

FACULDADE DE LETRAS
UNIVERSIDADE DO PORTO



LIVRO DE SUMÁRIOS
FILOSOFIA

DOCENTE : Leu ANTONIO MALHO

DISCIPLINA : COSMOLOGIA - 2º ANO FILOSOFIA (ANUAL)

ANO LECTIVO 2001/2002

5
4(13)

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

(TURMA DIURNA E NOCTURNA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
8 8:30-10:30 20:30-22:30	1	<p>Apresentação da disciplina de "Cosmologia" e reflexão pré-reflexiva e análise da sua missão no "contexto" da disciplina. Algumas questões de ordem prática que levam à metodologia a utilizar e necessidades bibliográficas.</p> <p>O problema da Análise na disciplina, para além de compreender os conceitos no m:2 de art: 22 da "Regulamentação de C. Psicológica" a favor o contrário para beber.</p> <p>Explicação do sentido global do programa proposto, visando uma visão inicial das grandes questões a abordar.</p>	<p>Q</p> <p>i</p> <p>B</p> <p>Q</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

(TURMA DIURNA E NOCTURNA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
11 8:30-10:30 20:30-22:30	2	<p>Conclusão da análise das questões referenciadas no anterior sumário.</p> <p><u>Inclinação bibliográfica:</u></p> <p>1) - Parte I de Programa - José Muel, "O dia da Análise" - Da, PNB</p> <p>2) - Parte II de Programa - Abe. Koffin, "A Análise Psicológica no Universo Infinito", Oradea, Sibéria</p> <p>3) - Parte III de Programa - (ACTIVIDADES) - H. Pajuda, "O Ciclo da Análise ou Análise Psicológica", "Um pouco mais de Análise", Oradea, Sibéria.</p>	<p>Q</p> <p>i</p> <p>B</p> <p>Q</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

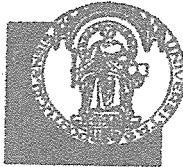
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA (PRIMA DEBATA E APOLOGIA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
15 8h30-10h30 10h30-12h30	③ Teórico Prático	<p>Passo de desenvolvimento sistemático de pesquisa.</p> <p>① - O PROBLEMA COSMOLÓGICO: antropológico e actualidade da filosofia</p> <p>A - A COMPREENSÃO GLOBAL: concepção e 1.ª hipótese da filosofia: o seu abandono como problema metafísico. A finca da unidade cosmológica: como a compreensão e desenvolvimento.</p> <p>A compreensão da sabedoria e a responsabilidade de ensino da filosofia. Uma crítica com as Ciências? O caso da medicina. Filosofia e História da filosofia.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA (PRIMA DEBATA E APOLOGIA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
18 8h30-10h30 10h30-12h30	④ Teórico Prático	<p>O lugar da filosofia e a ciência não-científica</p> <p>O problema das compreensões e o saber como compreensão: "filosofia e ciência"? Lugar do saber: filosofia e filosofia entendida como saber.</p> <p>nota: o ensino da filosofia na LINGUAGEM</p> <p>HTTP://WWW.GEOCITIES.COM/BER6747</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de OUTUBRO

Disciplina COSMOLOGIA

(CURSO DIURNO E NOTURNO)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p><u>29</u></p> <p>8h30-10h30 10h30-12h30</p>	<p>Teórico</p> <p>Prático</p>	<p>7</p> <p>Condições da análise das condições atmosféricas no ambiente humano.</p>	<p>Rúbrica do Professor</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

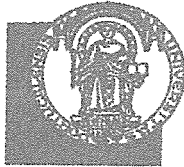
Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

