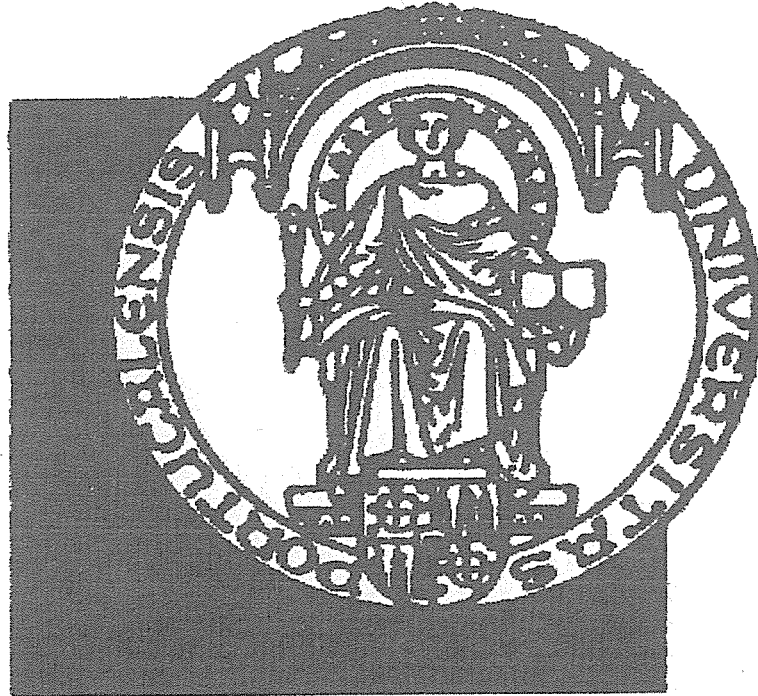


FACULDADE DE LETRAS  
UNIVERSIDADE DO PORTO



LIVRO DE SUMÁRIOS  
GEOGRAFIA

DOCENTE: Nicole Françoise DEY-VARETA

DISCIPLINA: Elementos de Biogeografia

ANO LECTIVO 2000 / 2001 (Curso Diurno)

5.ª f. 14h30 - 18h30 3.ª.

6.ª f. 14h30 - 16h30 3.ª.

16h30 - 18h30 A2

12  
7(17)

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de

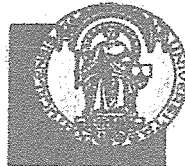
Outubro

Disciplina

Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
20/10	1	<p><u>Apresentação do programa e da bibliografia</u> (folha T 1)</p> <p><u>Proposta do sistema de avaliação:</u> avaliação periódica.</p> <p>- 1º semestre. Teste teórico-prático, realizado numa prova, com a ponderação 14T e 6P. Parte da avaliação prática poderá ser substituída pela entrega de um exercício realizado nas aulas.</p> <p>- 2º semestre. Teste teórico e teste prático, podendo este último ser substituído por um trabalho de grupo. A ponderação, no caso da participação num trabalho, será de 12T e 8P.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de

Outubro

Disciplina

Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
26/10	1	<p>Comentário da documentação inserida no texto de apoio 1</p> <p><u>Elementos de Biologia Vegetal</u></p> <p>Noções gerais sobre: sistema de classificação dos seres vivos segº Whittaker: níveis de organização e formas de nutrição; hierarquia das unidades taxonómicas do Reino das Plantas (classificação filogenética, realçando as características dos fetos, gimnospérmicas e angiospérmicas).</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Outubro

Disciplina Biogen.

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
26/10	Teórico	P <sub>2</sub>		NDVaez
			idem P <sub>1</sub>	
		1		
		Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Outubro

Disciplina Biogen

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
27/10	Teórico	P <sub>3</sub>		NDVaez
			idem P <sub>1</sub>	
		1		
		Prático		

# UNIVERSIDADE DO PORTO



## FACULDADE DE LETRAS

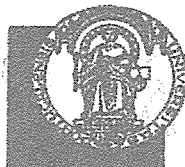
Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Outubro

