

8,30-10,30 - 23

19-21 - 27

Dom - 8,30-10,30 - 23

21-23 - 36

FACULDADE DE LETRAS



TURMA DIURNA
TURMA NOCTURNA

SUMÁRIOS

DISCIPLINA COSMOLOGIA - 2º ANO DE FILOSOFIA
PROFESSOR LEVI ANTÔNIO NALHO

1992/93

$\frac{5}{4(5)}$

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993.

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30 - 19-21 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	1	<p>Apresentação da disciplina de Cosmologia e importância prática da sua inserção no currículo de Filosofia. Algumas questões de ordem prática que levam à microcosmia a substâncias e indicações bibliográficas.</p> <p>Explicitação do âmbito global da Proposta, visando uma síntese inicial dos grandes objectivos que se propõe atingir.</p>	<p style="text-align: right;">R. M. S.</p> <p style="text-align: right;">R. M. S.</p> <p style="text-align: right;">R. M. S.</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de OUTUBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8:30-10:30 - 21-23h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	2	<p>Início de desenvolvimento interactivo do Programa.</p> <p>(I) - O PROBLEMA COSMOLOGICO - importância e actualidade filosófica.</p> <p>A) - A CONDIÇÃO COSMICA: Cosmologia e Filosofia. Inversão da Cosmologia no âmbito da Filosofia — análise das relações entre estas duas áreas. Etnotípicas fascinações na relação Filosofia - Filosofia: transposição destas questões para o campo cosmológico. As <u>preguntas radicais</u> e o contributo das diferentes disciplinas nas <u>ciências físicas</u> (Ciências e Ciências) — as <u>obscurezas e incoerências</u></p>	

2


UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993.

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30 - 19-21h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<u>19</u>	③	<p>Conclusão da análise dos textos referidos no anterior sumário.</p> <p>Filosofia - Filosofia entendida como "logos".</p> <p><u>Indicações Bibliográficas:</u></p> <p>- 1ª parte de Proferes - Ley Mahto, "O mundo da filosofia, 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª, 14ª, 15ª, 16ª, 17ª, 18ª, 19ª, 20ª, 21ª, 22ª, 23ª, 24ª, 25ª, 26ª, 27ª, 28ª, 29ª, 30ª, 31ª, 32ª, 33ª, 34ª, 35ª, 36ª, 37ª, 38ª, 39ª, 40ª, 41ª, 42ª, 43ª, 44ª, 45ª, 46ª, 47ª, 48ª, 49ª, 50ª, 51ª, 52ª, 53ª, 54ª, 55ª, 56ª, 57ª, 58ª, 59ª, 60ª, 61ª, 62ª, 63ª, 64ª, 65ª, 66ª, 67ª, 68ª, 69ª, 70ª, 71ª, 72ª, 73ª, 74ª, 75ª, 76ª, 77ª, 78ª, 79ª, 80ª, 81ª, 82ª, 83ª, 84ª, 85ª, 86ª, 87ª, 88ª, 89ª, 90ª, 91ª, 92ª, 93ª, 94ª, 95ª, 96ª, 97ª, 98ª, 99ª, 100ª"</p> <p>- 2ª " " " - Alex. Koyri, "Do mundo físico ao físico. Textos"</p> <p>- 3ª e 4ª " " " - H. Popper, "Coimbra Comissão, brochura sobre"</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de OUTUBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30-19-21h

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	4	<p><u>B1 - A PROGRESSÃO DO INFINITO: da física à metafísica</u></p> <p>As "perguntas arcaicas" - Cosmologia e teologia: o "presente" como fonte de fé e de vida. Das sociologias Indutivas à Cosmologia: a emergência do finito. Do local ao global.</p> <p>NOTA: Foi cumprido na 1ª aula o capítulo no art. 2º das Normas de Avaliação de C. Pedagogia</p>	

Téorico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de Agosto

Disciplina COSMOLOGIA

150-10,50-21-23h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	⑤ Teórico Prático	<p>Sobre a especialização: etimologia de Nozê e Proprietários de aparece filosóficas (dos grupos do século XX). O âmbito dos Usus; dimensões antropológicas-psicológicas, filogenética-histórica e etimológica médica.</p> <p>O posicionamento do pensamento filosófico nos últimos duas "Civilizações de Transmissão" (Comunidade, novas parças, "Dobro" e escrita).</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COGNOLÓGIA