(CURSO DIURNO E NOTURNO)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p><u>5</u></p> <p>8h30-10h30 10h30-12h30</p>	<p>Teórico</p> <p>Prático</p>	<p>8</p> <p>8) - <u>UNIVERSO NA HISTÓRIA: HISTÓRIA UNIVERSO: fases Complexas</u></p> <p>A) - <u>A IDADE DA PEDRA, FÉLIX, PLENITUDINIS E CONCLUSÃO</u></p> <p>1. <u>NEM TUDO COMEÇA NA JORNADA DO NÍQUEL</u> - <u>Modelo Explicativo da História</u></p> <p>Breve história da concepção da história humana com o Níquel de Darwin. Cosmogonias e Antropogonias. Cosmologia e Antropologia. — ou Demografia. Demografia e elementos matemáticos. Códex, Códex e Transmissão.</p>	<p>Rúbrica do Professor</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COINOLOGIA (TERÇA DIURNAS - NOCTURNAS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>8</u> 8,30-10,30 20,30-22,30	Teórico / Prático	<p>9</p> <p>o o NÍO EGÍPCIO DA RAMSÊS : idêntico de Tura. Os "contornos" e a aparência de um - N.º. Uma calçada para móbiles : estas flechas e colunas. A denominação "N.º" e a distinção "esquerda - direita". As representações de Tura e o seu localizações em arqueológicas com as "L.º" (N.º). O Tura de Ozeano primordial. História da "L.º" : sublinha a importância e moedas de ouro de "L.º" de Com os Com. A "L.º" de "L.º" e a importância de "L.º" de "L.º" (N.º). Perfil de "L.º" e "L.º".</p>	R.º

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COINOLOGIA (TERÇA DIURNAS - NOCTURNAS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>12</u> 8,30-10,30 20,30-22,30	Teórico / Prático	<p>10</p> <p>Características da moeda de ouro e moeda de prata. das moedas de ouro e moeda de prata.</p>	R.º

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

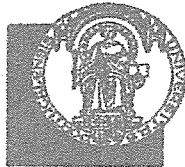
Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

(TURMA DIURNA - AOCENTUM)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>15</u> 8,30-10,30 20,30-22,30		(11) Conclusão da análise dos annuaes referenciados nos meus annuaes sumarios.	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

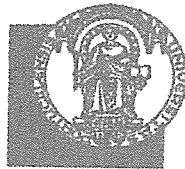
Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

(TURMA DIURNA - AOCENTUM)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>19</u> 8,30-10,30 20,30-22,30		(12) <u>2. IMPORTANCIA DO ATÁGORAISMO: de Mithras a Amalthea</u> Uma viagem da Cosmologia de Tábua Amalthea. Os Fénix e os Camaleões: escala de Mithras e Júpiter Súpiter de Anaximandro. As cosmogonias pitagóricas — números e natureza "homocêntrica" de Ptolemeu	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

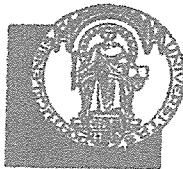
Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DIVINIA E ADJURATA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>27</u> 8,30-10,30 20,30-22,30	Teórico Prático	(13) Conclusão da comissão dos trabalhos apresentados na anterior sumária	R. B. ...

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

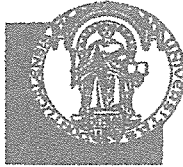
Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DIVINIA E ADJURATA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>26</u> 8,30-10,30 20,30-22,30	Teórico Prático	(14) Eficiência dos temas, preceitos e as referências planetárias. Harmonia celeste e Astrologia. A visão cosmológica de Plotino: ideia do universo e da "luz exterior". O movimento da Terra. As luas cosmológicas de Heráclito e Anaxágoras.	R. B. ...

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DILATA E ADIADA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p>29</p> <p>7,30-10,30 10,30-12,30</p>	<p>(15)</p> <p>Teórico / Prático</p>	<p>A visão cosmológica de Platão (Timaeus): o mundo das ideias, a ideia de Deus e o doçura do "nascimento" do mundo e sua forma: A cosmogonia Platónica.</p>	<p>R. B. B. B.</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DILATA E ADIADA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p>3</p> <p>8,30-10,30 10,30-12,30</p>	<p>(16)</p> <p>Teórico / Prático</p>	<p>Conclusões da análise dos mitos referenciados no mito da criação.</p>	<p>R. B. B. B.</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

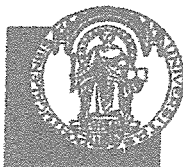
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
		<u>em fim 1.º PERÍODO - FÉRIAS DE NATAL em</u>	
		/	
		(De acordo com deliberação do Conselho Pedagógico ocorrido de 20. Dez. 2001 a 03. Jan. 2002 (mês vi).	
		/	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de JANUÁRIO

