

FACULDADE DE LETRAS
UNIVERSIDADE DO PORTO



LIVRO DE SUMÁRIOS

FILOSOFIA

DOCENTE LEVI ANTÓNIO DUARTE MALHO

DISCIPLINA COSMOLOGIA - 2º ANO FILOSOFIA

ANO LECTIVO 1996/7

HORÁRIO

2ª FEIURAS - 8,30-10,30h. [2-2]
21,30, 23,30h. [2-2]

5ª FEIURAS - 8,30-10,30h. []
21,30-23,30h. [2-2]

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
7	1	<p>Aprendizagem da disciplina de "Cosmologia e evolução física do cosmo" e revisão da sua inserção no "currículo" de Letras. Algumas questões de ordem prática quanto à metodologia a utilizar e indicações bibliográficas. O problema da Avaliação na disciplina, para dar cumprimento ao disposto no m.º 2 do art.º 2.º dos "Regulamentos de C.º de Letras", para o presente ano lectivo.</p> <p>Especialidades de âmbito global do Professor professor, visando uma síntese inicial das grandes objectivas que se propõe atingir.</p>	<p>Q L B</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	2	<p>Conclusões da análise dos grandes referenciais no contexto humano.</p> <p><u>Indicações bibliográficas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1.ª Parte do Professor - Leon NACHO, "O Deus da Antiguidade", Porto, Porto 2.ª Parte do Professor - Alexandre ROYER, "Do Deus hebreu ao Deus hebreu", Lisboa, Lisboa 3.ª e 4.ª Parte do Professor - Henri POUILLON, "O Cosmos Cósmico", Lisboa, Lisboa <p>(em anexo)</p> <p>Hubert DEVER, "Um pouco mais de cosmo", Lisboa, Lisboa</p>	<p>Q L B</p>


UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	3	<p>Início de desenvolvimento sistematizado da disciplina.</p> <p>⊕ - O PROBLEMA COSMOLÓGICO: importância e actualidade filosófica</p> <p>A) - A COMPREENSÃO GLOBAIS: Cosmologia e Filosofia. Transição da cosmologia para o âmbito da filosofia — análise das relações entre estas duas áreas — Estabelecer as relações Filosofia - Cosmologia: transição destas questões para o campo cosmológico. As perguntas nucleares e o contributo das diferentes disciplinas científicas (Ciências e História) — as abordagens epistemológicas.</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	4	<p>Conclusão da análise das questões referenciadas no anterior Sumário Filosofia e Filosofia entendidas como "100"</p> <p>NOTA: POR MOTIVO DE GRAVE DOENÇA DO ALUNO, NÃO HÁ UM SUBSTITUTO ATUANDO NO DECURSO NORMAL DO PROGRAMA (SUMÁRIO 3, 4 E 6)</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	5 Teórico Prático	Caracterização da análise de funções aritméticas.	R. B.

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24	6 Teórico Prático	B1- A PROGRESSÃO DO INDÍZIOZ - da Física à Relatividade As "Agrupadas Quaternárias": Caracterização e Estrutura: o "Mundo como ponto de partida. Das variedades Riemannianas à Compactação: a emergência de teorias - De local ao Global.	R. B.


UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996/1997.

Mês de Outubro

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28	7	<p>Saber e epistemologias: etimologia da palavra e fundamentos de esfera filosófica (de Gregor ao século XX). O saber da Antiguidade: dimensão antropológica-psicológica, psicológico-biológica e etno-médica.</p> <p>O funcionamento de pensamentos filosóficos na mitologia da "civilização da Transmissão" (comércio, mercados, "Pólis" e escrita).</p>	

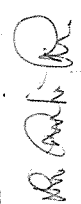
UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996/1997.

Mês de Novembro

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
4	8	<p>(1) - A QUESTÃO DAS ORIGENS: primidade como anteposição e funcionamento trans-disciplinar</p> <p>A ideia de "pensar crítico", "Biospina", cosmopóiese e antropolóiese. As 2 funções (Biospina) e as condições de "microspina" (cosmopóiese). A análise dos elementos no contexto da microspina - biospina - cosmopóiese.</p> <p>NOTA: feita a aula de 31/10/96</p>	

4


UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
21	13	<p>Conclusões da análise das questões referenciadas no anterior Sumário.</p>	
	Teórico Prático		


UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
25	14	<p>Conclusões da análise das questões referenciadas no anterior Sumário.</p>	
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de NOVEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

0,30-10,30 / 21,30-23,30 h.