8,30-10,30, 19-21 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	⑥	<p>C1- A <u>DESIGNAÇÃO DAS ORIBENS</u> - prioridade como antropofíjenes e <u>fundamentalmente trans-disciplinares</u>.</p> <p>A ideia de "pombas africanas": <u>hierogénese, antropogénese, cosmogénese</u>. As 2 declinações (hierogénese) e as cenários de "puniapíjenes" (cosmogénese). A origem dos elementos no contexto da <u>uma nucleogénese - termogénese - cosmogénese</u>.</p>	<p>RS</p> <p>RS</p> <p>RS</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8.30-10.30-21-22h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	7	<p>De-introdução da categoria de "finito" e a construção dos atributos epistemológicos: visão, intuição, compreensão. Ciência-Ciência e Filosofia-Filosofia.</p> <p>Uma perfeição como-antropológica: a ideia de "organização". Ordem, desordem e organização. Entropia — o 1.º e 2.º Princípios da Termodinâmica. Sistemas vivos e organizações.</p> <p>Filosofia-Filosofia como "organização do finito".</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8:30-10,30; 21-23 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
12	(9)	<p style="text-align: center;">(II) - <u>Universo na História, História Universo: Paços da Cosmologia</u></p> <p style="text-align: center;"><u>A) - As Múltiplas Perspectivas:</u></p> <p style="text-align: center;">Os "mitos de origem" e uma possível classificação das mesas diferentes modalidades: Cosmogónicas, antropogónicas, teogónicas, de fundação "trance-álgebra" e de fundação da mente.</p>	

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina 8,30-10,30-29-21h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	10	<p>• As <u>COSMOGONIAS</u>: cénicas e suas superiores ou Homens, de- <u>monícos</u> e "demonícos" - "mick'ster". Condição dualista das dicin- dualdas (o anito do cénico).</p> <p>Cénico e afasico de 2 princípios — dimes benéficas e malélicas. As imperfeições cénicas. O Poder de Polémica e do <u>Scientific</u>: algumas manifestações ditas problemáticas na <u>omniactividade</u> cénica.</p> <p>• As <u>TEOGONIAS</u>: articulação <u>Trogonia</u> - <u>Comogonia</u>. Inses e elementos <u>matrimón</u>. <u>Coay</u>, <u>Comar</u> e <u>Teomagnia</u>.</p>	

Teórico
Prático

6

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 21-22h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	<p style="text-align: center;">(11)</p> <p style="text-align: center;">Teórico Prático</p>	<p>Genealogias diurnas e nocturnas monofúlia.</p> <p>O MITO EGÍPCIO DA CRIAÇÃO: Ichia de "T-mou". As camélias e a oposição Deserto-Nilo. Uma cartografia mítica: egiptologia e solmes. A dominante "fil" e a diabolica erguenda-dinica.</p> <p>As representações de terra e a sua localização em artilhos com os Cais (NOVI). O tema do "oceano finemanchal". Ichia de um <u>Puncto fechado</u>: análin das camélias sobre a morte dentro do contexto.</p>	<p style="text-align: center;">[Handwritten signatures]</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 21-23L.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	13	<p>Especificidade da Terra, geocentrismo e as "esferas planetárias". Harmonia entre a Filosofia.</p> <p>• A VISÃO COSMOLÓGICA DE FILOLAO: a ideia de anti-Terra e de "perje" exterior. O movimento da Terra.</p> <p>• AS TESES COSMOLÓGICAS DE HERÁCLIDES E ARISTARCO</p> <p>• A VISÃO COSMOLÓGICA DE PLATÃO (Timáon): o movimento das astros, a ideia de Deus e o do-praça do movimento circular e uniforme.</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30, 19-21h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<u>30</u>	(1h)	Condições da análise das questões apresentadas na confusão sumária.	Rui-Pedro