Disciplina COSMOLOGIA

(FUNDA DIVINA (= NOVIDANA))

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>7</u>	<u>21</u>	2. <u>ABERTURA RENAISSANCEIRA - Nicolau de Cusa - A Metafísica de uma Univer. Infinita.</u>	
01.30-10.30 10.30-22.30		Os Gregos e a noção de infinito. Três conceitos de "DOcta IGNORANTIA" (1440) — o Univer. como "INTELLIGEN- TIA". Os conceitos de EXPLICATIO-COMPLICATIO-COMPARATIO e a sua dimensão cosmológica. Os paradoxos matemáticos e a artefactiva abstractiva de abstragem lógica. Nicolau de Cusa e a Cosmologia Mediana: arcanismo e omni- espana. A perfeição de Alexandre de Gusmão.	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de JANEIRO

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DIURNOS E NOTURNOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>10</u> 8,30-10,30 20,30-22,30	<u>22</u>	<p>Conhecimentos da astronomia dos antigos referenciados no ambiente literário.</p> <p>/</p> <p>NOTA: A MONOGRAFIA PARA O 1.º PERÍODO DE AV. PERIÓDICA É AQUELE SE EXECUTA SUMARIADA APÓS O FIM DO 1.º PERÍODO (SUMÁRIO N.º 20 - 17.12.2001) E CORRESPONDE AOS "ESQUENAS" COSMOLOGIA I e VII</p>	<p>Q</p> <p>Q</p> <p>Q</p>
		<p>Téorico</p> <p>Prático</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de JANEIRO

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DIURNOS E NOTURNOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>14</u> 8,30-10,30 20,30-22,30	<u>23</u>	<p>3. Dos círculos A e B: <u>maxima conuolucio em CORDENADO E UEPICR</u></p> <p>A1- O CASO DE NICOLAU COPERNICO: um Universo INMENSUM</p> <p>A obra de Copérnico em confronto com a inclinação cosmológica tradicional. Alguns elementos bio-bibliográficos e o papel de Reticus na publicação de "De Revolutionibus" no livro "De Revolutionibus" (1543).</p> <p>/</p>	<p>Q</p> <p>Q</p> <p>Q</p>
		<p>Téorico</p> <p>Prático</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de JANEIRO

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DIANT E APOSTILAS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
17 18:30-19:30 20:30-21:30	24 Teórico / Prático	Influências clássicas e suas mudanças na Cosmologia de Copérnico: noscos duma esfera finita, polo-centrismo "Imensur". Uma nova escala de grandezas cósmicas. Particular de epíctulos e física aristotélica. Como queriam a prova das ideias de Copérnico: a comarca da ordem tradicional e o fim das Ciências Aristotélicas.	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de JANEIRO

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DIANT E APOSTILAS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
21 18:30-19:30 20:30-21:30	25 Teórico / Prático	B) - O CASO DE J. FERLER E OPARTE DE TRITO BANTE Temas de discussões e papel da observação. Vê-se a união da "intepretação de Comas. Apesar a Copérnico e o estado da Geometria — as "soluções preferidas". Análise, dentro deste contexto, de "MYSTERYUM COSMOGADITAEUM", "ASTROLOGIA NOVA" e "ARMONICE MUSI".	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Fevereiro

Disciplina Cosmologia

(TEMAS DIVERSOS E DOCUMENTOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>28</u>		(28)	
28 8,30-10,30 10,40-12,30	Teórico Prático	4. <u>A Procura da Mecânica = as murchas "programes"</u> <u>em Galileu e Newton.</u>	Q i B G
		11 - O <u>PAPR DE GALILEU (1564-1642)</u> Comparação entre Galileu e Kepler. Afirmação da <u>Princípios</u> físicos: a adaptação de heliocêntrica e a publicação de "Sidereus Nuncius" (1610). Comparação com os "universos" cosm.: o papel da Mecânica e Dinâmica.	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

