

FACULDADE DE LETRAS  
UNIVERSIDADE DO PORTO



LIVRO DE SUMÁRIOS

GEOGRAFIA

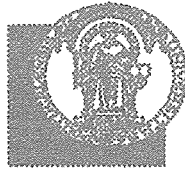
DOCENTE: Helena Madureira

DISCIPLINA: CLIMATOLOGIA (1º ANO / 2º SEMESTRE)

ANO LECTIVO 2002/2003

12  
5(8)

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Februario

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
25	1 e 2	Teórico  Prático	Apresentação do conteúdo programático da disciplina de Climatologia.	HY
			Discussão da sua relação com a disciplina de Introdução à Climatologia (1.º semestre)	
			Reflexão sobre os resultados obtidos em trabalhos de Climatologia (1.º semestre)	
			Discussão e aprovação das normas de avaliação	
			avaliação final com a ponderação:	
			exame teórico (12val.) exame prático (8val.)	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

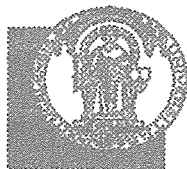
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Março

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
10 e 11	1 e 2	Teórico  Prático	Não houve aulas práticas devido a uma reunião da Comissão de Avaliação da licenciatura convocada pelo Conselho de Departamento	HY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

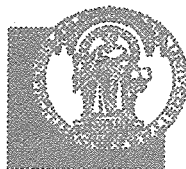
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maio

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
11	3 e 4  Teórico	Prático	1. 4 Humidade na atmosfera	M4
			a) A Humidade atmosférica, condensação e precipitação	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

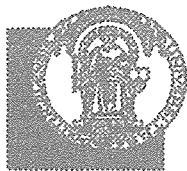
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maio

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
17 e 18	3 e 4  Teórico	Prático	Representação gráfica conjunta de elementos climáticos - Temperaturas e Precipitação	M4
			Características dos regimes termopluviais	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

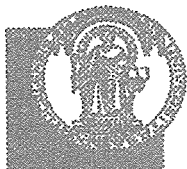
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maço

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor		
18	5 e 6	Teórico	Prático	1. A Humidade na Atmosfera a) a estabilidade e instabilidade da atmosfera b) mecanismos elementares de arrendição e subsidência.	M	
						2. A Precipitação a) teorias explicativas de formação de precipitação

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

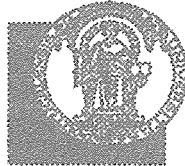
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maço

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor		
24 e 25	5 e 6	Teórico	Prático	Gráficos termopleurométricos e climatogramas - construção e interpretação.	M	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

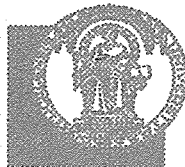
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maço

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
25	Teórico	Prático	A Precipitação	AY
			a) características e tipos de precipitação	
			b) padrões de distribuição mundial de precipitação	
			O ciclo hidrológico - o ramo aéreo e terrestre	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

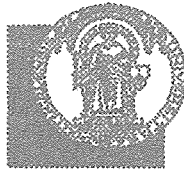
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maço (Atn)

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
31	Teórico	Prático	Balanços hidrológicos regionais e locais.	AY
			a) o balanço hídrico mensal segundo Thornthwaite	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

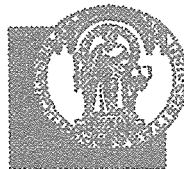
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Abri

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
1	9 e 10	Teórico          Prático	Movimento da atmosfera, mecanismos e dinâmica geral - conceitos introdutó- rios. a) Pressão Atmosférica e ventos b) Lei do movimento de atmosfera	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

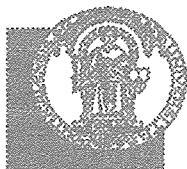
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Abri

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
7 e 8	9 e 10	Teórico          Prático	Os alunos foram convidados a assistir às provas de Apresentação do Professor do Departamento Prof. Ana Monteiro e Prof. António Pedrosa	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

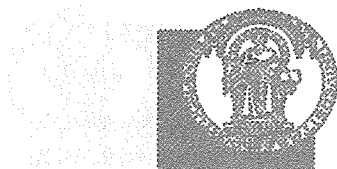
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Abri

Disciplina Clincheologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
8	11 e 12  Teórico	Prático	Os alunos foram convidados a assistir às Provas de Agregação de docentes do Departamento, Prof. Ana Lúcia e Prof. António Pedro	ALY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

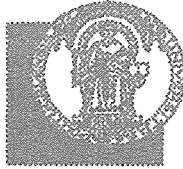
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Abri

Disciplina Clincheologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
28 e 29	Teórico	11 e 12  Prático	Continuação da aula prática anterior (realização de exercícios)	ALY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

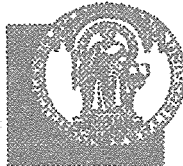
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Abri

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
29	13 e 14	Teórico Prático	Movimento da Atmosfera, mecanismos e Dinâmica geral:	ALY
			a) Distribuição das Pressões médias e dos ventos à superfície e em altitude	
			b) Estrutura de circulação geral de atmosfera	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2002/2003

