BIOGEOGRAFIA

12
7(4)

S.ª Nicole
1982-83

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Nov.

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4/11	2	Apresentação do programa Bibliografia. Avaliação.	

Teórico ~~Prático~~

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Nov.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11/11	5ª f. 11-13h. 4 Teórico Prático	Introdução: o porquê-pois da cadeira: uma Bio. vegetal - Definição genérica de Biogeografia - Justificação da escolha - Biogeografia e ciências anexas. I Análise de distribuição dos seres vivos: métodos e objectivos - I.1 Bio., C. Naturais e C. Sociais: → Bio: Cenologia, Biocenalogia - Relação Bio./Ecologia - Método Fitossociológico - Estruturas horizontais e verticais da vegetação.	

D. Devy Vaz

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Nov.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12/11	6ª f. 9-11h 6 Teórico ~~Prático~~	Terminologia científica sobre vegetação = noções de associação vegetal, formação vegetal, agrupamentos veg., fitocenose. Discussão e crítica destas noções. → Bio. e C. Sociais = distrib. actual das form. vegetais = + dependentes dos dinamismos sócio-económicos que das cond. naturais. Mas por necessidade curricular, Elem. de Bio = essencialte naturais + impacto antrópico. Explo = Corte biogeográfico = Tipo de organização agro-florestal no interior minhoto. Comentário	

[signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Nov.

Disciplina Elem. de Bio

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17/11	4.º 9.11 A2	Classificação taxonómica dos vegetais e utilização possível na cadeira de Biogeografia.	
	Teórico Prático		

Dempart

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Nov.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4.ª 16-18 h.		
17/11	B_2	idem A_2 do 17/11	
	Teórico Prático	Deny Vasconcelos	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Nov.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18/11	5ª f. 11-13h. 8 Teórico ~~Prático~~	I.2. Definição e dinâmica do complexo biogeo. → o complexo biogeográf. e sua análise: interrelações do meio natural numa perspectiva ecológica; o papel da sociedade; o dinamismo da vegetação. → dinamismo = noção de clímax, biomassa / evolução progressiva e evolução regressiva - Exemplos - a colonização vegetal depois glaciações 4ário, evolução regressiva nas regiões mediterr., evolução progr. no SE dos USA, ciclos de ocupação do solo no vale do Paraíba. (explicação genética)	

[signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Nov.

Disciplina Elem. de Bio

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19/11	cf. 9-11h. C2	idem A2 de 17/11	
	~~Teórico~~ Prático	W. Dempsey	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Nov.

Disciplina Elem. de Bio

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 9-11h.		
		Interpretação do 1º Texto - "Introdução" da Biogeografia de Elhai (1968	
24/11	A 4	Objecto da Biogeo., Relações com Geo. Física, Posição / Geo. Humana → uma Biogeografia ainda "tradicional"	
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Nov.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 16-18h.	idem A4 do 24/11	
24/11	B4		
	~~Teórico~~ Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Nov.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25/11	54 11-13h. 10 Teórico ~~Prática~~	I.3. Métodos de análise de biocenoses = ecossistema, geossistema = ecos + geoss = modelos / Teoria Geral dos Sistemas - Definição simples de cibernética e termodinâmica / aos 2 modelos - I.3.1 - o ecossistema = Fluxo unidirecional da energia, cadeia Trófica, função de cada componente no ecossistema, reciclagem da matéria - → s. conjunto biótico, s conj. abiótico, elo de ligação entre os 2 s conjuntos = o solo.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Nov.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	6ª f. 9-11h.	idem A4 do 26/11	
26/11	C4		
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Dezembro

Disciplina Elem. de Biogeo

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2/12	5ª/ 11-13 Teórico ~~Prática~~ 19	→ os ciclos biogeoquímicos - explo - o carbono e o azoto. Crítica dos geógrafos ao conceito de ecossistema - finalidade biológica, ausência de escala, subestimação do meio abiótico, ecomistema e organização do espaço pela Sociedade. I.3.2 geomistema - a) geomistema - Ciência da paisagem - relação dialéctica do potencial ecológ, exploração biológica, acção antrópica (ver prática 3/12) - b) geossistema / TGS - diferenças / ecossistema - estruturação espacial, dinâmica no espaço-tempo.	

