u>	

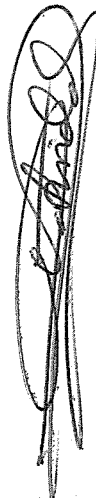
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Abril

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	Teórico Prático	Orientação de Trabalhos práticos	




# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978...

Mês de *Abril*.....

Disciplina..... *Prática de Geografia Física*.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	Teórico Prático	<i>Orientação de trabalhos anteriormente propostos</i>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Abul

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	Teórico Prático	Sem aula por motivo de não aparecimento de qualquer aluno	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Abril

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	Teórico Prático	<u>Orientação de Trabalhos (cont.)</u>	


X  
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Abril

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	Teórico Prático	<p><i>Não houve aula por motivo de ausência dos alunos.</i></p>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Abril

Disciplina *Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	Teórico Prático	<i>Orientação dos Trabalhos</i>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO


## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978.

Mês de Abril

Disciplina

Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28	<p>Teórico</p> <p>Prático</p>	<p>Elaboração de perfis topográficos e geológicos sobre a área de Vila Velha de Roada.</p>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de *Abril*

Disciplina *Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	Teórico Prático	<i>Perfil Topográfico e geológico sobre a área de P. Velho de Rodão</i>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Abril

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	Teórico Prático	<p><u>Cartas de declives elaboradas sobre algumas vertentes</u></p>	



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Maio

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
6	Teórico Prático	Problemas classificar formas relevo; estudo de vertentes.	[Rubrica]


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Junho

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	<p><i>Sessão prática</i></p> <p>Teórico Prático</p>	<p><i>Orientação dos trabalhos projectados</i></p>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Jun

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	Teórico Prático	<p><i>Últimas orientações sobre os trabalhos até agora elaborados pelos alunos.</i></p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO


## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Maio

Disciplina

Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	Teórico Prático	Continuação de orientações em especial q <sup>to</sup> ao relatório de cada um dos exercícios propostos.	

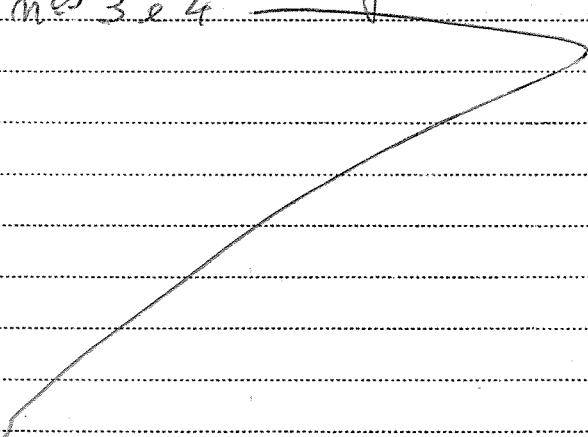

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978...

Mês de Maio

Disciplina Problemas de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	Teórico Prático	<p>Orientação para a conclusão dos trabalhos nos 3 e 4</p> 	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Maio

Disciplina

Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20	Teórico Prático	Revisão de matéria dada, através da resolução de trabalhos práticos.	José do Amaral

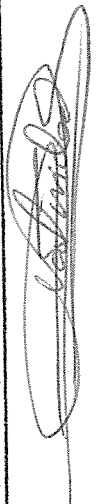
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978...

Mês de Maio

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	Teórico Prático	<p><i>Classificação dos trabalhos referentes ao exercício nº1 (Lares)</i></p> <p><i>Indicação para a elaboração de trabalhos preliminares de trabalho de campo a efectuar à área de Alfama - Ermesinde</i></p>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Maio

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	Teórico Prático	Continuação do sumário da lição anterior	



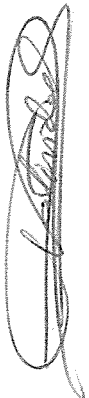
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Junho

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	Teórico Prático	<p>Orientação de trabalhos referentes às exercícios sobre a área de Loures.</p> <p>Elaboração de diversos trabalhos sobre a bacia de Alfama-Sumizinda que será objecto de análise de estudo.</p>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Junho

Disciplina: Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	Teórico Prático	Continuação dos trabalhos referidos na lição anterior	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Junho

Disciplina *Prática de Geografia Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	Teórico Prático	<i>Orientação de diversos trabalhos</i>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Junho

Disciplina *Prática do Geog. Física*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	Teórico Prático	<i>Orientação de diques Lubalva</i>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978.

Mês de Junho

Disciplina Prática de Geogr. Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	Teórico Prático	<u>Orientação nos últimos trabalhos práticos</u>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Junho

Disciplina Prática de Inglês Técnico

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	Teórico Prático	<p>Orçamentos no âmbito de trabalhos práticos.</p>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Junho

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	Teórico Prático	<i>Orientações finais dos trabalhos práticos dos alunos.</i>	


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Junho

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24	Teórico Prático	Conclui-se na orientação e trabalhos físicos dos alunos	



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1977-1978

Mês de Julho

Disciplina Prática de Geografia Física

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	Teórico Prático	<p><u>Estado de estuário à bacia de Alfama (Par. Lees)</u></p>	