

FACULDADE DE LETRAS

UNIVERSIDADE DO PORTO



LIVRO DE SUMÁRIOS

FILOSOFIA

DOCENTE LEVI ANTÓNIO MALHO

DISCIPLINA COSMOLOGIA - 2º ANO

ANO LECTIVO 1999 / 2000

	SALA 2.8	SALA 3.3
<u>2ª FEIRA</u>	<u>8,30-10,30h.</u>	<u>20,30-22,30h</u>
<u>5ª FEIRA</u>	<u>8,30-10,30h.</u>	<u>20,30-22,30h</u>
	SALA 3.8	SALA 3.3

5
4(11)

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
07	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">Teórico</div> <div style="margin-bottom: 10px;">↑</div> <div>Prático</div> </div>	<p>①</p> <p>Apresentação da disciplina de "Análise" e respetiva justificação e importância da sua inserção no "currículo" de Letradia. Algumas questões de ordem prática que ter à metodologia a aplicar e indicadores bibliográficos. O problema da Análise na disciplina, para dar cumprimento ao n.º 2 do art.º 2.º das "Leis de Organização do Ensino Superior" para o curso de Letradia.</p> <p>Explicação de modo geral do Programa proposto, visando uma visão inicial das grandes opções que se podem assumir.</p>	<p>B C D E</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

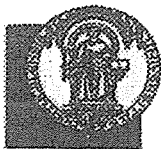
Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30h; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
11	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">Teórico</div> <div style="margin-bottom: 10px;">↙ ↘</div> <div>Prático</div> </div>	<p>②</p> <p>Carácter do conteúdo das questões referenciadas nos documentos anexos.</p> <p><u>Indicadores bibliográficos:</u></p> <p>1.º parte do Programa - Ley MAHON, "O Livro da biblioteca", Paul, Paris</p> <p>2.º parte do Programa: ALFONSO VIGIL, "Do Livro Fictivo ao Livro Real", Gradua, Lisboa</p> <p>3.º/4.º parte do Programa: H. POULS, "O Livro Literário", Gradua, Lisboa (U) - HUBERT PAVEN, "Uma palavra mais de livro", Gradua, Lisboa</p>	<p>B C D</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de OUTUBRO

Disciplina COSMOLOGIA

9,30-10,30; 20,30-22,30L

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
16	<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>③</p> <p>Final de obra de nível intermédio de Programa.</p> <p>① - O PROBLEMA COSMOLÓGICO: introdução e esboço final</p> <p>1) - A COMPLEXIDADE GLOBAL: Cosmologia e Filosofia.</p> <p>Inserção da Cosmologia no âmbito da Filosofia - análise de relações entre estas duas áreas. Estruturação conjunta na relação Filosofia - Filosofia: transpor estas questões para o campo cosmológico. As primeiras questões e o contributo das diferentes disciplinas científicas (Astronomia e Geometria) - as estruturas epistemológicas.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de OUTUBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30L; 20,30-22,30L

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
18	<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>④</p> <p>Caracterização da análise das questões filosóficas no âmbito sumário.</p> <p>Filosofia e Filosofia enfocadas como "topos"</p> <p>NOTA: O endereço da disciplina no Intranet é</p> <p>01 - WWW.GEOCITICUS.COM/BENEFICI7</p> <p>00</p> <p>01 - WWW.GEOCITICUS.COM/ATHENS/PARTICULAR/7419/1000</p> <p>HTML (T) de endereço deve ser escrito em minúsculas, exceto (A) de "Athens" e (P) de "Particular".</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

21,30-22,30; 22,30-23,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
21	5	<p>B)- A PRODUÇÃO DO INDÍZIO: DA FÍSICA À METAFÍSICA</p> <p>As perguntas antigas - Contemporânea e Sotoclas na = o "pensar como falar de parhica Dan bozich da "Indubnaia a Concepção: a emergência de h'line De local ou GLOBAL.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

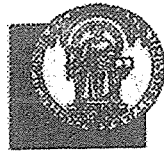
Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