Dourados

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Dez

Disciplina Além de Bragas.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3/12	6ª f. 9-11 C/6 e A6	Interpretação do 2º texto = "Paysage et Géographie Physique Globale" de G. Bertrand. 1968 Tentativa de apreensão global da paisagem; suas causas; enfoque taxonómico; análise dialéctica em relação a 1 método ainda essencialmente qualitativo.	
	~~Teórico~~ Prático		

(2 turmas juntas por causa feriado do dia 1)

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Dez

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9/12	5 f. 19-13 14 Teórico ~~Teórico~~ ~~Prático~~	Conclusão à 1ª parte = necessidade de passar pela fase sistemática? Explos de classificações taxo-corológicas = Climato., Biogeo., Ecologia (Dansereau), C. da Paisagem. II As formações vegetais e as condições do meio ambiente: II.1. meio ambiente abiótico e biótico: II.1.1. elementos de ecologia vegetal = noção de factor ecológico (zonal - azonal) - noção de factor limitante. Explo = vento, fact. limit. da oliveira na Bacia Mediterrânica Hierarquização dos fact. limit./localização. [signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Dez

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10/12	6-f- ~~[illegible]~~ 9-11 B6 e C8 ~~Teórico~~ Prático	Interpretação do 3º Texto: "La portée de l'écologie et l'Ecosystème" Extractos de Ecologie de Odum (1976). (Definição de "ecologia", ciência-charneira entre ciências sociais e c. naturais (?) Relações Sociedade - Natureza -)	

(2 turnos juntos por causa do feriado 8/12)

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Dez

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	C.P. 9-11	Interpretação 6.º Texto: "Le Geosystème ou système territorial naturel) 1978.	
15/12	A 8	(Novo paradigma sistémico na explicação do meio natural - Geo. Física global - Antropização do geossistema - Análise natural e análise social)	
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Dez

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 16-18		
		idem A_8 do 15/12	
15/12	B_8		
	~~Teórico~~ Prático	[signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Dez

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16/12	Sáf. 11-13 16 Teórico ~~Prático~~	II.1.2. meio abiótico. imp.cia do factor água. Balanço hídrico geral. Balanço hídrico continental. Fórmula do balanço hídrico, 1 relação entre evapotranspiração, escoamento, água no solo. Evapotransp. real e potencial sg.º Thornthwaite (introdução) No 2º Tempo, foi dada uma orientação para elaboração dos relatórios de práticas (apresentação sintética dos 4 textos analizados)	

[signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Dez.

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	6ª f. 9-11	idem Aula do 15/12.	
17/12	C 10		
	Teórico Prático	A Docente	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Janeiro

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5/1	4ª 9-11 A10	Ponto da situation sobre os quatro textos analizados nas Práticas anteriores. (Enquadramento metodológico e teórico da análise da vegetação em Geografia)	
	~~Teórico~~ Prático		

Derry Vaut

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Jan.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª 164-184	idem A 10 do 5/1	
5/1	B 10		
	~~Teórico~~ Prático		

Dem Vaz

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Jan.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
6/1	5ª/. 11-13	Fim da análise do documento sobre balanço hídrico segº Thornthwaite. Elaboração de gráficos pluviotérmicos segº o método Gaussen - Walth.	
	18	Tipos de espécies vegetais / adaptações factor água. → Exemplo de adaptação ao excesso de água = a mangrove tropical. → Falta de água = noção de secura - índice xerotérmico de Gaussen.	
	Teórico ~~Prático~~		

