

# FACULDADE DE LETRAS



## SUMÁRIOS

DISCIPLINA BIOGEOGRAFIA

PROFESSOR Nicole Dery - Varata

1992/93

12  
3(3)

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de Dezembro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3/12	2	<p>Apresentação - Avaliação - Av. Periódica.</p> <p>1.º Semestre - Teste teórico-prático (T=14, P=6)</p> <p>2.º semestre = Teste e Trabalho Prático (T=12, P=8)</p>	<p><i>M. Sampaio</i></p>
		<p><u>Introdução</u> - Definições Biogeo. de vários autores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biogeo. no ramo da Geo. Física.</li> <li>- Biogeo. situada a montante das intervenções humanas.</li> </ul>	


Teórico

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Dez.

Disciplina Bioge.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10/12	4	<p>I <u>A distribuição da vegetação na Biosfera.</u></p> <p>① análise biogeográfica e ecológica.</p> <p>Fitogeografia - Noções de formação vegetal.</p> <p>Geologia - Fitosociologia e associações vegetais</p> <p>Fitogeografia e bioclimologia -</p>	

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Dez.

Disciplina Biojes.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
10/12 e 11/12	2P	<p style="text-align: center;">Classificação biológica dos seres vivos. Taxonomia botânica.</p>		

Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Dez

Disciplina Biogeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17/12	6	<p>I ① Perspectiva ecológica da análise vegetal</p> <p>Ecologia, ciência biológica.</p> <p>Conceito de ecossistema - Fluxos energéticos e material - Cadeia Trófica - Ciclos biogeoquímicos</p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Dez.

Disciplina Biojeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17 e 18/ 12	4P       Teórico Prático	Distribuição do género <i>Quercus</i> em Portugal. Consulta de flores de divulgação sobre as características dos <i>quercus</i> .	MVal



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Janeiro

Disciplina Biogen.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7c 8/01	6p	<p>Análise de um esquema simplificado sobre a evolução dos vegetais superiores. (de Silício à era terciária)</p>	NDVg

Teórico  
Prático



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de Janeiro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14/01	10	<p>I. (2) <u>As classificações bioclimáticas da vegetação</u>                      Complexidade das classif. / critérios fitonômicos e dimêtricos.</p> <p>As formas de vida biológica segundo Raunkiaer                      5 biomas de Shubert.</p> <p>Áreas pluviotômicas dos principais biomas                      temáticos segundo Lieth.</p>	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de Janeiro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14 e 15/01	8P	Análise de documentos sobre o processo da fotossíntese, respiração e transpiração das plantas.	NDW

Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de Janeiro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21/01	12	I (2) Exemplos de formação vegetal na zona temperada (floresta caducifolia, floresta esclerófila, pradaria)	Wag

Teórico  
Prático




# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Janeiro

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28/01	14	I. (2) Exemplos de formações vegetais na zona intertropical [ floresta tropicais, savanas (Brasil), pseudo-estepa tropicais e matos ].	

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de ~~Jan~~ <sup>Março</sup>

Disciplina Projeto

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4/03	16	<p><u>II Relações vegetação/ambiente</u>                      Noção de factores ecológicos. Factores climáticos, topográficos e edáficos. Factores zonais (temperatura) agonais (vento e topografia)                      Noção de factores ecológicos limitante</p>	<p><i>[Assinatura]</i></p>

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Maio

Disciplina Biologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11/03	18	<p>II. 1] <u>factos água</u> (precipitação e retenção hídrica no solo)</p> <p>Balanco hídrico (<math>P = ET + V + E</math>)</p> <p>Evapotranspiração - Secura climática e secura biológica</p> <p>Tipos de plantas / adaptação e necessidades em água -</p>	<p>Scapellato</p>

Teórico  
Prático


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de Maio

Disciplina BiGeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11e 12/ 03	12P	<p>Distribuição do material para realizações de trabalhos de grupo ( A análise da distribuição da floresta no distrito (x) ) -</p> <p>Explicação das formas de representação gráfica e cartográfica por adaptar a cada caso.</p>	

