

FACULDADE DE LETRAS
UNIVERSIDADE DO PORTO



LIVRO DE SUMÁRIOS

GEOGRAFIA

*Aulas teóricas e
aulas práticas*

DOCENTE: Carlos Bastos

DISCIPLINA: Introdução à Geomorfologia

ANO LECTIVO 2002/2003

12
44(3)

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Outubro

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
15.10. 02	1	/	1. Apresentação de disciplina.	Carlos Bautista
			2. Propostas.	
			3. Avaliações.	
			4. Organização das aulas práticas. Turmas.	
			5. Saúde de estudo.	
Teórico	Prático			

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

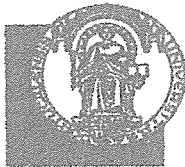
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Outubro

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
22.10. 02	2	/	I. 1. Conceito em Geomorfologia	Carlos Bautista
			2. Noção de equilíbrio dinâmico e	
			tensão dos sistemas	
			3. Noção de balanço de dimensão.	
			4. A noção de conceito de	
			Geomorfologia	
5. A noção de história natural				
e dimensão de paisagem.				
Teórico	Prático			

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Outubro

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
28.10.02	3	<p>6. O ciclo Davidson e outras gramáticas pré-Davidson.</p> <p>7. Ciclos morfométricos e glaciares - estatísticos.</p> <p>8. Importância de diferenças de nível em unidades de relevo.</p> <p>9. Importância de estruturas em áreas de relevo.</p>	<p>1011</p> <p>Curly</p> <p>Botica</p>
		Teórico	
		Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Novembro

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
4.11.02	4	<p>II. As grandes unidades estruturais</p> <p>1. A zona de escala regional em geocronologia. A colina estrutural.</p> <p>2. Alguns conceitos sobre a estrutura geológica portuguesa.</p> <p>3. A zona de descontinuidade, idade relativa, unidades e etapas (absoluta e relativa).</p> <p>4. A estrutura da corte terrestre.</p>	<p>1011</p> <p>Curly</p> <p>Botica</p>
		Teórico	
		Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

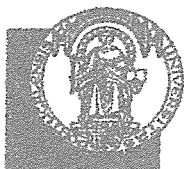
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Novembro

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
11.11. 02	5	5. As principais placas tectónicas 6. A deriva do continente 7. A zona de transformação. 8. A formação dos grandes vales de encaimento. 9. As grandes unidades da plataforma. 10. As unidades estruturais de bacia do Douro. 11. Portugal no quadro estrutural de bacia e Europa.	Carlos Botelho
		Teórico	
		Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

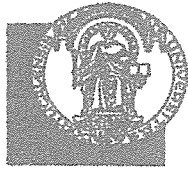
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Novembro

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
18.11. 02	6	11. As formas estruturais de levantamento. 1. Tipos de estruturas 2. As formas estruturais elevadas activas 3. Estruturas inclinadas de fraca pendente e empolço. 4. Formas estruturais inclinadas de media e forte pendente. 5. Formas estruturais em estruturas dobradas.	Carlos Botelho
		Teórico	
		Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

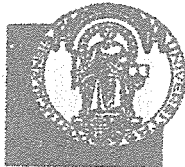
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Novembro

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
25.11. 02	7 / Teórico Prático	6. Form estruturas em estruturas calcedoras manuais. 7. Form vulcânicas 8. Form estruturas em estruturas cristalinas. 9. Noção de ambientes morfogené- ticos.	Carlos Bento

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

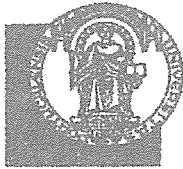
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Dezembro

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
2.12. 02	8 / Teórico Prático	IV. Os processos de alteração da rocha e processos erosivos. 1. A alteração física e a alteração química 2. Factores que condicionam o processo de alteração. 3. A noção de erros diferenciais 4. Distribuição mundial dos diversos tipos de alteração.	Carlos Bento