Derry Varela

UNIVERSIDADE DO PORTO

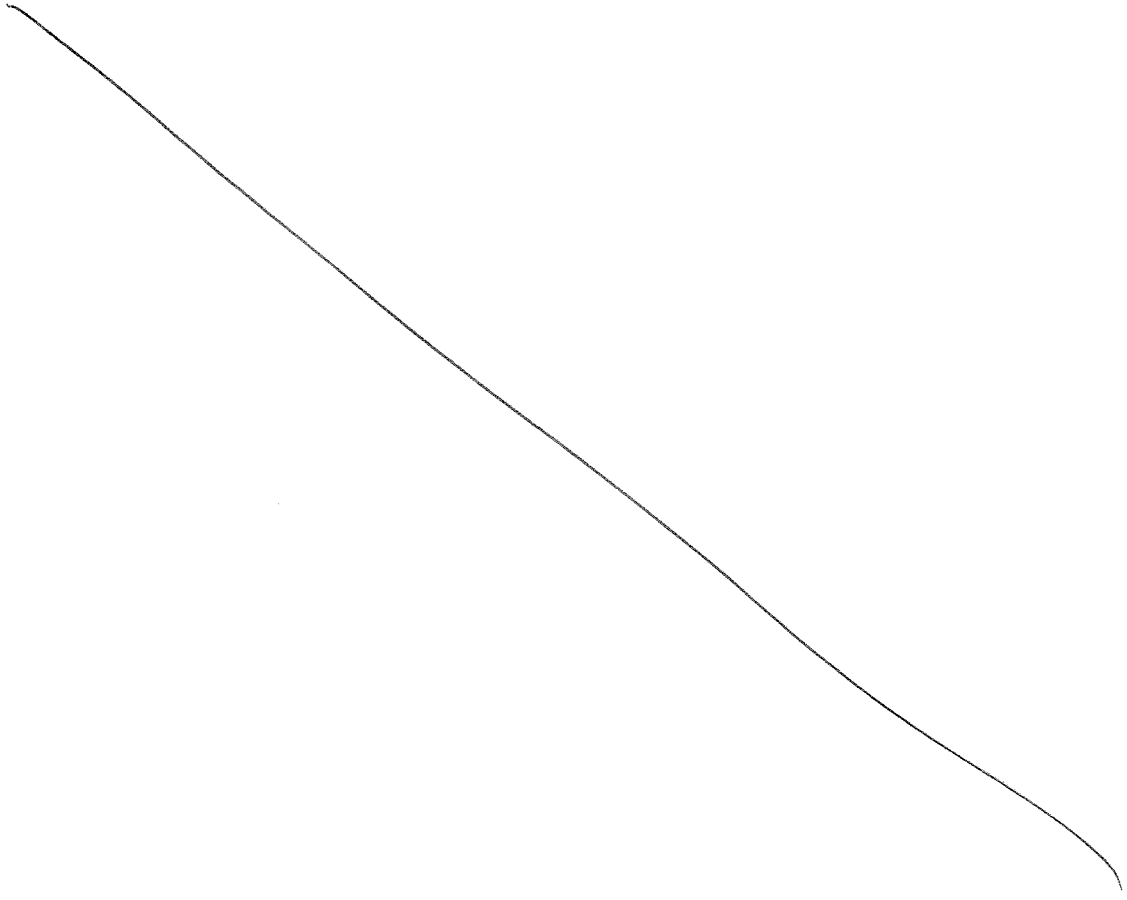
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Jan.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	6ª 9-11	idem A10 do 5/1	
7/1	C 12		
	~~Teórico~~ Prático		

Dem Vaute



UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Janeiro

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª 9-11	Introdução à 2ª Prática do Ano =	
		Os perfis biogeográficos -	
12/1	A 12	Leitura da legenda dos mapas agrícolas e florestais de Portugal - Nomenclatura dos símbolos	
		e cores para elaboração dos perfis.	
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197..... Mês de .....