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30-21-23 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	15 Teórico Prático	<p>A COSMOLOGIA ARISTOTÉLICA : uma Teoria Unitária. Substâncias primordiais e o problema das "transformações". Cosmologia, Antropologia e a lei dos "2 Planos". Substâncias sub-lunares e meta-lunares. Eterno-lan e "com-moções". — a natureza do Movimento.</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina 830-10,30-19-2, h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	<p style="text-align: center;">(16)</p> <p style="text-align: center;">Teórico Prático</p>	<p>• A multiplicação das Esferas: Eudoxo.</p> <p>• A Escola de Alexandria: modelo helinístico e Platonismo antigo. O Museu e a Biblioteca — a multiplicação das "esferas".</p> <p>• Posições cosmológicas de Cláudio Ptolomeu (118-II): o pa- pel do movimento aóreo. A "Sinaxis Antinomática" (Almage- sto). Influência aristotélica e divisão entre "Filosofia Teórica" e "Filosofia Prática". A Astronomia e Cosmologia dentro deste contexto. Ciclos, epícleros e deferente.</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

9.30-10.30; 21-23h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	17	<p><u>C) - DA TRADIÇÃO CRISTÃ À ÉPOCA MODERNA (Platonismo ou St. X)</u></p> <p>• <u>Evolução socio-cultural do "Occidente": expansão do Cristianismo e iluminamento da Europa. O papel de Itália e o saber Pérsia, Grego e Indiano. Reconquista, racionalidade e Humanismo de sé. XIII (Univerciade).</u></p> <p>• <u>Evolução das grandes tendências do pensamento filosófico: Platonismo e Neo-Platonismo, Aristotelismo e Escolástica.</u></p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de DEZEMBRO

Disciplina Costrologia

8,30-10,30-19-21h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	<p>(18)</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>• Evolução das perfeições camolepicas - decaência de Miller e as formas da "solução" e chivalunização da obra de...</p> <p>• Teos camolepicas de S. Lactânio e S. Agostinho: o problema da existência da terra, os "anfitriões" e os supostos os...</p> <p>• Teos de Casmas — unção da terra, de Párcis e de Un...</p> <p>• Teos camolepicas de Beda e Berkeley: a ideia de "experiência" - Abertura a um saber clássico e retorno do tema das "experiências pleneárias". Universidades, aristotelinismo e revalorização da experiência: Roger Bacon, Tomás de Aquino e Albert MAGNO. O camolepismo na modernidade.</p>	<p>25</p> <p>26</p> <p>27</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8/30-10/30-21-22h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	19 Teórico Prático	<p>⑨ - <u>ABERTURA REINTERPRETADA: NICOLAU DE CUSA e a noção melofísica de Universo Infinito.</u></p> <p>Os breves e a noção de Infinito. Temas controversos da "DOCTA IGNORANTIA" (Mauro) — O Universo como "Interminatum". Os conceitos de <u>EXPLICITIO-CONPLICITIO-CONTRACTIO</u> e a sua dimensão cosmológica. Os paradoxos matemáticos e a perfeição aritmética de Abrahão Copérnico.</p> <p>Nicolau de Cusa e a <u>Genese Abolida</u>: <u>ancinismo</u> e <u>ambiguidades</u>. A perfeição de <u>Abrahão Copérnico</u>.</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de JANEIRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30 - 10,30, 19, 21 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	<p>(20)</p> <p>Téorico Prático</p>	<p>Profundeza clássica e fase crítica na Cosmologia de Copérnico: descrição de um universo finito, heliocêntrico e "Imenso". Uma nova escala de grandezas cósmicas. Apresentação de ciclos e física aristotélica. Consequências a longo prazo das ideias de Copérnico: a mudança do ordenamento e o fim da vertical hierarquizada.</p> <p>NOTA: a matéria para o 1º teste de Avaliação periódica é a que se encontra sumariada na esta folha (07.01.93)</p>	<p>Prof. António</p>

NOTA: Este é o Sumário n=20. O Sumário n=21 está na p. seguinte!

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993.

