

Geografia

Fisica I

Alberto Aug Keller

12
26(s)

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Dezembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	2	Geografia Física e Ciências Afins. Geografia Física (um Perspectiva Sistemática)	Celeste Alves Coelho

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 197⁸⁰-197⁸¹

Mês de Dezembro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	3	<p>Climatologia.</p> <p>Definição.</p> <p>Tipo de Tempo e Clima</p> <p>Método Analítico sintético.</p> <p>Definições de HANN e MAX SOPRE</p>	<p>Roberto Alves Coelho</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de *Janeiro*

Disciplina *Geografia Física 2*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	4	<p><i>Caracterização geral do Atmosfera</i></p> <p><i>ATMOSFERA</i></p> <p><i>1. Composição</i></p>	<p><i>Celente Alves Coelho</i></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
8	5	<p>Caracterização Geral da Atmosfera</p> <p>A. Troposfera</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. caract. Térmicas e Dinâmicas 3. Posição da Tropopausa <p>B. A Estratosfera e Mesosfera</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Composição 2. Caract. Térmicas e Dinâmicas <p>C. A Alta Atmosfera</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Composição 2. Características Térmicas e Eléctricas 3. Caract. Dinâmicas <p>Celeste Alves Coelho</p>	<p>Celeste Alves Coelho</p>

Teórico / Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981.

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	6	<p><u>Radiação Solar</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Constante Solar 2. Quocientes Comparativos entre a Energia Solar e a Energia Recebida por Fenda em Individuais ou localizadas. <p>Bibliog: A.N. Strahler (cap. 8) P. Pedalabral (cap. 3) Barry & Chokley (Cap. 1)</p>	<p>Alberto Alves Coelho</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Janeiro

Disciplina geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	7	<p>Natureza da Radiação Solar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lei de Stefan-Boltzmann 2. Lei de Wien 3. Difusão, Absorção, Reflexão. <p>Bibl. - a mens da língua portuguesa.</p> <p>Celeste Alves Coelho.</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	8	<p>Distribuição da Radiação Solar Global.</p> <p>Albedos de várias Superfícies</p> <p>Bibliog: A. N. STRAHNER Cap. 8 Barry Chorley Cap. 3. Sellers, "Physical Climatology", Cap. 3.</p> <p>Questão Alvaro</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1970-1971

Mês de Janeiro

Disciplina *geografia Fisica I*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	9	<p><i>hula foi dada pela Sua Biblioteca da Faculdade</i></p>	<p><i>Albino</i></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1970-1971

Mês de Janeiro

Disciplina *geografia Fisica I*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	9	<p><i>Nota foi dada pela Sr. Biblioteca da Faculdade</i></p>	<p><i>[Signature]</i></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Januário

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	10	<p>Aula no Observatório da Serra de Pilar</p> <p>Não houve aula teórica</p> <p>Celeste Alves Coelho</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de *Janeiro*

Disciplina

Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	1	<p><i>Visita de estudo ao Observatório da Serra do Pilar</i></p> <p><i>1.ª Aula</i></p>	<p><i>Leandro</i></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Janeiro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29/1/81	1	<p data-bbox="351 453 1324 509">Visita de estudo ao Observatório de Serra de Paúl</p> <p data-bbox="279 868 422 924">22 Fina</p>	<p data-bbox="1364 442 1476 515">Basil</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Fevereiro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	12	<p>Os Fundamentos Teóricos da Circulação Atmosférica.</p> <p>Celeste e Res. Caelo</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Fevereiro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	13	<p>Os Fundamentos Dinâmicos da Circulação Atmosférica</p> <p>Alente Altes Coelho</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Fevereiro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	14	<p>As Conceções de Rossby, A circulação da zona intertropical</p> <p>Colste Aguinaldo.</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Febrero

Disciplina

Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	3	<p>Elaboração de mapas - dos ventos para várias estações meteorológicas do continente.</p> <p>19 Jun</p>	Lecia

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Febrero

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	Teórico Prático	<p><i>Não houve aula</i></p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Febrero

Disciplina

Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	Teórico Prático	NS none ambr	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Febrero

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	4	<p>Descrição e análise do estado do tempo em Portugal continental e Insular através de Boletins diários da Fundação de Meteorologia e Geofísica.</p> <p>1ª <u>curra</u></p>	<p><i>Leonor</i></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de fevereiro

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	4	<p>Denúncias e acentuação do estado do tempo em Portugal continental e insular através de Boletim Diário do Instituto de Meteorologia e Geofísica.</p> <p>De Lame</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Febreruo

Disciplina

geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	Teórico Prático	Não houve aula	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Febrero

Disciplina

Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	Teórico Prático	<p><u>Não houve aula</u></p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Febrero

Disciplina

Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24	5	<p>Justificação e integração de Portugal continental e respectivos estados de tempo na circulação geral da atmosfera</p> <p>1ª turma</p>	<p><i>Ken H.</i></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Março