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f.	Turno B = não houve aulas.	
	16-18h.	(Reunião exames ad hoc.	
		Reunião do Conselho pedagógico.)	
		Dem Vaut.	
		(Os alunos foram distribuídos nos	
		turnos A e C.)	
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Janeiro

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13/1	5ª f. 11-13h. 20 Teórico ~~Prático~~	→ Falta de água (contin. 6/1) adaptações fisiológicas (transpiração, respiração) adapt. morfológicas - Tipo de árvore, tipo de folhas, de sistema radicular, suculência → caracteristicas xeromórficas. Fisionomia das formações de reg. áridas. Factores luz e temperatura → heliófitas e ciófitas.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Jan.

Disciplina Elem. de Bio

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	6ª f. 9-11		
		idem A_{12} do 12/1	
14/1	C_{14}		
	~~Teórico~~ Prático		

[signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Jan.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 9-11	Início da execução do perfil biogeográfico.	
19/1	A 14		
	~~Teórico~~ Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Jan

Disciplina Elem. de Bio

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4-5ª		
	16-18		
		idem A_{14} do 19/1 e A_{12} do 12/1	
19/1		para os que não vieram no turno C_{14}	
	B_{12}		
	Teórico Prático	Henry Vaudé	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Jan.

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20/1	5ª f. 11-13h. 22 Teórico ~~Prático~~	Factor temper. = impcia factores azonais / temp. Médias zonas ou à nível domínio: pouco significativas. Como para água, ver limites de tolerância. → quando T alta → pba água. " T baixa → pba dormência invernal, Folhas caducas e coníferas. Síntese factores H_2O e T = Tipos de Raunkiaer, hierarquização dos factores limitantes. Reg. temper. = Temp. fundamental, Reg. Tropicais = água. Mas impacto antrópico → modificações / veget. espontânea.	

[signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Jan.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	6ª f.		
	9-11		
		idem A_{14} do 19/1	
21/1	C_{16}		
	~~Teórico~~ Prático	[signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Jan.

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4/. 9-11	Continuação prática do 19/1.	
26/1	A 16		
	~~Teórico~~ Prático		

Deny Vaz

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1981-1982 Mês de Jan.

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 16-18	Continuação prática do 19/1	
26/1	B 14		
	~~Teórico~~ Prático	[signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Jan.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27/1	Teórico / Prático	Não houve aula teórica - o docente esteve no júri dos exames ad hoc de acesso à Universidade	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Jan.

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	6ª f. 9-11	Continuação prática do 21/1	
28/1	C 18		
	~~Teórico~~ Prático		

[signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Fevereiro.

Disciplina Elem. de Brigeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 9-11		
		Continuação prática do perfil brigeo.	
2/2	A 18		
	~~Teórico~~ Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Fev.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 16-18		
		Continuação prática perfil	
2/2	B 16		
	~~Teórico~~ Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Fev.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3/2	5ª f. 11-13 24 Teórico ~~Prático~~	factor topográfico - influência e modificação das cond. climáticas à nível regional ou geossistema - Modificação da temperatura, Precipitações, vento. Efeito do déclive sobre solos. Níveis de vegetação nas serras (Alpes) factores bióticos naturais - Relações entre seres vivos na cadeia trófica - Noção de concorrência ecológica (factores luz, água, colonização vegetal, crescimento)	

[signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Fev.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	6ª.		
	9-11		
		Continuação perfil.	
4/2	C 20		
	Teórico Prático		

A Davy Vaz

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Fev.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 9-11		
9/2	A 20	Continuação perfil (Elaboração relatório = enquadramento regional dos mapas - comentário do perfil)	
	~~Teórico~~ Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Fev.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 16-18		
		idem Aula do 9/2	
9/2	B 18		
	~~Teórico~~ Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Fev.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10/2	5ª/ 11-13 Teórico Prático 26	II.2 - uma componente do contacto - o solo 2.1. definição - pedologia - edafologia definição de solo = um complexo organo-mineral, como área de contacto entre litosfera e atmosfera - componente mineral e orgânica essenciais - Manto de depósito = tipos de meteorização no início da pedogénese. Perfil do solo e diferente horizonte A, e subdivisões; B (e subdiv.); C -	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Fev.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	9h-11 c/p.		
11/2	C 22	idem Aula do 9/2	
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Fev.

