

FACULDADE DE LETRAS



SUMÁRIOS

DISCIPLINA

Biogeografia

PROFESSOR

Anto Campar de Almeida

198...4...198...5..

12
7(7)


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.4.1985.

Mês de Outubro

Disciplina *Elementos de Geo. geográfica*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	1 Teórico Prático	<i>Apresentação discussão com os alunos sobre o processo de avaliação</i>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor

Teórico
Prático



UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de Outubro

Disciplina Elementos de Biografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24	 Teórico Prático	(Não compareci por estar a participar num colóquio em Coimbra)	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de Outubro

Disciplina Elementos de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
31	2 Teórico Prático	Breves apontamentos sobre a história da biogeografia. Definição e objecto da biogeografia	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de Novembro

Disciplina E. de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	3 Teórico Prático	<p>Objet. e Métodos da Biogeografia</p> <ul style="list-style-type: none">- Relações da Biog. com as outras ciências- Métodos de análise sistémica (Ecosistemas e geomorfologia)- Métodos de análise geográfica (complexo biogeográfico)	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	Teórico Prático		


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de Novembro

Disciplina E. de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	4 Teórico Prático	<p><u>Ecologia</u> <u>Factor luz</u> Importância da luz na vida . Na Origem da vida . Na fotossíntese Variação da energia luminosa ao longo terrestre . Em latitude . Em altitude.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.4.198.5.

Mês de November

Disciplina E. de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
. 21	5 Teórico Prático	<p>Factor luz (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> · Variação da energia luminosa com a profundidade da água. · Variação com a forma vegetal. · Plantas Heliófilas · Criófitas · Plantas filas de São Balanço de temperatura · Ponto de compensação luminosa. · Fotoperíodo e fotoperiodismo. · Plantas de dias longos, curtos e indiferentes. 	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.4.198.5.

Mês de Novembro

Disciplina Elementos de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor [^]
28	6 Teórico Prático	<p><u>o factor temperatura.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Importância da temperatura nos fenómenos vitais. - Plantas euritérmicas e estenotérmicas. - Temperaturas óptimas. - Termopéridos e Termoperiodismo. - Adaptação das plantas às temperaturas extremas. - Formas de vida e Espectro biológico segundo Raunkjær. Importância da Temperatura sobre os animais. <p>v. s. f. f.</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	Teórico Prático	<p>(cont.)</p> <p><u>O Factor água.</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Importância da água para a vida.- Absorção da água por parte da planta.• Processos• Noção de pressão osmótica. <hr/>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de Dezembro

Disciplina E. de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	7 Teórico Prático	<p>O factor <u>Água</u> (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modos como se processa a subida da água nas plantas - Perda da água por parte das plantas <ul style="list-style-type: none"> · Gotejamento · Transpiração <ul style="list-style-type: none"> .. Transpiração cuticular .. " " estomática - Factores que influem na transpiração - Adaptação das plantas ao excesso e deficiência de água <ul style="list-style-type: none"> · Hidrófitas, Higrofitas, Mesófitas e Xerófitas. <p style="text-align: right;">(v.s.f.f.)</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	Teórico Prático	<p>(cont.)</p> <ul style="list-style-type: none">· Tipos de adaptações à seca... Fisiológicas.. Morfológicas- Xeromorfia- Os animais e a água. <hr/>	

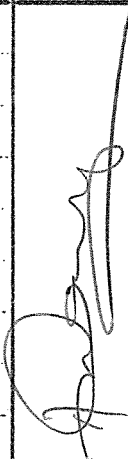
UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de *Dezembro*

Disciplina *Ele. de Biogeografia*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	8	<p><i>O vento como factor ecológico</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Acções directas sobre as plantas - " indirectas " " " <p><i>O fogo como factor ecológico</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipos de fogos - Acção directas sobre as plantas - Pirófitas - " indirectas " " " <p>∴ Ao nível do mar = microclima</p> <p>∴ " " " sdo.</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985

Mês de Janeiro

Disciplina Ele. de biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9/1/85	13 Teórico Prático	<p><u>Solos</u> Noção de Pedologia e Edafologia Definição de solo. Origem de um solo Componentes do solo Fracção mineral Fracção para orgânica Tipos de Humus Humus Mull, Mor, Turfos.</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	<p>(cont.)</p> <p>Teórico</p> <p>Prático</p>	<p><u>Pedogénese.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · Evolução progressiva · " regressiva <p>factores da pedogénese.</p> <ul style="list-style-type: none"> · A rocha-mãe - estrutura calcária e silicea · Topografia · Catena · Vegetação · Composição florística - Plantas melhorantes acidificantes · Tipo de formação - Microrregião e acção sobre a mesma 	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de Janeiro

Disciplina Elementos de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	16	<u>Revisão com vista à 1ª frequência.</u>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de fevereiro

Disciplina E. de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	17 Teórico Prático	<u>Teste escrito</u>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.4.198.5.