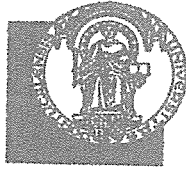
Mês de Março

Disciplina Cosmologia

(TEMAS DIVERSOS E DOCUMENTOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>4</u>		(29)	
4 8,30-10,30 10,40-12,30	Teórico Prático	Problemas como o "Sancti Spiritus" — o "mesmo de 1616". O "diálogo sobre os 2 grandes sistemas de mundo" (1632) e o processo. Regressar à dinâmica. A construção de um "mundo" físico.	Q i B G

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

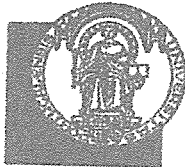
Mês de MARÇO

Disciplina COSMOLOGIA

(CURSA DIURNA E NOCTURNA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>7</u>	<u>30</u>	B1-O PAPEL DE DESCARTES (1596-1650). A origem e evolução em meados do s. XVI. O papel de "ponte" entre a filosofia medieval e a filosofia da Renascença. Estrutura da obra cartésiana - papel de "ponte" entre a filosofia medieval e a filosofia da Renascença. O Tratado de Métodos: problema de metodologia dos corpos. O papel da Arithmetica e a geometria da linha. Métodos, Espaço, Método e Extensão. A noção de Vozes, distinção entre Vozes e Nota. Planos e pontos: a expressão das ideias. O Método como "intuição", método e método pré-intuitivo.	
8.30-19.30 20.30-27.30	Técnico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

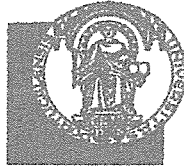
Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

(CURSA DIURNA E NOCTURNA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>11</u>	<u>31</u>	Continuação da análise dos artigos referenciados no anterior sumário.	
8.30-10.30 20.30-22.30	Técnico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DIURNOS E NOCTURNOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>14</u> 8,30-10,30 20,30-22,30		<p>(32)</p> <p>S. TRINHO DO CAÍCULO: o Universo Newtoniano e o "Determinismo".</p> <p>A força gravitacional: dificuldades na elaboração do conceito. A explicação para uma trajetória "causa" das órbitas planetárias — a força exercida e universal. O estabelecimento indutivo da lei da Universalidade.</p>	
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

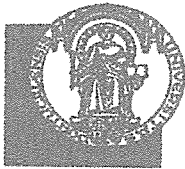
Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DIURNOS E NOCTURNOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>18</u> 8,30-10,30 20,30-22,30		<p>(33)</p> <p>"Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica" (1687): o estabelecimento da Dinâmica para a Matemática - Observações e fundamentos e o desenvolvimento de Newton pelas "causas" ("Growth a Rankley", 1892). O Universo multiversal: espaço, tempo e matéria. A Física cosmológica. A "ameaça" de "colapso cósmico".</p>	
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA (TEMAS DIVERSOS E NOCTURNOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p><u>21</u></p> <p>8,30-10,30 20,30-22,30</p>	<p>(3h)</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>Comparações da análise dos anéis referenciada de no anel de Saturno.</p> <p>NOTA: foi realizado das férias da Pascoa, as aulas normalmente a 29.04.2002 (2.ª feira)</p>	<p>Rúbrica do Professor</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

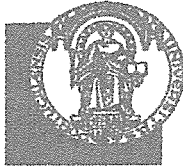
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p>/</p>	<p>Teórico Prático</p>	<p><u>== FÉRIAS DA PASCOA ==</u></p>	<p>Rúbrica do Professor</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMA DIVINA E NOCTURNA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>8</u>	<u>35</u>	<p><u>G. UNIVERSOS-UMAS: a "Teoria do Céu" de Kant.</u></p> <p>A Astronomia em meados do s. XVIII. Dimensão cosmológica do pensamento de Kant: antinomia e solução pela "filosofia natural". Função cosmológica de Kant - Newton e as Física-Tropias.</p> <p>O método analítico: ordem local e global e o "princípio da continuidade". A Cosmologia de Kant como articulação entre os "Princípios..." de Newton e uma ordem absoluta: ordem ou benção da "sphaera laniclosa".</p>	
8,30-10,30 10,30-12,30	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