21,30-22,30; 22,30-23,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
25	6	<p>Sota e epistemologia: etimologia da Raza e Propria base de estudo filosófico (da base ao de vix).</p> <p>O estudo das Raza: dimensão antropológica - colérica, filosófica - histórica e etimológica.</p> <p>O funcionamento do pensamento filosófico nos níveis da "civilização da Transmissão, (conceito, navegação, "Pali" e escrita.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
8	<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>9</p> <p>Re. vindicações da categoria "de supit e a comun era dos abutidos epitelológicos: vices - videntes - confissões. Ciências - Ciências e Filosofia - Filosofia</p> <p>Uma perspectiva como - antropológica: a ideia de "Organização". Ordem, estrutura e organização. Exho- paia - O 1º e 2º Princípio da Funcionalidade. Litteras vias e "organização". Filosofia - Filosofia como "uma migração de sentido."</p> <p style="text-align: center;">-1-</p>	<p>R. Bot. Q.</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
11	<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>10</p> <p>Contribuição da análise dos dados astronómicos no sentido científico.</p> <div style="text-align: center;"> </div>	<p>R. Bot. Q.</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
15	(11)	<p>(II) - História do Universo, Universo na História - <u>Uma da Teótopos</u></p> <p>A1 - AS MÚLTIPLAS PERSPECTIVAS: de milénio de ansas e uma <u>primeira classificação das suas diferentes metodologias.</u></p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

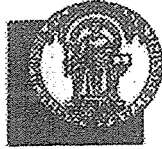
Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
18	(12)	<p>Cosmopéimica, autoheteropéimica, heteropéimica, de fundo- ser "físico-actual" e de fundo "da mente".</p> <p>As COSMOLOGIAS: <u>críticas e suas referências ao Homem</u> <u>diversas e "diversas-freitas".</u> <u>Características</u> <u>das dimensões (o Hetero do Cosmo).</u></p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8130-14,30, 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>22</u>	(13)	<p>Oráculos e apaniço de 2 profetas — chuma benéfici- cos e maldícos. As manifestações carismáticas. O Profeta da Palestina e do Sotopáico: algumas manifestações da sua profetia na mundicia crítica.</p> <p>• As TEOGONIAS: arcaicizos Teogonia — Carosama Parus e elementar natureza. Casa Parus e Teogonias</p> <p>• O MITO EÓRPIO DA CRIANÇA: edição de Tena.</p>	R. B. R.
		Teórico	
		Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8130-14,30, 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>25</u>	(14)	<p>Os "carismas" e a apaniço de 2 profetas. As suas manifestações da Tena e a sua localizaço em arcaicizos seu com os "leis" (COS). O Tena de Ocaros primar- dial. Edição de um Mundo profetado: arcaicizos dos car- ismas sobre a morte dentro deste contexto.</p> <p>• HISTÓRIA DA CRIANÇA: arcaicizos primar- dial de Tena de Casa de Caros. A frequência da Tena e a realidade de manifestações da "arcaicizos" (MITA). O papel dos Tena e Tena. Algumas conclusões finais</p>	R. B. R.
		Teórico	
		Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30 / 20,30-22,30h

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
29	<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;">(15)</p> <p>Caracteres da análise dos anuais referenciados no anterior sumário.</p>	<p style="text-align: center;">B i B B</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30 / 20,30-22,30h

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
31	<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;">(16)</p> <p>B) - A IDADE BRONCA: uma viagem da Cosmologia de Tales a Aristóteles</p> <p>Os Fenícios e os Cosmólogos: escola de Mileto e a posição cosmológica de Anaximandro. As conversões pitagóricas: cos — música e natureza "harmônica" do Mundo.</p>	<p style="text-align: center;">B B B</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,20; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
6	17	<p style="text-align: center;">Sumário</p> <p style="text-align: center;">Caracterização da cosmologia das antigas civilizações na cultura suméria.</p> <p style="text-align: center;">Especificidade da Teoria geocêntrica e as "epiforas" Ptolomeicas. Hierarquia celeste e mitologia.</p>	
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
9	18	<p style="text-align: center;">Sumário</p> <p style="text-align: center;">A visão cosmológica de Ptolomeu: sistema de anti-Terra e de "epiforas". O movimento da Terra.</p> <p style="text-align: center;">As Teorias cosmológicas de Heráclito e Anaximandro</p>	
	Teórico		
	Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