**Prático**



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Maio

Disciplina Bioecografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18/03	20	<p>II. Um exemplo - déficit de água -                      Relação transpiração / Temperatura / Produção biomassa                      Adaptações morfológicas à secura = sistema foliar, radicular, suculência -                      Fisionomia das formações vegetais nas áreas secas quentes e frias</p>	<p><i>[Signature]</i></p>

Teórico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de Maio

Disciplina Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18 e 19/03	14p  Prático	Continuação - Início da elaboração dos histogramas.	Dey N/2

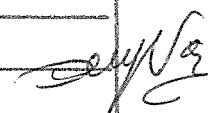
# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993

Mês de Março

Disciplina Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25/03	22	<p>II. 2] <u>Efeitos da variação da radiação solar na vegetação</u></p> <p>2.1. luz e fotossíntese.</p> <p>Notão de fotoperiodismo. Heliofilas e crafilas (esciofilas)</p> <p>2.2. temperatura e ciclo vegetativo.</p> <p>Relação entre variação de T e actividade fotossintética, respiração, transpiração.</p>	

Técico


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Maio

Disciplina Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25 e 26/03	16 P  Prático	Continuação dos trabalhos de grupo sobre análise da distribuição <del>florística</del> florística para espécies à escala dos distritos e respectivos concelhos. (Histogramas, interpretação e tipos de representações cartográficas).	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993.

Mês de Abril

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1/04	24	<p>II. 2] Fim factor temperatura.                      Efeitos variaçõ T sobre ciclo                      vegetativo e morfologia plantas e                      fenologia vegetal. Limites ecológicos                      de espécies arbóreas / T.</p> <p style="text-align: right;"><i>H. Cunha</i></p>	

Técnico


# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de Abri

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1 e 2/ 104	18P.		
		Continuação dos trabalhos	
Técnicas Práticas			

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Abril

Disciplina BiGeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
		<p>No dia 22 e 23/04, não houve aulas de Biogeografia (saída de campo dos discentes na disciplina de Geo. Física II)</p> <p><i>Demp Vasco</i></p>	

Teóico  
Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Maio

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29/04	26	<p>II. 3] Factor topográfico -</p> <p>Características climáticas de montanha / a vida vegetal.</p> <p>Características gerais das modificações fisiológicas e biológicas relacionadas com altitude</p>	<p><i>H. D. ...</i></p>



# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de April

Disciplina Biojes.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29 c 30/04	20p	<p style="text-align: center;">Continuação dos trabalhos. (material para condições ambientais da área estudada)</p> <p style="text-align: right;"><i>W. de Paula</i></p>	

 Prático

3/7 de Maio = *Primeira da Fitas.* (sem aulas)

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Maio

Disciplina Biogeos.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13/04	28	<p>II. 3] Factor topografico (cont.)</p> <p>Os ambientes de vegetação nas montanhas temperadas.</p> <p>Exemplos de tipo "alpino."</p> <p>" s portuguesas Serra da Estrela</p> <p>" da Ceres</p> <p>H. Semproux</p>	

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Mai.

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13 e 14/ 05	22 P	<p>Continuação dos trabalhos - Relatório - Fases de desenvolvimento de 1 relatório com máximo de 10 p. esaios, para além da expressão gráfica</p> <p style="text-align: right;"><i>H. Empaet</i></p>	

Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO  
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Mai

Disciplina Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20/05	30	<p>II. 4] <u>Factor edafico</u></p> <p>→ Solo, área de contacto e complexa interacção mineral.</p> <p>→ Importância da "vida" num solo.</p> <p>→ O solo como ecossistema - processos biológicos de humificação e mineralização, essenciais para poder de retenção de água e nutrientes das plantas.</p> <p style="text-align: right;">H. Cruzado</p>	

Teórico  
 Prático

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de Maio

Disciplina Biojes.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20 e	24	Continuação dos Trabalhos Relatórios = organizações final	
21/05			
	Prático		

*[Handwritten signature]*