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

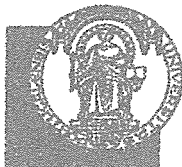
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Dezembro

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
9.12. 02	7 /	<p>V. As orçãs climáticas e suas consequências em geografia local.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. As causas das orçãs climáticas 2. A variação do nível do mar. 3. As glaciares. As orçãs do diurno ao longo da história geológica de terra. 4. Hierarquia geomorfológica. 5. Análises feitas por P. F. Brinde. 	Carley Bates
	Teórico	Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Dezembro

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
16.12. 02	6 /	<p>VI. A água de bacia hidrográfica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bacia hidrográfica e tipos dos sistemas. 2. Os sub-sistemas em bacia hidrográfica: a ventente e o canal de escoamento. 3. A classificação funcional da ventente. 4. O processo de escoamento e vententes 5. Os modos de escoamento em ventente 	Carley Bates
	Teórico	Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de

Junho

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
7.1. 03	11	/	6. Conceito de base sobre ondas em ventos	Carlos Bento
			7. O movimento em canal: <i>junho</i> mais características, <i>Consequências</i> para o <i>movimento geomorfológico</i> .	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

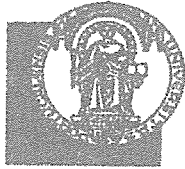
Mês de

Junho

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
14.1. 03	12	/	VII. <i>Conceito</i> <i>junho</i> <i>movimento</i> <i>do litoral</i> .	Carlos Bento
			1. <i>A</i> <i>conceito</i>	
			2. <i>Dinâmica</i> <i>do litoral</i> <i>e</i> <i>junho</i>	
			3. <i>A</i> <i>dinâmica</i> <i>do estuário</i>	
			4. <i>evol.</i> <i>de areias</i> .	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Outubro

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
15 a 19	Teórico	Prático	1. Apresentação do programa de aulas práticas 2. Métodos de trabalho e exercícios a desenvolver. 3. Tipo de avaliação. 4. Organizações práticas do curso.	Carlos Bateira

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

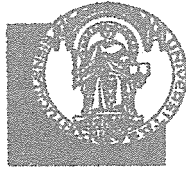
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Outubro

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
22 a 27	Teórico	Prático	1. Perfil teórico. 2. Perfil prático.	Carlos Bateira

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Novembro

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
25 ^a 29	Teórico	Prático	8. O mapa de declinações Os declivos em síes homógrafas e em quadras.	Carlos Benteim

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

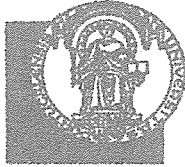
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Dezembro

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
2 ^a 6	Teórico	Prático	Continuação de aula anterior	Carlos Benteim

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

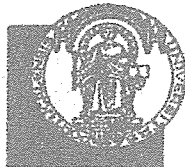
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Janeiro

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
1a 4	/	11	Continuação de aula anterior	Carlos Batista
	Teórico	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

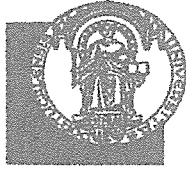
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Janeiro

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor	
7a 11 e	/	12	Continuação de aula anterior	Carlos Batista	
14a 18	/	13	Aula de diálogos de conjunto dos municípios executados ao longo do ano.		
	Teórico	Prático			

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

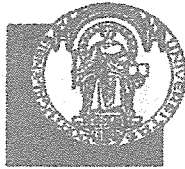
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de MAIÇO

Disciplina GEOMORFOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
10, 12	Teórico	Prático	Apuntes de trabalho da semana.	Jus
			Objetivos da disciplina.	
			Caracterizações fundamentais da	
			terras e sua importância ambiental.	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

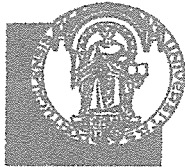
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de MAI

Disciplina GEOMORFOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
17, 19	Teórico	Prático	Dia 17 - No livro aula devido a ausência dos docentes e a ausência parcial Extra do curso de Geografia.	Jus
			Dia 19 - Mapas de rede hidrográfica. Tipos de alças. Etnos de análise por pontos de vista da rede hidrográfica / Cartas topográficas	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de MARÇO

