

FACULDADE DE LETRAS



SUMÁRIOS

DISCIPLINA HIDROLOGIA

PROFESSOR ANTÔNIO DE SOUZA SOBRINHO

198.4.....198.5....

12
40 (3)

ADVERTENCIA: CADA SUMARIO CORRESPONDE A 4 HORAS DE AULAS.

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984..1985..

Mês de Outubro.....

Disciplina Hidrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22 Jun	1	<p>O Ciclo Hidrológico. Balanço Hidrológico. Características gerais de zonas hidrográficas. Descrição de alguns padrões físicos</p>	Jelly

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984..1985..

Mês de Outubro

Disciplina Hidrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26 by	2 Teórico Prático	<p>Aulas correspondentes ao dia 29/X/84 Antecipam</p> <p>Características geométricas na mesma hidrografia. Descrição a nível parâmetros.</p> <p>Introdução ao estudo da precipitação</p> <p>Divisão em grupos de trabalho em hidrologia.</p> <p>Descrição ao nível da foz</p>	<p><u>OK</u></p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985..

Mês de Novembro

Disciplina Hidrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<u>5</u> <u>dez</u>	3 Teórico Prático	<p>Recuperação ponderada sobre uma região</p> <p>Recuperação susil (módulos pluricambricos)</p> <p>Recuperação menores</p> <p>Tendências da distribuição espacial e pluricambricos menores.</p> <p>Recuperação intensas de curta duração.</p> <p>Intercaptação. Condições e processo. Menção a intercaptação.</p> <p>Intercaptação pela cobertura florestal, rios e cultura rurais.</p> <p>Importância relativa da intercaptação</p> <p>Contribuição nos grupos de trabalho.</p>	<u>dez</u>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984..1985..

Mês de Novembro

Disciplina História

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12 11	4	<p>Discussão dos planos de trabalho dos vários grupos.</p> <p>A formação. conceitos e definição. Factores que a influenciam</p> <p>Apresentar medidas na esplanada</p>	<p>dey</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985..

Mês de Novembro

Disciplina Hidrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19 14	5 Teórico Prático	<p>Acompañamento de trabalhos práticos.</p> <p>Introdução ao observatório de Serra do Pilar. Estudo de precipitação intensa com duração para 5', 10', 15' e 30'</p>	<p><u>14</u></p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984..1985..

Mês de DEZEMBRO

Disciplina Hidrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3 4	7 Teórico Prático	<p>A Evapotranspiração. Conceitos. Evapotranspiração potencial. Processo de medição.</p> <p>Cálculo da evapotranspiração potencial pelo balanço energético, fórmula de Penman, método de Thornthwaite e Blaney - Crook.</p> <p>Estudo comparativo de vários métodos de determinação da evapotranspiração potencial. Evapotranspiração efectiva.</p> <p>Condições da evapotranspiração.</p> <p>O ambiente da vegetação como instrumento de gestão da água</p>	4

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984..1985..

Mês de Dezembro

Disciplina Hisnologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
m cy	8 Teórico Prático	<p><u>desenvolvimento e trabalho prático</u></p> <p><i>(A remaining content of this table is crossed out with a diagonal line)</i></p>	<p><u>de</u></p> <p><i>(The remaining content of this column is crossed out with a horizontal line)</i></p>

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Dezembro

Disciplina Química 1

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17 Jun	9	<p><i>Acompanhamento de transferências por hora</i></p>	<p><i>See</i></p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984..1985..

Mês de Janeiro

Disciplina Hisnologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7 dy	10 Teórico Prático	<p data-bbox="343 509 821 560">Noções elementares de hisnologia</p> <p data-bbox="343 565 949 621">acompanhamento de trabalho prático</p>	<p data-bbox="1380 509 1444 560">dy</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984..1985..

Mês de JANEIRO

Disciplina hidrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<div data-bbox="154 509 183 535">11</div> <div data-bbox="95 547 234 619">antes passado na aula de m</div> <div data-bbox="154 626 183 651">14</div> <div data-bbox="140 672 197 711">JW</div>	<div data-bbox="287 515 316 542">11</div> <div data-bbox="256 944 316 1029">Teórico Prático</div>	<div data-bbox="434 509 699 554">A água no solo</div> <div data-bbox="434 561 970 619">desenvolvimento e transporte</div> <div data-bbox="566 651 845 1003" style="text-align: center;">/</div>	<div data-bbox="1477 521 1551 574">JW</div>


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984..1985.