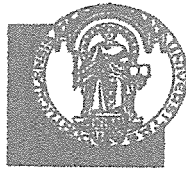
Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMA DIVINA E NOCTURNA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>11</u>	<u>36</u>	<p>A "História Local da Terra e Traça do Céu" (1751): o método da hipótese dicotômica. Teologia e Gênesis.</p> <p>O todo, o todo e a Matemática Cálculo. O problema do "reflexo primitivo" e as soluções para introduzir o conceito de "Revolução".</p> <p>Perfeições cosmológicas abstratas: a base da cosmologia e morte dos "mundos". Regeneração e definições - uma dimensão globalmente optimista. Análise e comentário de algumas passagens da obra de Kant fr' op'enda.</p>	
10,30-10,30 10,30-12,30	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

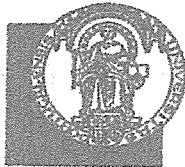
Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DIVERSOS E NOCTURNOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p><u>15</u></p> <p>8,30-10,30 10,30-27,70</p>	<p>(37)</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>(III) - A PRECESSION DOS EQUINOXIOS: descoberta de Cassini conferência.</p> <p>A) - UNIVERSOS PARALELOS.</p> <p>1. O MOVIMENTO DAS ESTRELAS: F. Halley, Bessel e W. Herschel</p> <p>Astronomia no séc. XVIII e XIX. Conferências e discussões no séc. XVIII. O movimento das estrelas. Halley e Herschel - afinidade e parallax. O movimento das estrelas (Bessel, 1838). Nova medição - o "PARALLAX".</p>	<p>R. B. B.</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DIVERSOS E NOCTURNOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p><u>18</u></p> <p>8,30-10,30 10,30-27,70</p>	<p>(38)</p> <p>Teórico Prático</p>	<p>2. FENÓMENO DE SAZEBERG = Christian Doppler e um fenómeno afinidade.</p> <p>O "efeito Doppler" como instrumento de medição. Pressão, movimento de ondas, comprimento de onda, ampli- tude e frequência. Aplicações da luz desde a "luz" (1868)</p>	<p>R. B. B.</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DIVERSOS E MODERNOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>22</u>		<p>39</p> <p>3. ESPECTROS, RISCOS, E "FLUXO DAS GALÁXIAS": E. Hubble e <u>uma lei com "desvios"</u></p> <p>A natureza da luz: física clássica e aproximação com <u>partículas e ondulatória</u>. Função da velocidade da luz e a noção de "efeito-doppler". Partes <u>históricas da cosmologia</u>: espectros das galáxias e as <u>paradoxais de V. M. Slipher e E. Hubble</u>. <u>Leis de Hubble-Slipher e história de expansão do universo (1929)</u>.</p>	<p>Q5</p> <p>Q2</p> <p>Q3</p> <p>Q4</p>
28.30-18.30 29.30-22.30	Téorico Prático	/	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

(TEMAS DIVERSOS E MODERNOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>29</u>		<p>40</p> <p>B)- <u>SOMBRA NA METAFÍSICA MODERNA</u></p> <p>Breve <u>resumo dos noções de espaço, tempo, matéria e movimento na Física Clássica</u>. <u>Universo, relatividade e luz</u>. A pergunta <u>sem resposta</u>.</p> <p>NOTA: ESTE TEMA <u>CORRESPONDEM AOS "ESQUEMAS DE COSMOLOGIA" N.ºs 17 e 18 E NÃO SERÃO CONSIDERADOS PARA EFEITOS DE AVALIAÇÃO PERIÓDICA OU FINAL</u></p>	<p>Q1</p> <p>Q2</p> <p>Q3</p>
8.30-10.30 10.30-12.30	Téorico Prático	/	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA

