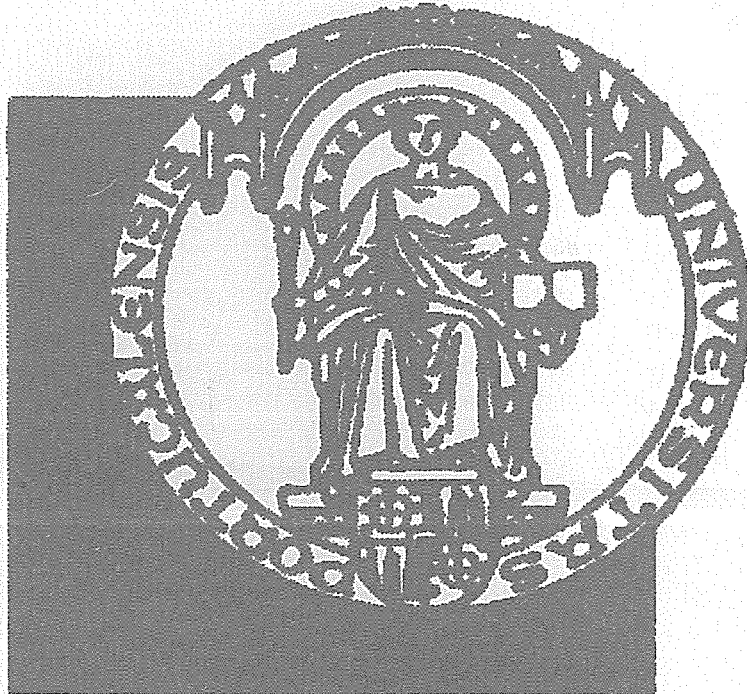


FACULDADE DE LETRAS
UNIVERSIDADE DO PORTO



LIVRO DE SUMÁRIOS
GEOGRAFIA

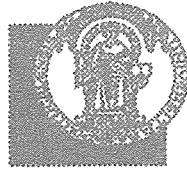
DOCENTE : Helena Madureira

DISCIPLINA : Introdução à Climatologia (Geografia)

ANO LECTIVO 2002/2003

12
69(2)

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

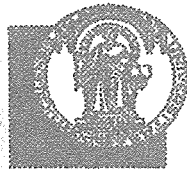
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Outubro

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor	
7/ 10/ 02	1 e 2	Teórico	Prático	Apresentação. Preenchimento das fichas individuais dos estudantes Proposta, discussões e aprovação do Plano de avaliação: T (12 valores) + P (8 valores) - aval. final ou T (10 val.) + P (5 v.) - av. final + T.P. (5 val)	JAL

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

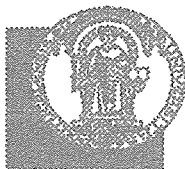
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Outubro

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor	
14 Out 2002	3 e 4	Teórico	Prático	- A Geografia Física no Contexto das Ciências da Terra. - Climatologia - objecto e métodos	JAL

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

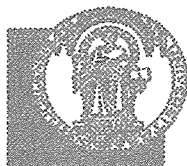
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Outubro

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
14 e 15 Out 2002	Teórico	Prático 1 e 2	- Dados de observação meteorológica e Dados climáticos: a organização dos registos de observação e procedimentos e métodos de observação dos dados climáticos.	HY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

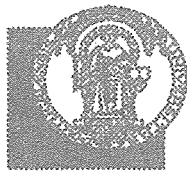
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Outubro

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
21 Out 2002	Teórico	Prático 5 e 6	Objectos e métodos em climatologia (cont.) Algumas etapas históricas dos interesses de investigação em climatologia (introdução)	HY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

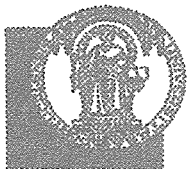
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Outubro

Disciplina Introdução à Cluactologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
21/22 Out 2002	Teórico	3 e 4 Prático		JL
			Principais parâmetros característicos das fases cluactológicas	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

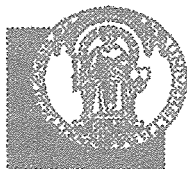
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Outubro

Disciplina Introdução à Cluactologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
28 Out 2002	Teórico	7 e 8 Prático		JL
			Algumas etapas históricas do interesse de inventário em cluactologia	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

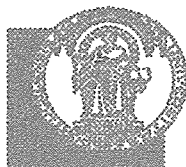
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Outubro

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
28 e 29 Out 2002	Teórico	5 e 6 Prático	Principais parâmetros caracterizadores das séries climáticas	AY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

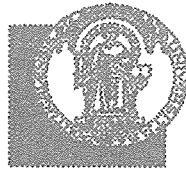
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Novembro