Mês de JANEIRO

Disciplina COSMOLOGIA

8:30-10:30; 21-23h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
A	20	<p><u>2. DOS CÍRCULOS ÀS ELIPSES: imagens cosmológicas em Copérnico e Kepler.</u></p> <p><u>A) - O caso de NICOLAU COPÉRNICO: um Universo "heliocêntrico"</u></p> <p>A obra de Copérnico em confronto com a ordem cosmológica e hierárquica. Alguns elementos her-bibliográficos e o papel de RETICUS na publicação de "<u>De Revolutionibus Orbium Coelestium</u>" (1543).</p>	<p>R. A. B. C. D. E. F. G. H. I. J. K. L. M. N. O. P. Q. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z.</p>


UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de JANEIRO

Disciplina COSMOLOGIA

930-10,30; 19-21 h

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	22	<p>B) - O CASO DE J. KEPLER E O PAPEL DE TYCHO BRAHE</p> <p>Promerulo deítico e papel da observação. Kepler e a viajém m herada de Copérnico. Emquadramento das teias cosmológicas. Aparente Copérnico e o elaburo da Geometria — as "soluções perfeitas".</p> <p>Apresenta, dentro deste contexto, de "MYSTERIUM COSMOGRAPHICUM", "ASTRONOMIA NOVA" e "HARMONICE MUNDI". O movimento de Marte e os 3</p> <p>lin: o papel de Tycho Brahe. Relação com as grandes doutrinas de movimento circular e uniforme. A apologia dum Universo finito.</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993.

Mês de JANEIRO

Disciplina COSMOLOGIA

8.30-10.30/19-21h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	23	<p>III - A PREPARAÇÃO DO INFANTO: os <u>Princípios Fundamentais de Brandano Bruno</u></p> <p>Brandano Bruno: uma cosmologia pan-hiemanista infinitista. Análise dos fundamentos de "SOBRE O INFANTO, O DEUS E OS NERVOS" (1584): espaço universal, relação de "centro e margem" de um mundo infinito. Bruno e a visão da "origem" - a equívoca da mudança e profusão. Consequências a longo prazo da obra aos grandes temas da época Renascentista e Antifranco.</p>	<p>25</p> <p>3</p> <p>25</p> <p>25</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

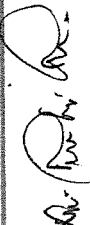
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de JANEIRO

Disciplina COSMOLOGIA

8.25-10.10-21-23h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	(24)	<p>Revisão da matéria dada, tendo em vista a preparação para o 1.º teste de Avaliação Escrita.</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993.

Mês de Julho

Disciplina Coronologia

8:30-10:30 - 19-21 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25 /	25 Teórico Prático	<p data-bbox="316 599 1369 711">Anúncios da medicina dactil. tendo em vista a preferência para o 1.º Turm de Análises Paralelas.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993

Mês de JANUÁRIO

Disciplina COSMOLOGIA

9:30-10:30 / 21-23 h

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<u>28</u>	<p>(26)</p> <p>Teórico</p> <p>Prático</p>	<p>Revisão da matéria dada, tendo em vista a preparação para o 1.º Teste de Avaliação Periódica.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Fevereiro

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30-21-23h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	(27)	<p><u>IV - A Procura de Mecânica: as primeiras "razões" em bobóline e</u> <u>diverções.</u></p> <p>A1) - O PAPEL DE GALILEU (1564-1642). Confrontos entre bobóline e Kepler. Aparentamentos biográficos: a adaptação do telescópio e a publicação de "Sidereus Nuncius" (1610). Conflitos com os Aristotélicos: papel da Mecânica e Dinâmica. Problemas e o Sembrador — o "Deviu" de 1616. O "Diálogo sobre os 2 granetes" Sistemas de Mundo (1630). De regresso à Dinâmica. A conclusão da nova Física.</p>	<p>Ass. L. S.</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

8.30-10.30-19.21 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
1	(28) Teórico Prático	<p>Conclusões da análise das tempestades referenciadas no ambiente funcional.</p> <p>/</p>	<p><i>[Handwritten signature]</i></p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Maio

Disciplina COSMOLOGIA

8:30-10:30; 21-23h

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	(29)	<p>B) - O PAPEL DE DESCARTES (1596-1650): ciência e Cosmologia em meados do s.º XVII. Problema do finito-infinito aplicado ao Universo.</p> <p>Estratégia da obra cartesiana — papel do futuro. Falta e "indivíduo". O "Tratado de Mundo": o problema de movimento dos corpos. O papel da Aritmética — a geometria por meio da Física. Matéria, Espaço, Mundo e Extensão. A negação de Vazio; diálise entre Vazio e Nada.</p> <p>Planetas e lunificações: a aplicação dos axiomas. O Mundo como "Indivíduo". Descartes e outros pré-empíricos.</p>	<p>OK</p> <p>OK</p> <p>OK</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