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28	(15)	<p>AS COSMOLOGIAS: criação e "seres" superiores de Homens. Demônios e "dimensões-heráclito". Características das dimensões (o mito de carote).</p> <p>Criação e origem de 2 princípios — deuses benéficos e máli- ficos. As imperfeições cósmicas. O Poder da Palavra e do Sacerdote — algumas manifestações de problemas na modernidade ocidental.</p>	<p>R R R</p>
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
2	(16)	<p>Caracterização da análise das questões referenciadas no capítulo Sumário.</p>	<p>R R R</p>
	Teórico Prático		

5

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
5	(A)	As Teogonias: a história Teogonia - Cosmogonia. Nomes e elementos naturais. Caos, Camos e Teomachia.	R. R. R.
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	(18)	Complexos divinos e cosmogonia monoteísta. o o NITO EGÍPCIO DA CRISTA: a ideia de tema. Os "carvalhos" e a ofensiva Demeter-Neto.	R. R. R.
	Teórico Prático		

6

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

8, 30-10, 30, 21, 30-23, 30

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	(21)	<p>A HISTÓRIA DA CRISTÃ : introdução histórica e modalidades de passagem do Casa do Canon. A precedência da curia e a nova rede de manutenção da ordem. (MART). O papel das heresias e ritos. Algumas conclusões finais.</p> <p>B) - A CATEDRAL : uma visão da Catedral de Toledo e da Abadia de Leire. Os Paços e as Catedrais : escola de Leire e a formação singular do Anacronismo.</p>	<p>R B B B</p>
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de DEZEMBRO

Disciplina COSMOLOGIA

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
/	/	<p style="text-align: center;">= FERIAS DE NATAL =</p>	<p>R B B B</p>
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de JANUÁRIO

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
6	(22)	<p>Características da amplitude das questões referenciadas nos conteúdos Sumário.</p> <p>Da composição literária - métrica e mátrica literária de Ponder.</p> <p>NOTA: a matéria para o 1.º teste de Avaliação Prática é a que se encontra sumariada até ao dia 19.12.96 (Sumário n.º 21) e com base nas Esquemas que foram com o "MIO EGÍPCIO DA CRUSA" e até ao final das "Esquemas de Cosmologia/4" (incluindo).</p>	<p>RS</p> <p>RE</p> <p>RE</p> <p>RE</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de JANUÁRIO

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
9	(23)	<p>Especificidade da Terra, geocêntrica e as "esferas planetárias" - (ou mania alente e heliocêntrica. A visão cosmológica de Ptolomeu: a esfera de Anti-Terra e da "peça esférica". O movimento da Terra.</p> <p>As duas cosmológicas de Hieráclito e Anaxágoras.</p> <p>DISCUSSÃO: FAZEM A NOVA DA TERÇA DURAM (8,30-10,30h)</p>	<p>RS</p> <p>RE</p> <p>RE</p> <p>RE</p>

7

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.6./1997.

Mês de JANUÁRIO

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
13	(24)		Q G R
		Comparações da mente dos quântos informacionais nos	
		antigos humanos.	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 199.6./1997.

Mês de JANUÁRIO

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
16	(25)		Q G R
		Análise da matéria dada, tendo em vista a preferência	
		para o 1.º Tópico de Análise Periódica.	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	

ⓧ - Dia 15-02-97 às 09,30h. ocorrerá o 1.º Tópico de Análise Periódica.

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Fevereiro

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
17	26	<p>A visão cosmológica de Platão (Timón): uma Teoria Unitária Substantiva Primaricial e o problema das "homologações" Cosmológica Anisotropia e a base das "Anisotropias".</p> <p>O movimento dos astros, a esfera de Deus e o "doppler" de "movimento" circular e uniforme.</p>	<p>Rubrica do professor</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Fevereiro

Disciplina COSMOLOGIA

(8,31-10,30 / 21,30-23,30h.)

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
20	27	<p>Construção da análise das questões informacionais no ambiente Superior</p> <p>A Cosmologia Anisotrópica: uma Teoria Unitária, Substantiva Primaricial e o problema das "homologações".</p>	<p>Rubrica do professor</p>