9:30-10:30; 20:30-22:30 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p><u>13</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Teórico</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Prático</div> </div>	<p>(1a)</p>	<p>A visão cosmológica de Platão (Timaeus): o movimento dos astros, a ideia de Deus e o destino do "masculino circular e uniforme".</p>	<p><i>[Handwritten Signature]</i></p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

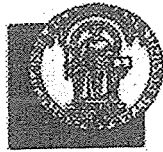
Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

9:30-10:30; 20:30-22:30 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<p><u>16</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Teórico</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Prático</div> </div>	<p>(20)</p>	<p>A Cosmologia Aristotélica: uma Teoria Unificada Substantiva, Pneumática e o problema das "transmutações".</p> <p>NOTA: NÃO HOUVE AULA DEVIDO A ENCERRAMENTO URGENTE DA FACULDADE POR MOTIVO DE OBRAS, CONFORME DECISÃO QM DO C. DIRECTIVO DE 13-12-99</p>	<p><i>[Handwritten Signature]</i></p>

UNIVERSIDADE DO PORTO

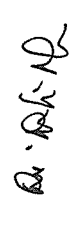


FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
			
		= FIM DO 1.º PERÍODO =	
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">FÉRIAS MATA</div>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



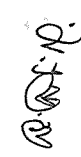
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

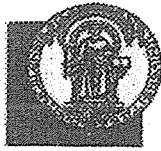
Mês de JANUÁRIO

Disciplina COSMOLOGIA

8130-1431/2030-2431

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
		(21)	
<u>3</u>		<p>Revisão dos artigos referenciados no sumário n.º 20, por motivo de enquadramento da Faculdade a partir de 13-12-99 por motivo de outras alterações, conforme deliberação do C. Diretivo de 13-12-99.</p>	
		<p>NOTA: NÃO HOUE AULA DEVIDO A EXCESSIVAMENTE DA FACULDADE, DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO DO C. DIRETIVO DE 13-12-99</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de JANEIRO

Disciplina COGNOLÓGIA

8130-10,30; 10,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>6</u>	(22)	<p style="text-align: center;">Cronologia, Antropologia e a Arte dos "2 Mundos". Símbolos com mb-livros e meta-livros. Elementos e combinações — a natureza de movimento. A multiplicação dos afetos: <u>ESOTO</u></p> <hr/> <p>NOTA: Não houve aula devido a acontecimento de família de 1h.12-99.</p>	R. B. R.
		Teórico / Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

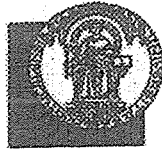
Mês de JANEIRO

Disciplina COGNOLÓGIA

8130-10,30; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>10</u>	(23)	<p style="text-align: center;">Revisão dos conteúdos anteriores ver <u>SUMÁRIO N.º 21</u></p>	R. B. R.
		Teórico / Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de JANEIRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>13</u>	<u>29</u>	Revisão dos conteúdos ministrados no SEMINÁRIO 22	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de JANEIRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>17</u>	<u>25</u>	Conclusão dos conteúdos ministrados no anterior semestre.	
		NOTA: A avaliação para o 1º teste de "Arqueologia Antiga" decorre a 17 de Janeiro e a que se encontra anunciada a seguir e em referência com "ESQUEMA COSMOLOGIA 1-5", foi entregue no primeiro ano de Dezembro.	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de JANEIRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 10,30-12,30

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
20	<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;">(26)</p> <p>Resolução da matéria dada, tendo em vista a preferência para o 1.º Turma de Análise Perceptiva</p>	<p style="text-align: center;">R. S.</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