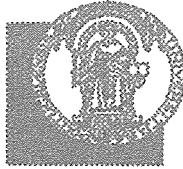
Mês de Maio

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
5 e 6	Teórico Prático		Os alunos não compareceram às aulas - Queima das Fitas	ALY



UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

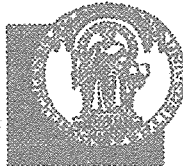
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Abri

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
29	13 e 14  Teórico	Prático	Movimento da Atmosfera, mecanismos e	ALY
			Dinâmica geral:	
			a) Distribuição das Pressões médias e dos	
			vento à superfície e em altitude	
			b) Estrutura de circulação geral de atmosfera	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

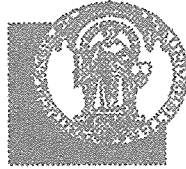
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maio

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
5 e 6	Teórico	Prático		ALY
			Os alunos não compareceram às	
			aulas - Queima das Fitas	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

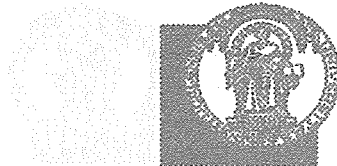
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maio

Disciplina Climática

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
12 e 13	Teórico	13 e 14	Balanço hidrológico regional e local: os principais contrastes em função de factores geográficos	AY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

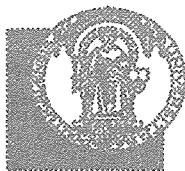
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maio

Disciplina Climática

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
13	Teórico	15 e 16	Movimento de Atmosfera, mecanismos e dinâmica geral	AY
			a) estrutura de circulação geral de atmosfera (cont.)	
			b) a circulação do oceano e efeito de feedback	
			c) Massas de ar e frentes	
			relações com o estado do tempo	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

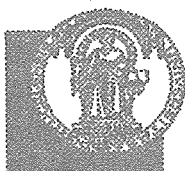
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maio

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
19 e 20	Teórico	Prático 15 e 16	Circulação Atmosférica, situações sinóticas e estados do tempo	ALY
			- as cartas sinóticas no globo	
			Meteorologia Dinâmica	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

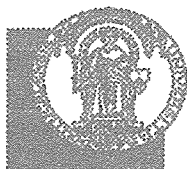
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maio

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
20	Teórico	Prático 17 e 18	Tipos de Tempo na Europa Ocidental	ALY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

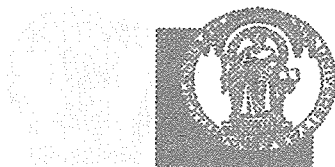
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maio

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
26 e 27	Teórico	17 e 18	Circulação Atmosférica, situações sinóticas e Estado do Tempo - as associações entre tipo de circulação, situações sinóticas e estado do tempo	ALY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

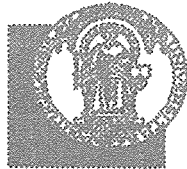
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Maio

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
27	Teórico	19 e 20	Tipo de Tempo na Europa Ocidental (cont.)	ALY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

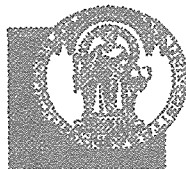
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Junho

Disciplina Clincheologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
	Teórico	Prático		
2 e 3		19	Circulação Atropina, efeitos tóxicos e estado de tóxico - exercícios práticos	[Signature]
		20		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

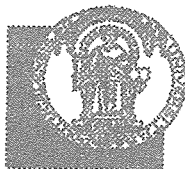
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Junho

Disciplina Clincheologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
	Teórico	Prático		
3		21	As Classificações Clincheologia - os grandes sistemas de classificação - os limites clínicos	[Signature]
		22		

# UNIVERSIDADE DO PORTO



## FACULDADE DE LETRAS

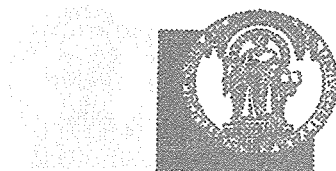
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Junho

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
	Teórico	Prático		
9		21 e 22	Continuação de aula anterior	AY

# UNIVERSIDADE DO PORTO



## FACULDADE DE LETRAS

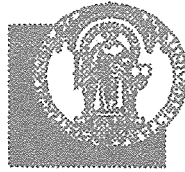
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Junho

Disciplina Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
	Teórico	Prático		
16 e 17		23 e 24	Continuação dos exercícios iniciados em aulas anteriores.	AY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

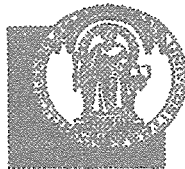
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Junho

Disciplina Classe b3c

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
17	23 e 24	Teórico Prático		H4
			- Exemplificações de alguns domínios da	
			Classe b3c Aplicada.	
			- A Classe b3c urbana como ramo da	
			Classe b3c Aplicada	
			- Definições de Classe b3c	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2002/2003

Mês de \_\_\_\_\_

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
	Teórico	Prático		