Disciplina Bioge

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
27/ 10	2	<p><b>Parte I - Noções de base sobre comunidades vegetais</b></p> <p><b><u>I.1. Os contornos da Biogeografia</u></b></p> <p>1.1.Campo de Estudo. Geografia e definição da biosfera; campos disciplinares de estudo: biologia, corologia, biocenologia e ecologia. Análise de algumas definições sobre o âmbito da biogeografia (folha T 2). Dimensão corológica, biocenológica e ecológica da biogeografia. Importância da dimensão cultural, particularmente nas paisagens vegetais. A paisagem como interface entre a natureza e as intervenções humanas.</p>	MNV.
	Teórico		
	Prático		

# UNIVERSIDADE DO PORTO



## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Novembro

Disciplina Bioge.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
2/ 11	P <sub>1</sub> e P <sub>2</sub>	<p>Não houve aulas por decisão do Conselho de Departamento (Reunião para a reestruturação da Licenciatura em Geografia) ao longo de todo o dia 2/11.</p>	MNV.
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

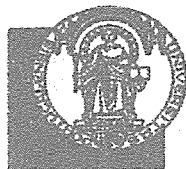
Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Novembro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
3/ 11	3  Teórico  Prático	<p>1.2. A "tradição biogeográfica" e o desenvolvimento da biogeografia. Lineu e a sistemática da 1ª metade do século XVIII. Ruptura da geografia botânica de Humboldt. Darwin e a elaboração da ecologia na 2ª metade de Oito-Centos. Desenvolvimento autónomo da ecologia (Clements, Tansley, Lindeman, Odum). P. Dansereau.</p> <p>1.3. "Biogeografia dos geógrafos". Noção de biomassa e fitomassa. Problemáticas recentes: perspectiva ambiental; importância da antropização; estudos relacionados com a biodiversidade.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Novembro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
3/ 11	<p>P<sub>3</sub></p> <p>2</p> <p>Teórico</p> <p>Prático</p>	<p>Comentário da documentação inserida no texto de apoio 1 <u>Elementos de Biologia Vegetal</u> (continuação)</p> <p>Emergência das plantas vascularizadas ao longo dos tempos geológicos; tecidos e órgãos fotossintéticos; visão geral sobre o processo da fotossíntese; exemplo de uma família arbórea relevante em Portugal (Fagáceas)</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Novembro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor	
9/11	Teórico	Prático	<p>Não houve aula - Greve dos alunos da FLUP</p>	<p>not.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

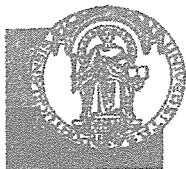
Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Novembro

Disciplina Biogeo

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
10/11	Teórico	Prático	<p>Introdução à cartografia do ambiente e da vegetação portuguesa. Apresentação do Atlas do Ambiente ( cartas climáticas, ecológica e distribuição das espécies arbóreas) Carta agrícola e florestal (1/1.000.000 a 1/25.000)</p>	<p>not.</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

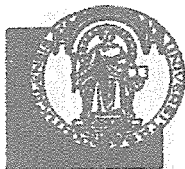
Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Novembro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
10/11	4  Teórico Prático	<p><b><u>I. 2. Metodologia de análise da vegetação</u></b>                      2.1. <u>Métodos florístico-fisionómicos</u>. Noção de formação vegetal e bioma. As formas biológicas de Raunkiaer e os tipos morfológicos dos vegetais (folha T 3)                      2.2. <u>Métodos sistemáticos</u>. Conceito de associação vegetal, unidade da Fitosociologia. Objectivo e metodologia da Fitosociologia. A escola de Braun-Blanquet e Rivaz-Martinez em Portugal.                      2.3. <u>Métodos sistémicos</u>. Conceito ecológico de ecossistema (folha T 4). Elementos materiais (biocenose e habitat) e funcionais (fluxo energético e ciclos biogeoquímicos). Relevância da vegetação no ecossistema natural.</p>	M.V.

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Novembro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
16/11	P <sub>1</sub> e P <sub>2</sub>  2  Teórico Prático	item P <sub>3</sub> 3/11	M.V.