(PLANA DIURNA E NOCTURNA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>2</u>		(41)	
8:30-10:30 10:30-12:30		<p>C) - <u>ALBERT EINSTEIN</u> - Impulsão nuclear na história da ciência</p> <p>1. da "EXPERIÊNCIA" DE ALBERT EINSTEIN - A luz, a relatividade e a mecânica da relatividade.</p> <p>Revisão dos fundamentos da relatividade. Em 3 aulas de 1905: movimento não-relativístico, mecânica relativística e teoria quântica. A relatividade especial de Einstein: relatividade restrita e geral. Experimentos práticos.</p> <p>A construção da estrutura da luz e o princípio de relatividade da relatividade.</p>	R. B. R.
	Téorico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA

(PLANA DIURNA E NOCTURNA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>6</u>		(42)	
8:30-10:30 10:30-12:30		<p>As aulas dadas para o trabalho de "Gravitação" da Física da Universidade do Porto</p>	R. B. R.
	Téorico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Maio

Disciplina COSMOLOGIA (TEMAS DIURNOS E NOCTURNOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p>9</p> <p>8,30-10,30 20,30-22,30</p>	<p>(43)</p> <p>Teórico / Prático</p>	<p>As duas aulas por rubricar da "Quinta das Letras" das estuadas da Universidade de P.º</p>	<p>Rubrica do Professor</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

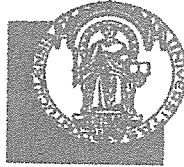
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Maio

Disciplina COSMOLOGIA (TEMAS DIURNOS E NOCTURNOS)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p>13</p> <p>8,30-10,30 20,30-22,30</p>	<p>(44)</p> <p>Teórico / Prático</p>	<p>Conclusão da análise dos dados referenciados no sumário nº 41.</p>	<p>Rubrica do Professor</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

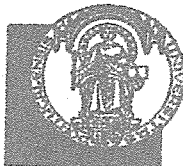
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA (FORMA DIURNA E NOCTURNA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p><u>16</u></p> <p>8,30-10,30 10,30-12,30</p>	<p>(45)</p> <p>Téorico / Prático</p>	<p>2. <u>TEORIA DA RESISTIVIDADE DISTINTA. Espaço, Tempo, Velocidade e Aceleração.</u></p> <p>Experiência de medição de espaço e tempo. Construção do espaço e "dilatação" de tempo. A constante universal (c). O assunto da Newton com a aceleração e a equivalência "Massa" / "Energia". Relatividade da simultaneidade de definição dos "sistemas de referência".</p>	<p>R. [Assinatura]</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

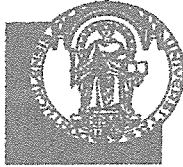
Ano lectivo de 2001/2002

Mês de Maio

Disciplina COSMOLOGIA (FORMA DIURNA E NOCTURNA)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p><u>20</u></p> <p>8,30-10,30 10,30-12,30</p>	<p>(46)</p> <p>Téorico / Prático</p>	<p>Conclusão da análise dos conteúdos referenciados no conteúdo anterior.</p> <p>NOTA: PARA EFEITOS DE AVALIAÇÃO PERIÓDICA OU FINAL NÃO CONSTATAR O CONTEÚDO OS EXERCÍCIOS COSMOLOGIA 21 e 23. O ÚLTIMO EXERCÍCIO É O N.º 20.</p>	<p>R. [Assinatura]</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de MAIO

Disciplina COGNOCIBIA

CIENCIA DA LINGUA E MINDA

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
23 08:30-10:30 19:30-21:30	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Teórico</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Prático</div> </div>	<p style="text-align: center;">47</p> <p>trave análise dos temas relativos do Programa. A Função da Relatividade Geral e a sua implicação na Cosmologia contemporânea. Modelos universos abri- biles e determinação. / Discussão da matéria dada tendo em conta as Tarefas de Avaliação Prática em final.</p> <hr/> <p>NOTA: OS ASSUNTOS CONSTATOS DESTE SUMÁRIO, NÃO CONSTAM DENTRO DOS TÓPICOS DE AVALIAÇÃO.</p>	<p style="text-align: center;">Dr. Rui R.</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 2001/2002

Mês de MAIO

Disciplina COGNOCIBIA

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Teórico</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Prático</div> </div>	<p style="text-align: center;">= FIM ANO LECTIVO 2002/2003 =</p>	<p style="text-align: center;">Dr. Rui R.</p>