Disciplina GEOMORFOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
24	Teórico	Prático	Mapas de sed. hidrográfica.	JMS
			Princípios de elaboração	
			Elementos de análise que podem	
			ser efectuados da associação	
			de mapas hidrográficos/cartas	
			topográficas	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

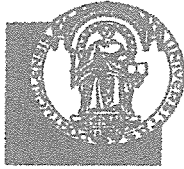
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de MARÇO

Disciplina GEOMORFOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
26 ³¹	Teórico	Prático	Cartografia Geológica: cartas	JMS
			de base a escala local e	
			cartas temáticas.	
			Elementos de carta geológica	
			à escala 1/50.000: elementos	
			imprescindíveis, convencionais e	
extensões complementares.				

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

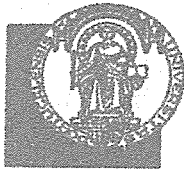
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de ABRIL

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
9	Teórico	Prático	Educação do corpo de Professores e Professores.	[Handwritten Signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de _____

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
	Teórico	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Abril

Disciplina GEOTECNOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
28	Teórico	Prático	Principios de elaboração de mapas de folhas e facturas	[Signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Abril

Disciplina

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
30	Teórico	Prático	Princípios de mapas de folhas e facturas (técnicas de elaboração)	
			Etapas bibliográficas principais de elaboração	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Maio

Disciplina GEOMORFOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
5.7	Teórico	Prático	SEMANA DA QUERIA	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

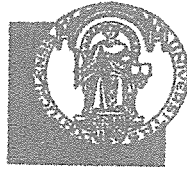
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Maio

Disciplina GEOMORFOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
12	Teórico	Prático	Elab. de mapas de feições e	Jus
			feições	
			Princípios de elaboração de	
			mapas bibliográficos.	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Maio

Disciplina GEOMORFOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
14	Teórico	Prático	Elaborar o esboço do Trabalho	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Maio

Disciplina GEOMORFOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
19, 21	Teórico	Prático	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DOS MINERAIS	
			- Estrutura f. de part. de Teca	
			- Conceito de mineral	
			- Estrutura mineral	
			- Classificação dos minerais	
			- Propriedades dos minerais	
			- Os silicatos	
			Conceito dos minerais silicatos	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

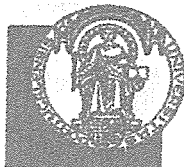
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de MAIO

Disciplina GEOMORFOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
26, 28	Teórico	Prático	Conteúdo de aula anterior.	[Signature]
			As rochas: estruturas, composição, classificação	
			E labor de alguns exercícios relacionados com a identificação das mesmas.	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

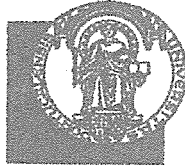
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de JUNHO

Disciplina GEOMORFOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
24	Teórico	Prático	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DAS ROCHAS:	[Signature]
			As rochas MAGMÁTICAS	
			- Definição	
			- Vários tipos principais	
			- A presença de diques e microfissuras	
			- A classificação das rochas magmáticas	
- Classificação textural				
- Classificação com base na origem				

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de JUNHO

Disciplina GEOMORFOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
9,11	Teórico	Prático	As Rochas Sedimentares	JWS
			- Definição	
			- Gênesis das rochas sedimentares	
			- maturação	
			- erosão e transporte	
			- acum. d	
			- diagenese	
- Classif. f das rochas sedimentares				

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de JUNHO

Disciplina GEOMORFOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
16,18	Teórico	Prático	As Rochas Metamórficas	JWS
			- Definição de metamorfismo	
			- Os agentes de metamorfismo	
			- Alter. individuais	
			- Os principais tipos de metamorfismo: diagenese	
			de contacto e regional	
			- Classif. f das Rochas Metamórficas	