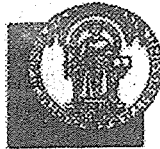
Mês de FEBREIRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 10,30-12,30

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
14	<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;">(27)</p> <p>A Escola de Atenas: modelo helênico e platoniano. O Naxos e a biblioteca — a multiplicação dos "saberes".</p>	<p style="text-align: center;">R. S.</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de Fevereiro

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 24,30-27,30 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
17	(28)	<p>Posição cosmológica de Claudio Ptolomeu (sc-II) : o papel do pensamento árabe - A "mitologia Matemática" (M. Magalhães).</p> <p>Influência arabizante e de outros sobre "Filosofia Prática" e "Filosofia Prática". A Matemática e Cosmologia desde então conhecer.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de Fevereiro

Disciplina COSMOLOGIA

21,30-23,30; 23,30-25,30 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
21	(29)	<p>C1- DA PRADIGMA CRISTÃ À ÉPICA MODERNA (Ptolomeu-Régu)</p> <p>1. Evolução socio-cultural do Ocidente.</p> <p>2. Evolução das grandes tradições do pensamento Renascentista.</p> <p>3. Evolução das principais cosmologias.</p> <p>NOTA - A alínea C1 deste sumário não contém qualquer conteúdo teórico ou prático em si mesmo (Teoria ou Prática) de COSMOLOGIA, para entregar aos alunos como elemento didáctico de apoio a este tema.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de FEVEREIRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
24	30	<p>I - AGRADUAÇÃO PRÉ-RENTREGARISTA: MODO de LUTA e a noção de <u>Infinito</u> de ONSIVER (INFINITO)</p> <p>Os limites e a noção de <u>Infinito</u>. Três conceitos de "infinito" (BORGHINI) (1840) - o Universo como "INDEFINITUM".</p> <p>Os conceitos de <u>EXPLICITIO-COMPLICATIO-CONTACTIO</u> e a sua dimensão cosmológica. Os paradoxos matemáticos e a reflexão aristotélica de <u>abstração lógica</u>.</p> <p>Nicolau de Cusa e a <u>Química Moderna</u>; <u>arcana magica</u> e <u>antroposofia</u>. A <u>reflexão</u> de <u>Alexander Köpcke</u>.</p>	<p>R. B. B.</p>
		Teórico	
		Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

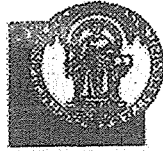
Mês de FEVEREIRO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
28	31	<p>Conclusão da análise dos <u>ambos</u> referenciados no <u>artigo</u> Sumário.</p> <p>II - DOS CÍRCULOS À ECLIPSE: <u>noções</u> cosmológicas em <u>Copérnico</u> e <u>Kepler</u></p> <p>A) - O <u>Caso</u> de <u>NICOLAU COPÉRNICO</u>: um <u>Universo</u> <u>YAMFOUSUM</u>.</p> <p>A <u>obra</u> de <u>Copérnico</u> em <u>comparação</u> com a <u>obra</u> <u>cosmológica</u> <u>moderna</u>.</p>	<p>R. B. B.</p>
		Teórico	
		Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
02	<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;">(32)</p> <p>Alguns exemplos bio-bibliográficos e o papel de artigos na publicação de "de Revolutionibus Astronomiæ Galilei" (1610). Opiniões clássicas e suas alterações da Cosmologia de Copérnico: modelo de um universo finito, geo-cêntrico e "Immutabile".</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
04	<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;">(33)</p> <p>Condições de ambiente dos modelos referenciais por ambiente físico.</p> <p>Uma nova maneira de pensar cosmológica. Para isso são de essenciais e física Aristotélica contemporânea a favor dos ideais de Copérnico: a cosmologia tradicional e o fim do Universo hierarquizado.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30 / 20,30-22,30h