Disciplina Elem. de Bio

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17/2	5ª f. 11-13h. 28 Teórico Prático	→ 2. propriedades físicas e químicas. o propried. físicas = estrutura e textura do solo. granulometria das partículas (areias, limos, argilas). Modo de associação = impcia para "atmosfera" solo. o prop. químicas = ligadas a estrutura. Problema do PH do solo. Complexo absorvente = característica fundamental do solo (relação entre bases permutáveis e coloides argilosos ou húmicos).	

[signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Fever.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	S.P.		
	9-11h.		
18/2		Continuação perfil	
	C 24		
	Teórico Prático	Benevides	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197..... Mês de.....

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f.		
	9-11	Não houve aulas - Teste de G. Física II.	
23/2			
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Fever.

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 16-18h.		
23/2	B 20	Continuação perfil	
	~~Teórico~~ Prático	A. Demangeot	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Fever.

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24/2	5ª f. 11-13 30 Teórico ~~Prático~~	(continu. prop. químicas). Minerais essenciais = Cálcio (Ca^{++}) Import. Ca^{++} na evolução dos solos e na nutrição vegetal (calcícolas, calcífugas) - Ferro = idem - Fe^{++} e Fe^{+++}, ião de ligação - → cond. de circulação H_2O, O_2, CO_2 - Tipos de água no solo. 3. propried. biológicas - Mineralização (compostos solúveis) e Humificação (coloídes orgânicos insolúveis) → Reciclagem da matéria no solo - Composição do humus. [signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Fever.

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25/2	C 26	Contin. Perfil. Prática I = fim relatório.	
	Teórico Prático	[signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Março

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f.		
	9-11		
2/3	A 22	Continuação trabalhos.	
	~~Teórico~~ Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Março

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 16-18		
2/3	B 22	Continuação Trabalhos	
	~~Teórico~~ Prático	[signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Março

Disciplina Elem. de Biologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3/3	5ª f. 11-13 Teórico ~~Prático~~	Não houve aula teórica, que será substituída depois da Páscoa (teste G.H. II dia 4) Aula de dúvidas para o teste de Bio.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Março

Disciplina Elem. de Biologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4/3	~~Teórico~~ Prático	Não houve aulas. Teste de Geo. Humana II à 9h30.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Março

Disciplina Elem. de Biojeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9/3	Aula Teórico Prático	Continuação trabalhos	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Março

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9/3	~~Teórico~~ Prático	Não houve aulas por falta de alunos.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Março

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10/3	32 Teórico Prática	Aula de dúvidas para o Teste do dia 11 As Docentes	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Março

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11/3	Teórico / Prático	Teste de Biogeografia às 9h30	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Março

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	8 - 11h		
16/3	Teórico Prático	Não houve aulas por não haver sala (Teste Geo. Fís. I.)	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Março

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16/3	16-18h	Não houve aulas - (Os alunos não se apresentaram para a prática) [signature]	
	~~Teórico~~ Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Março

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17/3	11-13	Face ao número diminuto de alunos (5), foi decidido adiar a aula para um dia a combinar depois da Páscoa.	