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
4 Nov 2002	Teórico	9 e 10 Prático	Uma perspectiva histórica do clima	AY
			- componentes e processo do sistema climático	
			- categorias taxonómicas de origens do contexto climático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Novembro

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
18 e 19 Nov 2002	Teórico	11 e 12 Prático		[Handwritten signature]
			Não houve aula devido a greve dos alunos	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2002/2003

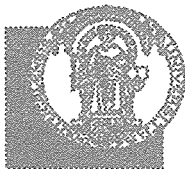
Mês de Novembro

Disciplina

Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
25 Nov 2002	Teórico	15 e 16 Prático		[Handwritten signature]
			- A energia no sistema climático	
			- Fluxos de radiação solar e terrestre	
			- A distribuição da radiação no tipo de atmosfera	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

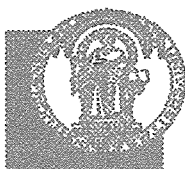
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Novembro

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
25/26 Nov 2002	Teórico	13 e 14		
			As variáveis físicas da radiação solar	
			recebe à superfície - exercício de	
			construção	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

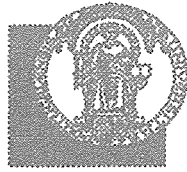
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Dezembro

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
02 Dez 2002	Teórico	17 e 18		
			A análise de energia no sistema climático	
			Exercício de construção	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

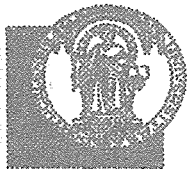
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Dezembro

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
2/3 Dez 2002	Teórico	15 e 16 Prático	Exercícios de cosmografia (continuação)	H4

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2002/2003

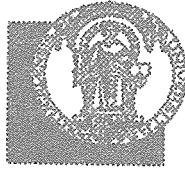
Mês de Dezembro

Disciplina

Tecnologia da Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
9 Dez 2002	Teórico	19 e 20 Prático	O Balanço da radiação no sistema Terra - Atmosfera	H4
			A distribuição de radiação à superfície da terra - principais factores intervinientes	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

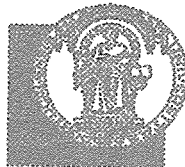
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Dezembro

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
9/10 Dez 2002	Teórico	17 e 18 Prático	Execução de coursework (conclusão)	10/1

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

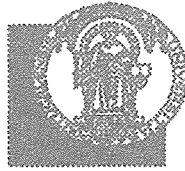
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Dezembro

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
16 Dez 2002	Teórico	21 e 22 Prático	- A Temperature do ar - A distribuição mundial dos valores médios da Temperature - factores condicionantes	10/1

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Dezembro

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
16/17 Dez 2002	Teórico	19 e 20 Prático	Balanço local e regional da radiação líquida à superfície	JY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

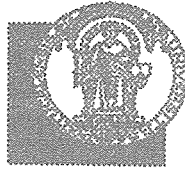
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Janeiro

Disciplina Introdução à climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
6 Jan 2003	Teórico	23 e 24 Prático	- Os regimes térmicos - factores condicionantes - A percepção do elemento climático temperatura - temperatura real vs temperatura percebida - o conforto térmico para o desempenho das diversas actividades	JY

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

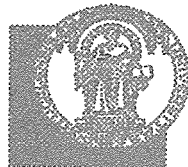
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Januário

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
6/7 Jan 2003	Teórico	Prático 21 e 22	Balancos caloríficos regionais - padrões espacial dos componentes do balanço calorífico	[Handwritten signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

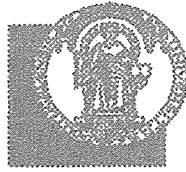
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Januário

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
13/14 Jan 2003	Teórico	Prático 25 e 26	A variabilidade climática - conceitos - causas (perturbações internas e externas)	[Handwritten signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

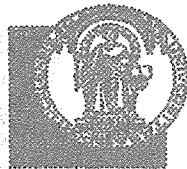
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Janúrio

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
13/14 Jan 2003	Teórico	23 e 24 Prático		ALY
			Padrões espacial dos componentes do	
			balanço coberto (continuação do	
			exercício proposto)	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2002/2003

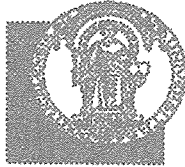
Mês de Janúrio

Disciplina

Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
20 Jan 2003	Teórico	27 e 28 Prático		ALY
			Aquecimento Global (IPCC)	
			- conceitos	
			- discussões	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

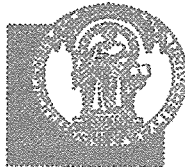
Ano lectivo de 2002/2003

Mês de Janeiro

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
	Teórico	Prático		
20/21 Jan 2003			O elemento climático temperatura: as formas de representação gráfica	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2002/2003

Mês de _____

Disciplina Introdução à Climatologia

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rubrica do Professor
	Teórico	Prático		
14				