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Novembro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
17/11	<p>P<sub>3</sub></p> <p>Teórico</p> <p>Prático</p>	<p>Carta agrícola e florestal (1/25.000). Origem institucional e objectivos desta cobertura cartográfica. Análise do sistema de representação. Leitura global dos 4 tipos de uso do solo (área agrícola, florestal, inculta e social) e do respectivo suporte cartográfico (fundo topográfico e hidrológico). Leitura elementar e apreciação crítica dos símbolos e cores utilizados.</p> <p>Início do exercício sobre perfil biogeográfico ou da organização do espaço: adaptação e elaboração do corte topográfico.</p>	<p>MDV.</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Novembro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
17/11	<p>5</p> <p>Teórico</p> <p>Prático</p>	<p>(cont. 2.3.) Processo produtivo e variação da produção de matéria orgânica segundo a latitude.</p> <p><u>2.4. Síntese sobre análise da organização da vegetação</u></p> <p>Revisão dos conceitos segº a respectiva abordagem teórico-metodológica.</p> <p>Organização vertical da vegetação: do estrato das árvores aos musgos.</p> <p>Organização horizontal: composição florística e densidade Florestal.</p> <p>O sistema de organização segundo P. Dansereau (folha T 3).</p>	<p>MDV.</p>



UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

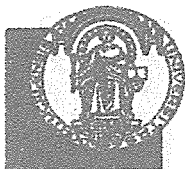
Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Novembro

Disciplina Biogeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
23/ 11	Teórico	P <sub>1</sub>	MBF.
		P <sub>2</sub>	
		idem P <sub>3</sub> 10/11	
	Prático	3	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Novembro

Disciplina Biogeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
24/ 11	Teórico	P <sub>3</sub>	MBF.
		5	
	Prático		

Continuação da elaboração do perfil biogeográfico. Simbologia e cores utilizados no perfil. Apresentação e adaptação do sistema de cores de H. Gaussen. Símbolos arbóreos e herbáceos: proposta de convenções. Problemas postos pela adaptação da representação em plano à representação transversal: aproveitamento do solo sob coberto arbóreo e mato; densidade de símbolos e elaboração de janelas no perfil.

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

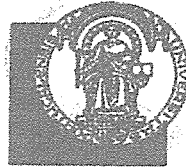
Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Novembro

Disciplina Bigeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
24/11	6	<p><b><u>I.3. Evolução das formações vegetais e intervenções humanas na natureza.</u></b>                      Modelos de evolução da vegetação (folha T 5).                      Dinâmicas lineares e sucessão ecológica. Conceito de clímax. Sucessão primária e secundária. Discussão em torno do conceito de clímax. Tipos de clímax.                      Dinâmicas complexas e conceito de estabilidade ambiental.</p>	MDF.
		<p>Prático</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Novembro

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
30/11	P <sub>1</sub> e P <sub>2</sub>		MDF.
		idem P <sub>3</sub> do 17/11	
	4		
		Teórico	
		Prático	

Nota = 1 e 8/12 = Férias (6ª feira)

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Dezembro

Disciplina Projeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
7/12	P <sub>1</sub> e P <sub>2</sub>		MDV.
		idem P <sub>3</sub> do 24/11	
	5		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Dez

Disciplina Projeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
14/12	P <sub>1</sub> e P <sub>2</sub>	Continuação do exercício de elaboração do perfil. Levantamento de dúvidas sobre as opções do sistema de representação em plano (mapa) e transversal (perfil).	MDV.
	6		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Dez.

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
15/12	P <sub>3</sub>		M.V.
		idem Sumário P <sub>1</sub> e P <sub>2</sub> 14/12	
	6		
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Dez.

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
15/12	7	<p><b>Parte II - A distribuição dos grandes biomas continentais</b></p> <p><b>II.1. Factores de desenvolvimento e repartição da vegetação .</b></p> <p><b>1.1. Noção de factor ecológico.</b> Factores bióticos e abióticos. Adaptação às variações do factor, noção de factor limitante, factor ecológico letal. Noção de valência ecológica</p> <p>Tipos de relações bióticas numa comunidade vegetal: Competição, exploração/parasitismo, antibiose/alelotoxia, Comensalismo, mutualismo simbiótico</p>	M.V.
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de  Janeiro

Disciplina  Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
4/01	P <sub>1</sub>		MVA
	P <sub>2</sub>	Continuação do exercício de elaboração do perfil. Levantamento de dúvidas sobre as opções dos sistema do sistema de representação em plano (carta) e transversal (perfil)	
Teórico	7		
Prático			

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

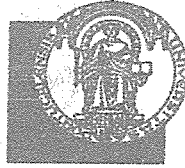
Ano lectivo de 2000/2001

Mês de  Janeiro

Disciplina  Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
5/01	P <sub>3</sub>		MVA
	7	idem Sumário 7 P <sub>1</sub> /P <sub>2</sub> do 4/01	
Teórico			
Prático			