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
3	30	<p>Conclusões das análises das grandes informações em astronomia antiga</p> <p>• A ESCOLA DE ALEXANDRIA: modelo heliocêntrico e planejamento urbano. O Museu e a Biblioteca — a demultiplicação dos saberes</p> <p>• POSIÇÕES COSMOLÓGICAS DE CLAUDIO PTOLOMEU (SÉC. II): o papel de Ptolemeu na astronomia. A "síntese Matemática" (ARABISTAS). Influência medieval e discussão entre "filosofia Teórica" e "filosofia Prática". A Astronomia e Cosmologia dentro do contexto. Ciclos, epícticos e difusão.</p>	R. Coelho R.
	Teórico Prático	/	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
6	31	<p>Conclusões das análises das grandes informações em astronomia antiga</p> <p>Sumário</p> <p><u>C) - DA TRADIÇÃO CRISTA À ÉPOCA MODERNA (PTOLOMEU AO SÉC. XV)</u></p> <p>1. Evolução das grandes informações de pensamento heliocêntrico.</p> <p>2. Evolução das grandes informações de pensamento heliocêntrico.</p> <p>NOTA: A ACRÉDITAÇÃO C) deste Sumário não contém parte alguma de Antropologia pré-histórica ou História dos povos e das línguas.</p>	R. Coelho R.
	Teórico Prático	/	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica de professor
17	34	<p>Temas centrais da "DOCT. I. BRONNIAE (14ho) - o Universo como "CASA MINUTUM". Os conceitos de EXPLICATIO - COMPLICATIO - CONTRACTIO e a sua dimensão cosmológica.</p> <p>Os fundamentos matemáticos e a perfeição estrofica de abaco - que hipoteses - Nicolau de Cusa e a Cosmologia Medieval: concórdia e ambiguidades - A perfeição de Alexandre Koyre.</p>	<p style="text-align: center;">2 2 2 2</p>
	Teórico Prático	/	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica de professor
20	35	<p>Conclusão da análise das questões referenciadas no anterior tema.</p> <p>(II) - DOS CÍRCULOS ÀS ELIPSES: viagens cosmológicas em Copérnico e Kepler.</p> <p>AI - O caso de Nicolaus Copérnico: um Universo "IMMENSUM".</p> <p>A obra de Copérnico em confronto com a ordem cosmológica tradicional.</p>	<p style="text-align: center;">2 2 2 2</p>
	Teórico Prático	/	

10

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de Março

Disciplina COSMOLOGIA

a do ssor	Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
			= FERIAS DA PASCOA =	R. André B.	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

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

ca do ssor	Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor	
	7	36	<p>Alguns elementos geo-heliocêntricos e o papel de Ptolemeu na publicação de "De Analepticis Orbium Coelestium" (1543)</p> <p>Influências clássicas e seus conteúdos da cosmologia de Copérnico: noção de um espaço finito, geo-cêntrico e "Immutabile". Livro na escala de grandezas cósmicas. Manutenção de epíctetos e física Aristotélica. Consequências a longo das ideias de Copérnico: a construção da ordem tradicional e o fim dum Universo hierarquizado.</p>	R. André B.	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
10	(37)	<p>B) - <u>O CASO DE T-FEDION E O PAPEL DE TCHO BRATTE</u></p> <p>Amostragem clássica e papel da observação - Refra e a imagem "interpolada" de Gauss - Empacotamento das linhas comelógicas. Aprox a Copernico e o estatuto da Geometria - as "viciadas" profetas. Análise, dadas duas condições, de "Mysterium Cosmographicum", "Abstrahencia Nova" e "Harmonice Mundi".</p>	
	Teórico Prático	/	

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
14	(38)	<p>O movimento de Marte e as 3 leis - o papel de Tcho Bratke. De base com as grandezas "diferenciais" a do movimento circular e unifica os</p> <p>A apologia da Universidade.</p>	
	Teórico Prático	/	

11

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

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

ca do essor	Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	<u>17</u>	(39)	<p><u>III - A PREPARAÇÃO DO INFINITO : as Fundas Immutáveis de grande</u> <u>me BROW</u></p> <p>Grandeza Brow: uma concepção positivista do infinito. Análise das ideias essenciais de "sobre o Infinito, o Universo e as Atoms" (1884): espaço universal, relatividade do "centro" e necessidade dum modo infinito. Brow e a visão de "Christie" - a epistemologia da matemática e da física. Consequências a prazo na observação e na geometria da época Moderna e Contemporânea.</p>	<p>Q</p> <p>Q</p> <p>Q</p> <p>Q</p>
			<p>Teórico /</p> <p>Prático /</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

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

ca do essor	Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	<u>21</u>	(40)	<p><u>IV - A PROCURA DA MECÂNICA : as ideias "negativas" em Galileu e Descartes</u></p> <p>A - O PAPEL DE GALILEU (1564-1642). Conflitos entre Galileu e Kepler. Aparentamentos biográficos: a adaptação de Galileu e a publicação de "Sidereus Nuncius" (1610). Conflitos com as Aristotélicas: papel da Dinâmica e Mecânica. Problemas com o "Santo Ofício" - o "Diálogo de 1616". "O método sobre os 2 grandes livros de Galileu" (1630) e o "processo" segundo a Dinâmica. A concepção duma "nova física".</p>	<p>Q</p> <p>Q</p> <p>Q</p> <p>Q</p>
			<p>Teórico /</p> <p>Prático /</p>	

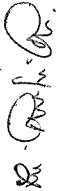
UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996/1997.