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
13	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">34</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-around;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Teórico</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Prático</div> </div> </div>	<p>31- O caso de J. Kepler e o papel de Tycho Brahe.</p> <hr/> <p>Desenvolvimento da teoria e papel da observação. Kepler e a primeira integração de Copérnico. Enquadramento das bases cosmológicas. A partir de Copérnico e o trabalho de Brahe = os "cálculos proféticos".</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30 / 20,30-22,30h

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
16	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-bottom: 5px;">35</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; display: flex; flex-direction: column; justify-content: space-around;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Teórico</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Prático</div> </div> </div>	<p>Shabari, dentro deste contexto, de "Mythosman Cosmogoniam", "Astronomia Nova" e "Harmonia Mundi" de Brahe.</p> <p>Trabalho de Brahe e os 3 livros: o papel de Tycho Brahe.</p> <p>Reflexão com os grandes debates de movimento circular e uniforme. A afélica da Universidade.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30 / 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
20	36	<p>(VI) <u>A PROPTACIÃO DO INFINITO: os Modelos Imensuráveis de Oronzio BONUCCI.</u></p> <p>Bonaccini Bonu: uma cosmologia positivista e infinita. Análise das fontes matemáticas de "SOROZI O INFINITO OLI VINO E OS MUNDI (1584): espaço universal, relatividade de centros e realidade dos mundos infinitos. Bonu e a invenção da "unidade" — a equivalência de mundos e da profundeza. Comparação e papel na obra dos grandes filósofos da época Moderna e Contemporânea.</p>	<p>Q</p> <p>Q</p> <p>Q</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30 / 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
23	37	<p>(VII) <u>A Descoberta da Mecânica: os mundos "mecânicos" em Galileu e Descartes.</u></p> <p>A PARTIR DE GALILEU (1564-1642) — Conhecimentos sobre Galileu e Descartes. Apontamentos históricos: a adaptação de heliocopista e a publicação de "SIDEREUS NUNTIUS" (1610). Conhecimentos sobre as "Análises" — perfil da Mecânica e Dinâmica. Profundidade com o "Sobre o Espaço" — o "Declarar de 1616". O "Diálogo sobre os 2 grandes sistemas do Mundo" (1630) e o presente. Deixar a Dinâmica. A construção de um "mundo físico".</p>	<p>Q</p> <p>Q</p> <p>Q</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

7.30 - 10.30 ; 20.30 - 22.30 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>3</u>	(40)	<p>(V) - O TRIVADO DO CÁLCULO: O universo newtoniano em demonstração sumária</p> <p>A forma newtoniana: definições na elaboração de conceitos. A explicação para uma hipótese "nova" das ci- ências planetárias — a física newtoniana e newtoniana. O eli- mite a natureza da lei da gravidade.</p> <p>"Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica" (1687): o admi- nistrador da física por a Matemática. O método científico novo e definitivo de Newton para "causas" (Causa e Efeito, 1692). O Universo newtoniano: espaço, tempo, matéria. A física newtoniana.</p>	<p>B</p> <p>B</p> <p>B</p>
	Teórico	Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

7.30 - 10.30 ; 20.30 - 22.30 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>6</u>	(41)	<p>(VI) - OS UNIVERSALISTAS: a "Teoria de tudo" de Kant com estes conceitos sobre os futuros.</p> <p>A Alemanha no meado de 18.º século. Pensamento complexi- ca de pensamento de Kant: empirismo e razão pela lei prática natural. Filosofia científica de Kant — Newton e as leis - Teólicas.</p>	<p>B</p> <p>B</p> <p>B</p>
	Teórico	Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
10	(42)	<p>O método cosmológico: a ordem local e o princípio da compreensão. A Cosmologia de Kant como defesa da ordem da "Princípios..." de Kant e uma crítica abstrata: a abstração da finalidade da "impulsividade".</p> <p>A "História geral da natureza e teoria da terra" (1781) - o ambiente da ciência divina. Análise e síntese, o local e o cosmo e a "História da natureza". O problema de "reflexão prática" e as implicações para a introdução do conceito de "Princípios".</p> <p>Reflexões cosmológicas abstratas: a lei da conservação e a lei da natureza. Resposta e dúvida - uma dimensão globalmente afirmativa. Análise e conclusão do obra de Kant.</p>	R. B. B.
		Teórico	
		Prático	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
13	(43)	<p>III - OS UNIVERSOS TRANSDISCIPLINARES</p> <p>A) - MAPAS E CATALOGOS: a nova reflexão sobre a evolução da Astronomia no século XIX</p> <p>B) - A MEDIDA DAS DISTÂNCIAS: a natureza da luz - o espectro eletromagnético variável. Hox DANCE e a "Teoria do Conto Negro" - a ideia de "Quasar": as esperanças das galáxias - a noção de "red-shift", lei de Hubble e história da expansão do Universo</p> <p>C) - CONCEITOS CLÁSSICOS DE ESPAÇO E TEMPO: Espaço, Tempo e Movimento na Física Moderna. Universo, relatividade e lei da conservação da energia e momento.</p>	R. B. B.
		Teórico	
		Prático	