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de  Janeiro

Disciplina  Biogeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
5/01	8	<p>1.2. A água na biosfera. O ciclo da água e as "águas biológicas". Noção de balanço hídrico dos continentes. A função de regulação da vegetação na atmosfera. Das hidrófitas às xerófitas. A água como factor limitante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- défice de água: aridez climática e xerofilia; secura edáfica. Estratégias das adaptações contra o défice ao nível do aparelho aéreo e radicular. Suculência.</li> <li>- excesso de água. Exemplo das adaptações dos mangais (mangroves) tropicais. Descrição das características deste ecótono. (Folhas 6 e 7)</li> </ul>	NDV
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

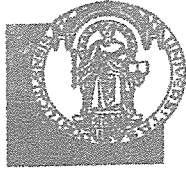
Ano lectivo de 2000/2001

Mês de  Janeiro

Disciplina  Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
11/01	8	<p>Continuação do exercício de elaboração do perfil. Levantamento de dúvidas sobre as opções do sistema de representação em plano (carta) e transversal (perfil) Últimos esclarecimentos sobre os princípios gerais do mapa temático analisado. Simbolização - tipos de símbolos e sua implantação gráfica (manchas, tramas, siglas coloridas) - representada numa barra acima do perfil, com o sistema de cores de Gausson. Organização da legenda e tópicos para a elaboração do comentário</p>	NDV
	P <sub>1</sub> e P <sub>2</sub>		
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de  Janeiro

Disciplina  Biógeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor	
12/01	Teórico	P <sub>3</sub>	MPV	
	Prático	8		idem 11/01.

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de  Janeiro

Disciplina  Biógeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
12/01	9	<p>1.2. As variações da radiação solar. Factor luz: adaptações à duração da exposição (fotoperiodismo: latitude e ritmos da vida vegetal nas regiões temperadas e tropicais) e à intensidade da luz (heliófitas e ciáfitas, e sua distribuição numa formação estratificada)</p> <p>Factor temperatura. Análise do factor limitante nas regiões temperadas e tipos de resistência dos vegetais às baixas temperaturas de inverno. Noção de dormência e endurecimento. Limites térmicos de algumas espécies na Europa. (Folha 8)</p>	MPV

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de  Janeiro

Disciplina  Biges

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
18/01	P <sub>1</sub>		ADV.
	P <sub>2</sub>	Continuação e fim do exercício de elaboração do perfil.	
Teórico	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de  Janeiro

Disciplina  Biges

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
19/01	P <sub>3</sub>		ADV.
	P <sub>4</sub>	idem P <sub>1</sub> e P <sub>2</sub> 18/01	
Teórico	Prático		



UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

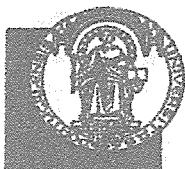
Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Janeiro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
19/01	10	Síntese sobre factores climáticos. Importância da correlação entre factores: exemplos de índices bioclimáticos no Sul da Europa; análise dos limites da oliveira na bacia mediterrânica. Factores climáticos e balanço hídrico: relação entre temperatura, precipitação, evapotranspiração e água no solo (folha T 9)	MSV.
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

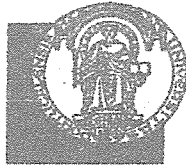
Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Febrero

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
15/02	10	Apresentação das aulas práticas do 2º semestre. Os trabalhos de grupo são relacionados com dois tipos de fontes: 1. <b>fonte cartográfica:</b> <i>Carta Agrícola e Florestal</i> (1/25.000). Técnica de base: perfil biogeográfico. 2. <b>fonte estatística:</b> <i>Inventário Florestal Nacional, 1985-1995</i> (escala: município, NUT 3 e 2). Técnica de base: representação gráfica e cartográfica. (ver folha anexa)	MSV.
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Febrero

Disciplina Biogen.

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
16/02	Teórico	Prático		MPV.
			Não houve aulas. A docente	
			presidiu, por delegação, o júri das	
			provas de Mestrado da Lic. Pedro Teles	
			MPV	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Febrero

Disciplina Biogen.

