

# FISICA I

---

3ª feira 10-12

$\frac{12}{25(6)}$

Dr. Celso Coelho

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Novembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	1	- Apresentação - Programa	Celeste Acaelho
	2	- Bibliografia Fundamental	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983.

Mês de Novembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	3	Geografia Física - Relações com as outras ciências.	Aby Coelho
11	4	- <u>Introdução ao Estudo de Climatologia</u> - Métodos. - Tempo e Clima - Climatologia separativa e - Climatologia sintética.	

Teórico  
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983.

Mês de Novembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	5	Características Térmicas e Dinâmicas da Troposfera	Celeste Creel
	6	Características Térmicas e Dinâmicas da Estratosfera - Mesosfera e Alta Atmosfera	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Novembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	7	= A Radiação Solar. - Quantidade de Radiação Espectro solar.  8 Constante solar. Albedo Distribuição geográfica da Radiação	C. L. de A. Coelho

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de <sup>Dezembro</sup> ~~Novembro~~

Disciplina geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	9	Balancço de Radiaççõ	Celso de Azevedo
	10	Efeitos da Radiaççõ → Distribuiççõ da Temperatura: Factores geográficos	
	Teórico Prático		

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Dezembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	11-          12	<p><u>A água na atmosfera</u></p> <p>1. Teoria cinética dos gases</p> <p>2. A adiabática: seca saturada.</p> <p>3. gradiente N. Troposfera</p> <p>- Noções de Estabilidade e Instabilidade Absoluta. Instabilidade Seletiva. Ex: Mecanismo do "Föhn".</p>	Celeste Alcaide

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	13	<p>Causas da Condensação:</p> <p>1. Saturação / Radiação Noturna</p> <p>                  / advecção</p> <p>                  / mistura de massas de ar</p> <p>                  / Expansão adiabática</p> <p>                  / Asc. Ciclónica</p> <p>                  / " Instabilidade</p> <p>                  / " Convecção</p> <p>                  / " Orográfica</p>	<p>Colo A Caell</p>
	14	<p>A saturação e a fusão das nuvens</p> <p>Fenó. de Bergeron - Findeisen</p> <p>fenó. da colisão</p>	

Teórico  
Prático



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	15	Distribuição geográfica das precipitações.	Celeste Alves Coelho
	16	Factores geográficos da distribuição da precipitação.	
	Teórico Prático		

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	17	<p>- <u>Pressão.</u>                      Distribuição à Superfície e em altitude</p>	Celeste Alves Coelho
	18	<p>- Os Ventos.                      Força de Coriolis. Força de Gradiente de Pressão.                      Vento geostrofico.                      Distribuição à Superfície</p>	

Téorico  
Prático