Mês de JANEIRO

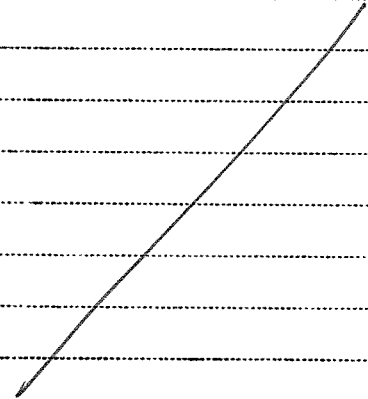
Disciplina Hidrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21 Jun	12	<p>Infiltração, Percolação e Drenagem</p>	

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Fevereiro

Disciplina Hidnologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11 Jun —	13 Teórico Prático	<p data-bbox="440 508 1088 553">Prova de Avaliação de Conhecimentos</p> 	<p data-bbox="1471 508 1544 573">Jey</p>


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984..1985..

Mês de FEVEREIRO

Disciplina Hidrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28 <u>lu</u>	14	<p>Antecipação da aula correspondente a 4. Março de 1985</p> <p>Avaliação da situação actual dos trabalhos práticos</p> <p>Programação das aulas até ao fim do ano lectivo.</p> <p>Introdução ao estudo do Escoamento Superficial</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984..1985.

Mês de MARÇO


Disciplina Micrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11 <u>14</u>	15	Trabalhos cronológicos de cadentes. Cadentes classificados Curva de Contagne. Exploração de uma albufeira. Principes gerais. Acompanhamento de trabalhos práticos	<u>14</u>

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Março

Disciplina Hidrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18 Jun	16	<p>Análise do escoamento de superfície: estudo do hidrograma.</p> <p>Componentes do escoamento superficial.</p> <p>Separação dos componentes do escoamento superficial.</p> <p>Forma do hidrograma. Factores que afectam a sua forma.</p> <p>Estudo de crestas. Necessidade do estudo e projecto.</p> <p>Métodos de pré-determinação de pontos de cresta. Qualificação.</p> <p>Formulas empíricas e cinemáticas.</p> <p>Exercícios de aplicação</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de Abril


Disciplina Hidrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12* 44	17 Teórico Prático	<p>ESTUDO DAS CHEIAS. Métodos estatísticos. aplicação m lei de Gumbel</p> <p>Avaliação dos prognósticos nos trabalhos práticos</p> <p>* Antecipação das aulas m dia 22 de Abril.</p>	44

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Agosto


Disciplina Hidrologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15 de	18 Teórico Prático	<p>Estudo de caso. Racionalização de despesas. Greja máxima possível. Hidrograma unitário e hidrograma sintético</p> <p>Estudo do escoamento superficial em meio urbano</p> <p>Balanco hidrológico</p>	

FACULDADE DE LETRAS

Mês de Janif

Disciplina Historiología

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29 54	19	Exercício de aplicação Fertilidade do solo. Fertilidade Universal de Fertilidade do solo. Fertilizantes de resíduos	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984..1985..

Mês de Maio

Disciplina Historia

[illegible]

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984..1985..

Mês de Maio

Disciplina Histología

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<div data-bbox="263 496 336 580">24 MARÇA</div> <div data-bbox="263 580 336 664"><u>LU</u></div> <div data-bbox="263 941 336 1025">Teórico Prático</div>	21	<div data-bbox="485 496 1426 580">Apreensão de temas lidos em grupo</div> <div data-bbox="485 580 1426 1025" style="text-align: center;">/</div>	<div data-bbox="1463 496 1544 580"><u>LU</u></div>


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1984.1985.

Mês de MAR

Disciplina Historiologia

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24 maio <u>vy</u>	22	<p>Transporte público regularização fiscal.</p> <p>Síntese das actuais ministeriais no campo do</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...198...

Mês de

Disciplina

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
Teórico Prático			