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
22/02	Teórico	P <sub>1</sub>		MPV
		e		
		P <sub>2</sub>		
		11		
		Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Febrero

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor	
23/02	Teórico	P <sub>3</sub>	idem P <sub>1</sub> e P <sub>2</sub> de 15/02	Mof.	
		Prático			10

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Febrero

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
23/02	Teórico	Prático	<p><b>II.2. Distribuição dos biomas</b></p> <p><u>2.1. Classificação das formações vegetais.</u> Análise das causas das dificuldades na sistematização da nomenclatura: escala espacial; critérios de classificação (clima e/ou flora, critérios integradores); uso de vernáculos (exemplo das pradarias, estepes, matos e savanas)</p> <p><u>2.2. Tipos de unidades de vegetação na biosfera.</u> Formações homogéneas (florestas e form. herbáceas), Form. mistas e form. de transição ou ecótonos.</p>	Mof.

# UNIVERSIDADE DO PORTO



## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Março

Disciplina Bigeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
1/03	P <sub>1</sub>	Distribuição do material cartográfico e estatístico - Início dos trabalhos - Recolha de informações	MDF.
	e		
	P <sub>2</sub>		
	12		
	Teórico		
	Prático		

# UNIVERSIDADE DO PORTO



## FACULDADE DE LETRAS

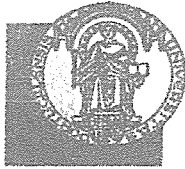
Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Março

Disciplina Bigeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor	
2/03	/	Não houve aulas, pelo facto de a docente integrar um júri de Mestrado, com provas marcadas às 15h. (Lic. José Carlos C. Costa)	MDF.	
	Teórico			
	Prático			

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

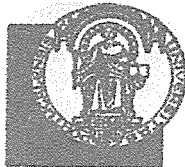
Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Março

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
8/03	Teórico	P <sub>1</sub>	
		e	
	Prático	P <sub>2</sub>	
		13	
		Continuação da recolha de informações.	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Março

Disciplina Biogeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
9/03	12	(aula dada no dia 2/03 às 10h30)	
		(cont. 2.2). <u>A vegetação nas regiões tropicais</u> Tipos de florestas: higrófila, mesófila, tropófila e xerófila. Relação entre tipos de vegetação, pluviosidade e duração da estiagem na Índia, seg. Walter. Unidades fitogeográficas no Brasil: florestas, mata atlântica, cerrado, caatinga e pampas.	

1B. 9/03 = Reunião APEQ na FLUP. Aulas substituídas nos dias 2 e 5/03.

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Maio

Disciplina Biogen.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
9/03	P <sub>3</sub>	(P. Dadas no dia 5/03 às 10h30.)	NDV
		idem P <sub>1</sub> e P <sub>2</sub> de 22/02	
	11		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Maio

Disciplina Biogen.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor	
15/3	P <sub>1</sub>	Atendimento dos grupos de trabalho.	NDV	
				P <sub>2</sub>
	14			

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Março

Disciplina Biogeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
16/3	13		MDV
		Distribuição do material	
	12	Início do trabalho e recolha de informações.	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Março

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
16/3	13	<p><b>Parte III - A Vegetação na Europa ocidental</b></p> <p><b>III.1. Enquadramento bioclimático e vegetação</b></p> <p>Apresentação de dois tipos de divisões biogeográficas na Europa: classificação naturalista (fitossociologia, ecologia da paisagem); classificação das regiões biogeográficas da Comissão Europeia (Ambiente).</p> <p>Importância das heranças: colonização vegetal holocénica; área de refúgios botânicos; paleoecologia e instabilidade das dinâmicas ambientais durante a colonização vegetal e o Neolítico.</p>	MDV

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Maio

Disciplina Biogen

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
	Teórico	Prático		
22/3			Não houve aulas - Dia da Universidade do Porto	M.M.
			"Tolerância de pontos"	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Maio

Disciplina Biogen

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
	Teórico	Prático		
23/3		P3	Atendimento dos grupos de trabalho.	M.M.
		13		



UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Março

Disciplina Bioge.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
23/3	14	<b>III.2. Diversidade das paisagens vegetais</b> Seguindo a classificação europeia, características gerais da vegetação na região ártica, boreal, continental, atlântica e mediterrânea. Notas sobre a floresta da Bialowieza, única floresta natural da Europa	
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