Mês de fevereiro

Disciplina El. de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	18	<p>Classificação dos solos.</p> <p>" genética - ^{Montalvoira} de Duchaux</p> <p>" Químico-genética de Marbut</p> <p>" Evolutiva de Kubiens</p> <p>" Ecologia - evolutiva de Duchaux</p> <p>Solos mais estudados.</p> <p>: Regosolos, litossolos, aluvionamentos e solos polygonais</p> <p>Solos pouco estudados.</p> <p>: De complexos desaturados - Rankers</p> <p>: De " saturados - Rendzinas</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198.4.198.5.

Mês de Março

Disciplina E. de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
6	19	<p>Solos Puros evoluídos (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> · De complexo saturado (cont.) .. Solos de Estepe ... Chernozems ou "Terras Negras" ... Kastanozems ou Solos Castanhos ... Brunizems <p>Solos Ecoluídos</p> <ul style="list-style-type: none"> · De Luissimus Mull ou Doca .. Solos Pardos Florestais .. Solos lavados 	

v. s. p. f.


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
		<p>cont.</p> <p>.. De hímnoes Mos ou Grato</p> <p>.. Slos Podzólies</p> <p>.. " Podzóis</p>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de Março

Disciplina E. de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20	20	<p><u>Tipos de Solos (cont)</u> Solos ferruginosos Solos ferulíticos Argilas Negras Tropicais (Vertisolos) Solos Halomórficos - Pseudogley - Gley Solos Halomórficos - Solonchaks - Solos de Alcalis, Solonetz, Soloth</p>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de Abril

Disciplina E de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	21 Teórico Prático	<p>O Factor Tempo em Biogeografia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evolução da vegetação nos últimos períodos geológicos na Europa. - Ciências ou ramos científicos em que se baseia a Biogeografia para estudar essa evolução. - Evolução da vegetação na Europa no Terciário - " " " " " no Quaternário <ul style="list-style-type: none"> · No Pleistocénico - períodos glaciais e interglaciais - Consequências · No Pós-glaciar - Boreal, Atlântico, Sub-boreal e Subártico 	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de Maio

Disciplina E. de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24	22	<p><u>As grandes formações vegetais a nível do globo - Bionmas.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Critérios de diferenciação das grandes formações vegetais - A Tundra <ul style="list-style-type: none"> · Condições físicas que a explicam · Divisão seg. N. Polunin <ul style="list-style-type: none"> .. Ártica Inferior ou Banzo Ártico .. " Média .. " Superior ou Alto Ártico · Tipos de agrupamentos seg. H. Elhai <ul style="list-style-type: none"> .. Tundras Húmidas 	

Teórico
Prático

U. S. f. f.

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	Teórico Prático	<p>cont.:</p> <ul style="list-style-type: none"> -.- Tundras secas -.- Formação dos domínios abrangidos -.- Terras úmidas ou "Barren grounds" -.- Turfeiras - Os Solos - A vida animal - Tundras Antárcticas 	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de.....

Disciplina.....

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Teórico Prático</p>	<p>(Cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Floresta Mista Temperada <ul style="list-style-type: none"> · Na Europa <ul style="list-style-type: none"> .. Condição físicas e florísticas · Na América do Norte (Floresta do Grande Lago) <ul style="list-style-type: none"> .. Condição físicas .. Caracteres florísticos · No extremo oriente <ul style="list-style-type: none"> .. Caracteres florísticos e físicos 	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de Maio

Disciplina E. de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	24 Teórico Prático	- floresta de Caducifólias Temperada Caracteres físicos gerais · floresta europeia · Composição florística · floresta N. Americana (ou Apalachiana) · Caracteres florísticos e físicos · floresta da Extremo oriente · Caracteres florísticos e físicos · floresta da América do S · Caracteres florísticos e físicos	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de Maio

Disciplina E. de Biogeografia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	25	<p>Formações herbáceas temperadas (Pradarias Temperadas)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condições físicas que as explicam - Constituintes florísticas <ul style="list-style-type: none"> ∴ Amélica do Norte ∴ Pradarias das Encostas Altas ∴ " " " " " Baixas ∴ Na Encarnação, Pampa Argentina, Veld Sul Africano e na N. Zelandia <p style="text-align: right;">(V. A. f. f.)</p>	
	<p style="font-size: small;">Teórico</p> <p style="font-size: small;">Prático</p>		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 198...198...

Mês de

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	Teórico Prático	<p><u>formação Mediterrâneas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Condição física - floresta mediterrânea - formação secundária - Magnis Junqueira - Na Califórnia - floresta e Chaparral - No Chile - floresta e Mattoral. - Austrália e Af. do Sul. - floresta: Malles. 	