8.30 - 10.30 / 19.21h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<u>8</u>	<u>30</u>	<p>Confirmação da análise dos pontos referenciada no anterior sumário.</p> <p><u>(7) - O TRIUNFO DO CÁLCULO: O Universo Newtoniano e as dimensões semitas.</u></p> <p>A Fase Gravitacional: dificuldades na obtenção de com- ent. A explicação para uma "trajetória" curva a dos orbitas plan- melânicos — a Fase opemica e universal O estado nichilica de hi da Gravidade. /</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993

Mês de Maço

Disciplina COSMOLOGIA

8:30-10,30; 21-23h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
11	31	<p>"Philosophia Naturalis Principes Mathematicae" (1687) e o acentramento da física para a Matemática. O Galileu e o espírito matemático e o declínio de Newton pelas "causas" (Carta a Bentley, 1692). O universo newtoniano: espaço, tempo e matéria. A Teoria da gravitação.</p>	

Teórico
Prático

12

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30 - 19-21h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
15	(32)	<p>Conclusões da análise das gravuras influenciadas no ambiente sumérico.</p> <p>(31) - Os Universos - Leituras: a "Teoria do Céu" de Kant, como elemento cosmológico objeto do futuro.</p> <p>A Astronomia em meados do século XVIII. Diferenças cosmológicas de pensamento de Kant: antinómicas e inerente pela "filosofia Natural". Também cosmológicas de Kant - Newton e as leis cos-teológicas.</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Dani Pedraza</p>

Teórico Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

840-10,30-21-23h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
18	33	<p>O método cosmológico: método local e global e o "princípio da continuidade". A Cosmogonia de Kant como articulação entre as "Princípios..." de Newton e uma origem absoluta: a linha horizontal chama "impulsividade".</p> <p>A "filosofia geral da natureza e Teoria da Terra" (1755): o método da "Análise dinâmica. Divulgação e género". O todo, o Cosmos e a Natureza Cósmica. O problema do "reflexo primitivo" e as soluções para introduzir o conceito de "Plausibilidade".</p>	<p>Rui Vilas-Boas</p>

Teórico
Prático


UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

830-10,30 ; 19-21h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<u>22</u>	(34) Teórico Prático	<p>Perfeições cosmológicas abstratas: a taxa da formação e morte das estrelas. Supernovas e destruição — uma olhadada globalmente afirmada.</p> <p>Análise e comentários de algumas passagens da obra de Kant já referida.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993.

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA 813070,30/19-216

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	35	<p><u>III - OS UNIVERSOS TRANSPARENTES</u></p> <p><u>AL-MAPAS E CATALOGOS</u>: Alharmamudá no s.º <u>XIII-XIV</u>.</p> <p>Conteúdo e divisão no s.º <u>XVII</u>. O movimento das estrelas. Harlow e Herschel — observações e provas. O crescimento das distâncias (Parry, 1838). O efeito Doppler como instrumento de medida: meios grosseiros de onda, comprimento de onda, amplitude e frequência. Aplicações dadas a Sirius (1868).</p>	<p>Rubrica do professor</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

8130-10,30)21-23h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<u>1</u>	(36)	<p><u>B)- A HISTÓRIA DAS DISTÂNCIAS (1840-1927).</u></p> <p>A natureza da luz: física clássica e imperfeições empíricas e andrológicas. Noção de espectro electromagnético e a concepção de Maxwell. Discussão sobre a natureza contínua ou descontínua: a "crise da física clássica" de M. Planck (1900). A ideia de "quanta". Os espectros dos galáxias: importância de V.M. Slipher e E. Hubble. Noção de "red-shift" e a hipótese de expansão do Universo (1929)</p> <p style="text-align: center;">/</p>	