Teórico ~~Prático~~

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Março

Disciplina Elem. de Bib.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18/3	Teórico / Prático	Não há aula. Teste de Formação do Mundo Mod. e Contemp.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
6/4	4ª-9-11 A 26 Teórico Prático	Prática de laboratório (solos) Colheita das amostras - Ficha pedológica - Análise granulométrica = em seco → peneiras - Em húmido = separação por água das argilas e limos das areias - [signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 16-18h	idem Aula do 6/4.	
6/4	B 24		
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Biogeografia.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7/4	5ª f. 11-13 34 Teórico ~~Prático~~	(contin. 30 do 24/2) . propried. biológicas do solo - (contin.) Relação C/N → imp.cia tipo de mat. orgânica. Factores ligados à individualização de tipos de humus (cond. climát., tipo rocha-mãe, presença de argilas, aerobiose ou anaerobiose. Tipos de Humus = mull, moder, mor, turfa. 3. Relações factores ecológicos e propried. solo. Rel. / Temperatura, Relações genéricas / factor água (balanço hídrico do solo // ou não à precipitação) [signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8/4	6ª f. 9-11 C 28 ~~Teórico~~ Prático	idem A 26 do 6/4	[signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13/4	Teórico / Prático X	Não houve aula prática nesta semana, em virtude de esperar a nomeação do assistente que irá dar as práticas (preparação para o ano lectivo 1983-84) e para a elaboração do relatório da 2ª prova de avaliação periódica.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14/15	5ª f. 11-13 36 Teórico ~~Prático~~	(cont. 34) Rel/ água → pba das migrações ± fortes de partículas (catiões solúveis, argilas, óxidos, mat. orgânica) → tipos de horizonte ligados às migrações - solos AC sem migrações, lavagem, lexivização. • Rel/ factor topográfico → cadeias de solos. • Rel/ factor antrópico. Conclusão às propriedades = papel da rocha-mãe, clima e vegetação - noção de pedoclimax. Condições para boa alimentação plantas = Pba CA, Relações entre catiões, reciclagem das reservas. [signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Bio.

Dia	Sumário N.º	Sumário do dia 3/3/83. (cont. 36)	Rubrica do professor
	6ª.	aula de substituição	
	9-11	4. Sistemática dos solos - Tipos de classificação = classif. genética, classif. americana, classif. FAO. Apresentação genérica da classif. americana com os horizonte de diagnóstico - Causas da escolha da classif. genética - Análise do quadro da classif. genética = solos não evoluídos, solos pouco evoluídos (não calcimórf. e calcimórficos)	
15/4	38		
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20/4	4ª f. 9-11 A28 + C/2 30	Comentário de slides ligados aos tipos de solos – Fim sistemática dos solos (solos evoluídos, hidromórficos, halomórficos) P.S.: É a mesma docente que dará as práticas até o fim do ano lectivo.	

~~Teórico~~ Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20/4	4ª f. 16-18 B26 + C 30 2	idem 20/4 da manhã.	
	~~Teórico~~ Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21/4	S.f. 11-13 40 Teórica ~~Teórico~~ ~~Prático~~	II.3. O impacto antrópico e a dinâmica da vegetação → pba dos desbravamentos (definitivos, temporários) → pba das matas - pastagens → evolução regressiva: explo nas reg. mediterrânicas e explo nas reg. atlânticas. → regeneração espontânea = rara. → regeneração dirigida = reflorestamentos - tipos antigos e actuais - Consequências da utilização maciça de resinosas. [signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
		aula de substit. = do dia 16/3.	
22/4	42	II.4. distribuição biomas e pbs de classificação das formações vegetais: → áreas ombrotérmicas de Lieth. → Tipos de classificação = climática = a mais tradicional, demasiad.te particular. ; classif. / biomas de Strahler (floresta, pradaria, savana, deserto, tundra) - Pbs de definição de pradaria e estepe - ; classif. fisionómica de Elhaï (form. fechadas e abertas, subformat. / biomas) (ver mapa de Elhaï) -	
	Teórico ~~Prático~~	[signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27/4	4ª f. 9-11 A 30 ~~Teórico~~ Prático	Início do trabalho para 2º Teste de avaliação (práticas). Tema = A vegetação de Portugal - Distribuição de material cartográfico, bibliografia - Constituição dos grupos de trabalho (3-4 alunos) - Início da consulta bibliogr. e cartograf.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	27. 16-18	idem A30 do 27/4	
27/4	B 28		
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28/4	5ª f. 11-13 44 Teórico ~~Prático~~	III Abordagem do estudo integrado dos meios "naturais" III.1 preparação para a prática = Portugal na Europa Ocidental = Condições bio-climáticas gerais da Europa = delimitação e caracterização dos quatro domínios principais = fachada oceânica ocidental, regiões de transição para o continental, domínio mediterrânico, meios montanhosos. Portugal = Comentário dos mapas das práticas - As transições e gradientes bioclimáticos do litoral para o interior e de Norte para Sul do país.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Abril