OBSERVAÇÃO: a parte da aula (inclusive), a natureza que se considera para a física de ALICIA PERIODICA DO FINTE. Todavia, serão entregues aos alunos as informações 'ESQUEMA DE COSMOLOGIA' (16 a 23 páginas).

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
	Teórico Prático		

xx — FÉRIAS DA PÁSCOA — xx

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

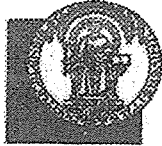
Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA

8130-10,30-120,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>4</u>	Teórico Prático	<p>44</p> <p><u>(IV) - A PROCESSION DOS EQUINOQUIOS: o caso da Canção</u></p>	
		<p>ALUNOS DE BAC: a "Teoria da Relatividade de Einstein"</p> <p>Ementa relativa dos livros: Relatividade "restrita" e "geral". Os 3 artigos de 1905. Mecânica e hidrodinâmica hamiltoniana, equív. Poisson e Relatividade Restrita. A função "maximizar" e conceito de tempo.</p> <p>— RELATIVIDADE GERAL: Espaço e Tempo em Física. Regras e relógios. Transformação da luz, comparação de velocidades e dilatação do tempo. Análise de movimento com a aceleração. Os "sistemas de referência".</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA 8:30-10:30 / 20:30-22:30 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>8</u>	(45)		
		Conteúdos da matéria da primeira	R. R. R.
		Trabalho de aula por mulher da 'Guerra da Fim / 2000'.	
		/	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA 8:30-10:30 / 20:30-22:30 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
<u>11</u>	(46)		
		Trabalho de aula por mulher da 'Guerra da Fim / 2000'.	R. R. R.
		/	

UNIVERSIDADE DO PORTO



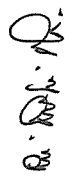
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
15	<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>Características da evolução das estrelas referenciadas no esquema sumário.</p> <p>— REATIVIDADE BETA: acelerada, atenuada e fixa.</p> <p>○ 1.º parâmetro da TAB. ○ 2.º parâmetro: C.T. de h dominado de "curvas" com frequência variável. A 1.ª curva da h₁.</p> <p>— CHA ASSOCIADA À COSMOLOGIA: o problema da função de densidade, TAB e similitude. Parâmetros cosmológicos — a "recombinação" e o "Modelo de 1917". Características físicas.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO




FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 20,30-22,30h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rúbrica do Professor
18	<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;">(48)</p> <p>Características da evolução das estrelas referenciadas no esquema sumário.</p> <p>Admissão de matéria dada, tendo em vista a preparação para o 2.º teste de "Astronomia Paralela".</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de Maio

Disciplina COSMOLOGIA

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
<u>22</u>	Teórico	Prático		R. B. R.
			= FIM DO ANO LECTIVO 1999/2000 =	

UNIVERSIDADE DO PORTO



FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1999 / 2000

Mês de _____

Disciplina _____

Dia	Sumário N.º		Sumário	Rúbrica do Professor
	Teórico	Prático		