Teórico
Prático

— FÉRIAS DA PÁSCOA —

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

8.30 - 10.30, 19-21 p.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	(37) Teórico Prático	<p>Conclusão da análise dos modelos referidos no anterior trabalho</p> <p><u>C) - A ELASTICIDADE DO TEMPO E DO ESPAÇO.</u></p> <p>O papel das correções evolucionistas e a ideia de imobilidade. Introdução a este tema. Espaço, Tempo e Relatividade na física Moderna: o papel da geometria métrica. A ideia dum Universo relativístico.</p>	<p>(assinatura)</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

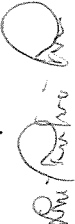
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30 / 21-23 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	<p>(38)</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Teórico Prático</p>	<p>Importância crescente do conceito de "incompatibilidade" e a função da Teoria para o seu enquadramento em múltiplas camadas do saber. Universo, subatômica e ling: as posições incompatíveis mas tens de Aristóteles, Descartes e Newton.</p> <p>Uma "subatômica" metafísica de armar em "espaço-tempo-matéria": o horizonte da Teoria da Relatividade de Einstein</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993.

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

8.30 - 10.30 / 19 - 21h

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
26	39	<p><u>IV</u> - <u>A PROCESSION DOS LABIRINTOS: dilemas da Cosmologia</u></p> <p>A) - <u>NOÇÕES DE BASE</u> - A Teoria da Relatividade - Emi - Nina: uma breve referência histórica. A escrita relativística das leis: a "relatividade restrita" e a "relatividade geral".</p> <p>- <u>TEORIA DA RELATIVIDADE RESTRIITA</u>: as 3 revoluções de 1905. Na cômica relativística, teoria quântica e efeito fotoelétrico. Pami citam temas subsequentes à mecânica clássica: teoria das sem modelos de as e movimento "inercial".</p>	

Teórico
Prático




UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30, 21-23 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
29	40 Teórico Prático	<p>O efeito relativístico e a introdução do conceito de "posição".</p> <p>Idéias fundamentais para a elaboração da "relatividade restrita": espaço e tempo em Física. Medidas e relações — as definições de medida. Influência da luz, combinação de Espaço e dilatação do tempo. O paradoxo da longitudina.</p> <p>Relatividade restrita e tecnologia: o exemplo de manua com a aceleração. Consequências da relatividade restrita: os "sistemas de referência".</p>	  

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.2/199.3

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 14-21 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	41	<p>Tolerância de pontos por matéria de Química Físic/93.</p>	<p>Q</p> <p>10</p> <p>13</p> <p>13</p>

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA

9,30-10,30; 14-21h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	(43) Teórico Prático	<p>— Teoria da Relatividade geral; a independência de movimentos de observador. Aceleração, atraso e peso. O 1º postulado da TRG: linha perfeita para a gravitação.</p> <p>O 2º postulado é a de "curvatura continuamente variável". As equações de TRG: Einstein e Penrose matemáticas. A curva linha da luz. linha alternativa à Cosmologia: o problema da "forma do Universo."</p> <p>B) - ORIGEM UNIVERSO NAS COSMOLOGIAS CONTEMPORÂNEAS</p> <hr/> <p>(1) - Os primeiros Modelos Cosmológicos (1917-1930)</p>	<p>25</p> <p>13</p> <p>13</p> <p>13</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992./1993

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 21-23h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
<u>13</u>	(4h)	<p>Problema da ISOTROPIA de Universe: o modelo "de Lemaître de 1917" escolha de "suavidade" e consequências nos modelos cosmológicos — a superioridade de Friedmann e as físicas ligadas que decorrem deste modelo. Inicialmente sobre a TRB e esclarecimentos de 1930.</p> <p>(I) — O PROBLEMA DA ORIGEM UNIVERSO (1917-1930)</p> <p>(II) — ORIGEM DO UNIVERSO DO MONEDO "BIB-BADU"</p> <p>(III) — CENÁRIOS DE EVOLUÇÃO DO MONEDO "BIB-BADU".</p>	

Teórico
Prático

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1992/1993.

Mês de MAIO

Disciplina COGNOCIBIA

8,30-10,30; 21-23 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20	46 Teórico Prático	<p>Revisões da matéria dada tendo em vista a preferência para o 2.º Trabalho de Análise periódica</p>	