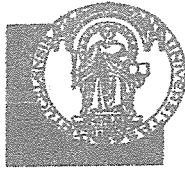
Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Março

Disciplina Bioge.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
29/3	P1	Atualização aos grupos de trabalho	
	P2		
	15		
Teórico			
Prático			

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Maio

Disciplina Bioge.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
30/03	P <sub>3</sub>		M.V.
	14	Atendimento aos grupos de trabalhos.	
Teórico			
Prático			

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Maio

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
30/03	15	<p><b>Parte IV- Fitogeografia de Portugal</b>  <b>IV.1. Contrastes bioclimáticos e modelos de vegetação natural</b> - Importância da posição do país na fachada atlântica da Europa. Distribuição das precipitações, Índice xerotérmico de Gaussen no país.                      Contrastes ligados à compartimentação do relevo: regiões Climáticas e regiões biogeográficas. As sub-áreas mediterrânicas segº Rivaz Martinez.                      Modelos de vegetação natural: Modelo botânico dos anos 1950 e Carta Biogeográfica de 1998.</p>	M.V.
Teórico			
Prático			

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Abril

Disciplina Projes.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
5/04	Teórico	P <sub>1</sub>	Maz
		P <sub>2</sub>	
		P <sub>2</sub>	
	Prático	16	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Abril

Disciplina Projes

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
6/04	Teórico	P <sub>3</sub>	Maz
	Prático	15	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Abril

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
6/04	16	<p><b>IV.2. A formação e evolução das paisagens vegetais</b>                      Heranças florísticas: importância da bacia do Rio Maior no conhecimento da vegetação. Flora terciária e "juventude" da vegetação actual, após a ruptura do Plistocénico.                      História do Ambiente português: grandes fases da história do clima, sobre a qual se articula a evolução da formação territorial do país.</p>	<i>MSV</i>
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

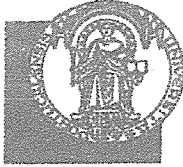
Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Abril

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
26/04	P <sub>1</sub>	<p>Atendimento aos grupos de trabalho.</p> <p>(Fim da elaboração da exposição gráfica e início da elaboração dos relatórios)</p>	<i>MSV</i>
	P <sub>2</sub>		
	A7		
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Abril

Disciplina Biogeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor	
27/04	P3	Atendimento aos grupos de trabalhos	MPV	
				16
	Prático			

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

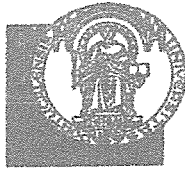
Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Abril

Disciplina Biogeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
27/04	17	(contin.)	MPV
		Evolução das Paisagens	
		1. que paisagens naturais?	
		2. Neolitização e mudanças da vegetação	
		3. Arrastamentos meléicos = paisagens "novas"	
		4. Agro-sistemas e desertificação (XVI-XVIII)	
5. Mudanças paisagísticas do s.c. XIX - início XX			
6. Paisagens paisagísticas s.c. XX			
Teórico	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Maio

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor	
3 e	18 P <sub>1</sub>	➤ Abandono aos grupos de trabalhos	MSV	
	P <sub>2</sub>			
4 / 05	P <sub>3</sub>	Não houve por doença		
				Teórica
				Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

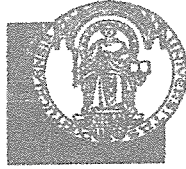
Mês de Maio

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor	
4 / 05	<del>18</del>	Não houve aulas por doença	MSV	
				Teórico
				Prático



UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS



Ano lectivo de 2000 /2001

Mês de Maio

Disciplina Biojes

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
24/05	P <sub>1</sub> P <sub>2</sub> 18	Atendimento aos grupos de trabalho.	MVA
25/05	P <sub>3</sub> 18		
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2000/2001

Mês de Maio

Disciplina Biojes

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
25/05	29	<p>Conclusões = Síntese das questões chave da floresta portuguesa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) para a nova política de ocupação da</li> <li>2) A questão fundiária</li> <li>3) A gestão incipiente da floresta existente</li> <li>4) Os impactos da política de arborização</li> <li>5) O RB institucional</li> <li>6) O desenvolvimento da sustentabilidade florestal na Europa.</li> <li>7) Para o ordenamento da floresta em Portugal</li> </ol>	MVA
	Teórico		
	Prático		