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	Teórico Prático	<u>Atas de aula</u>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de *Novo*

Disciplina *Geografia Física I*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	Teórico Prático	<p><i>A aula não se realizou em virtude da prestação de provas pelos alunos, em Geografia Humana I</i></p>	<i>Carvalho</i>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	Teórico Prático	<u>Não houve aula (férias)</u>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de... *dezo*

Disciplina

Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	6	<p><i>Elaboração de clionogramas para diversas estações do mundo, sujeitos a estados do tempo diversos.</i></p> <p><i>1ª turma</i></p>	<i>Leal</i>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de *Março*

Disciplina *Geografia Física I*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	6	<p><i>Idêntica à 1ª summa</i></p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p><i>2ª summa</i></p>	<p><i>[Signature]</i></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Março

Disciplina

Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	Teórico Prático	NÃO houve aula	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Março

Disciplina

Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	Teórico Prático	Nas bone aulas	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Março

Disciplina

Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	15	<p>Revisões sobre a matéria do curso preparação para a 1ª prova de avaliação.</p> <p>Relatório de Trabalho</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Março

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	7	<p>Com base na construção gráfica definição e individualização dos diversos climas</p> <p>1.ª turma</p>	<p>(assin)</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Março

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	16	<p>1.ª Prova de Avaliação em Geografia Física</p> <p>Deleste Alus. Coello</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1970-1971

Mês de maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	Teórico Prático	<p>Não houve aula. Alunos a realizarem a 1ª prova de avaliação e Introdução aos Estudos geográficos</p> <p>Leite Azevedo</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Março

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24	8	<p>Com base na classificação climática de Köppen, individualização dos diferentes climas na Austrália</p> <p>A. Turris</p>	Luis M.

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

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

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	8	<p data-bbox="534 476 949 532">Ideologia e afeição.</p> <p data-bbox="406 828 614 890">2ª Turma</p>	<p data-bbox="1460 431 1572 476"><i>[Handwritten signature]</i></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1970-1971.

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	17	<p>A Classificação dos climas, segundo F. de Saussure e Köppen.</p> <p>leste Ahs. Coelha</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
31	19	<p>Nota dada em antecipação a que do dia 2/4/81, por pedido dos alunos.</p> <p>A Classif. dos Climas, segundo STRALLER</p> <p>Celeste Theodora</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Abril

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
23	20	<p>A água na Atmosfera. Ciclo de Água. Humidade Absoluta. Humidade Relativa. Teoria Cinética dos Gases. Adiabática Húmida e Adiabática Seca. Bibliog. S. P. Pedalabonde - Cap. 1. P. Estienne e Godard, Cap. 4, 6. P. Barry of Chorley, Cap. 2.</p> <p>Pelete Alves Coelho</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981.

Mês de Abri

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	21	<p>Estabilidade e Instabilidade.</p> <p>A Condensação e a Formação da Chuva.</p> <p>Tipos de Nuvens.</p> <p>Distribuição Geográfica das Precipitações</p> <p>leite de Coelho</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de *April*

Disciplina *Geografia Física I*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
30	22	<i>Massas de ar. • Frontogenesis. Alente Alves Coelho</i>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	23	<p>Geomorfologia. Tentativa de Definição.</p> <p>A geomorfologia numa perspectiva sistémica.</p> <p>Pelete Alves Velho</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	24	Evolução e tendências da Geomorfologia Deleite Ahs. Coelho	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981...

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	25	<p>O sistema geológico.</p> <p>Apresentação do Esboço geológico de Portugal na Escala de 1/500.000</p> <p>Belete Atlas Coelho</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1970-1971

Mês de Maio

Disciplina *Geografia Física 2*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	26	<p>A alteração das rochas.</p> <p>Tipos e processos físicos - Químicos.</p> <p>O modo de alteração</p> <p>Celeste Alves Coelho</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981...

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	28	<p>0 ESCOAMENTO • INFILTRACAO.</p> <p>ESCO RRÊNCIA SUPERFICIAL.</p> <p>Cel. te Alves Coelho</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de Maio

Disciplina Geografia Física I

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
27	27	<p>Aula dada e autêntica do dia 28/5.</p> <p>Escoamento Fluvial</p> <p>Factores que influenciam as Cheias.</p> <p>Pelete Coelho</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1970-1971

Mês de Junho

Disciplina Geografia Física II

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	30	<p>Carga Fluvial: suspensão, Solução, e Carga de Fundo, relações com o Caudal e com as características da bacia fluvial. Velocidade das Erosões</p> <p>Leite Alvelles</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1980-1981

Mês de *Junho*

Disciplina *Geografia Física I*

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	31	<p><i>Análise Quantitativa das Bacias Fluviais.</i></p> <p><i>Sistema de Ordenação Sthale</i></p> <p><i>Colaste A Cuellar</i></p>	

Teórico
Prático