Disciplina Elem. de Biqco.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	69 9-11	idem Azo do 27/4	
29/4	C 32		
	~~Teórico~~ Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biojes.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	Teórico / Prático	Semana 2 a 6 de Maio = Queima das Fitas, não houve aula.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 9-11h.	Continuação das consultas bibliog. e cartográf. sobre o tema A vegetação em Portugal.	
11/05	A 32 + B/2 30		
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11/05	47. 16-18 Teórico Prático	Não houve aulas Reunião do CC + CP.	[signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12/05	5ª f. 11-13h. 46 Teórico Prático	III.2. O Brasil (distrib. de documento) a) Generalidades sobre zona intertropical = limite, grade, caracteristicas climáticas, solos, impacto antrópico, formações vegetais. b) Brasil = b.i condições abióticas = influência topografia, clima = circulação atmosférica (CIT, FP → Bahia), índice xerotérmicos, estações climáticas, caracterização de 5 meios principais = Amazonia, Planaltos centrais, Fachada atlântica de Natal ao Rio de J., Nordeste interior, Sub subtropical.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	6ª		
	9-11	idem A 32 do 11/05	
13/05	C 34 + B 30 / 2		
	Teórico / Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 9-11	Continuação do trabalho	
18/05	A 34		
	~~Teórico~~ Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4.ª f. 16-18	Continuação dos trabalhos	
18/05	B 32		
	~~Teórico~~ Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19/05	5ª f. 11-13 48 Teórico ~~Prático~~	6.2. estudo dos 5 meios. a) floresta amazónica - vários tipos - terra firme, igapo, várzea, carrasco / tipos solos - descripção das flor. trop. húm. - Vegetação de campos nos interflúvios, degradação nas margens meridionais e orientais. b) planaltos interiores e campos - Tipos de campos (savanas) - Campinas, Campos sujos, c. cerrados, cerradões. Distribuição - Mosaico dos campos e florestas tropófilas / topografia, condições edáficas, impacto antrópico. [signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	6ª f.		
	9-11	Continuação dos trabalhos	
20/05	C 36		
	~~Teórico~~ Prático	[signature]	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1972-1973 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	4ª f. 9-11	Continuação do trabalho.	
25/05	A 36		
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25/05	4ª f. 16-18 B 34 (~~Teórico~~ Prático)	Continuação dos trabalhos (na 1 hora da aula = CC + CP)	[signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biogeo.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26/05	5ª f. 11-13 50 Teórico ~~Prático~~	c) fachada atlântica de Natal ao Rio de J. - Cond. climáticas originais. Realização de 1 corte biogeograf. = restinga, mangrove, mata trop. húm., mata atlântica, Nebelwald, chamecas - Degradação dos meios / café. d) Nordeste interior: explicação da origem das secas nordestinas. Tipos de caatingas - Tipos tradic. de organização do espaço = Mata, Agreste, Sertão, Brejos. e) o Sul subtropical = 1 meio de transição para as regiões austrais temperadas - Flor. de Araucarias - Campo limpo // madarias - Pampas.	

[signature]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1982-1983 Mês de Maio

Disciplina Elem. de Biajes

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	6ª/ 9-11	Continuação do trabalho.	
27/05	C 38		
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197.....-197..... Mês de.....

Disciplina .....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	Teórico Prático		