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
24	41	<p>B) - O PAPEL DE DESCARTES (1596-1650): ciência e Cosmologia em meados do séc. XVII. Problema do infinito - infinitesimais aplicados ao Universo.</p> <p>Estrofica da obra contemporânea — papel do Futuro. Filosofia e "indivíduos". O "Tratado do Mundo": o problema do movimento dos corpos. O papel da Arithmetica — a geometrização da Física. Matéria, Espaço, Mundo e Extensão. A natureza do Vazio; divisões em luz, Vazio e Noção.</p> <p>Planetas e lunetações: a aplicação dos axiomas. O Mundo como "indivíduos". Descartes e notas pré-embriónicas.</p>	


UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996/1997.

Mês de ABRIL

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
28	42	<p>Continuação da análise das questões referenciadas no anterior Sumário.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 11,30-13,30 h.

Rubrica do professor	Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	5	43	<p>V - O TRIUNFO DO CÁLCULO: o universo Newtoniano e as dimensões racionais</p> <p>A força gravitacional: dependências na elaboração do conceito. A explicação para uma projecção "causa" das órbitas planetárias - a força essencial e universal. O cálculo diferencial da lei da gravidade.</p> <p>"Philosophia Naturalis Principia Mathematica" (1687): o achemento da física para a Matemática. (Os princípios epistemológicos e o método de Newton sobre "causas" (Carta a Bentley; 1682). O universo newtoniano: espaço, tempo e matéria - A Teoria cosmológica.</p>	

Rubrica do professor

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30; 11,30-13,30 h.

Rubrica do professor	Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	8	44	<p>VI - Os Universos - Leituras e a "Teoria do Ar" de Kant como o jogo cosmológico entre os mundos.</p> <p>A Aporemática em meados do XVIII. Dimensão cosmológica do pensamento de Kant: antinomia e solução pela "filosofia natural". Os princípios cosmológicos de Kant - Newton e as físicas-teológicas. O método analítico: ordem local e global e o "princípio da continuidade".</p>	

Rubrica do professor

Rubrica do professor

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de MARÇO

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica de professor
<u>12</u>	<u>45</u>	<p>Repetição das aulas referenciadas no sumário N.º 43.</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p style="text-align: right;">em 07/05/97</p> <p>NOTA: TAC REPETIÇÃO DEVE-SE AO FACTO DE SÓ EXISTIR TER CHEGADO AO N.º CONTECIMENTO O DESPACHO DO SR. VICE-REITOR, QUE DETERMINA "TOLERÂNCIA" DE PONTO PARA OS ALCUNOS OCULTOS A SEMANA DA "QUEIMA DAS FITAS". TAC ALCUNO NÃO SE EXCEDEU O ALCUNO AO INÍCIO DESTA SEMANA; N.º DO MESMO FOI DADO CONTECIMENTO POR OFÍCIO AOS DOCEMOS COM A DEVIDA ANTECEDÊNCIA.</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">R. R. R.</p>
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de MARÇO

Disciplina COSMOLOGIA

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

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica de professor
<u>15</u>	<u>46</u>	<p>Repetição das aulas referenciadas no sumário N.º 46.</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p>NOTA: ver texto inserido no sumário anterior (N.º 45).</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">R. R. R.</p>
	Teórico Prático		

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30 / 11,30-13,30 h.

Rubrica do professor

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
19	(47) Teórico Prático	<p>A Conferência de Saint Gervais e a evolução em torno as "Princípios de Newton e uma concepção absoluta: abertura de Pensamento divina" lançada</p> <p>A "História Geral da Natureza e Cosmos do Céu" (1777): o nascimento da Cosmologia divina. Revelação e Génese. O NATAL, o CÉU e a MATÉRIA COSMICA. O problema de "resurreição primitiva" e as soluções para entender o conceito de "Nascimento".</p> <p>Perfeições cosmológicas abertas: a luz da formação e morte do "Mundo". Regeneração e destruição - uma dimensão globalmente afimidade. Análise e comentários de algumas passagens da obra de Kant referenciada.</p>	

NOTA: A MATÉRIA PARA O 2.º TESTE É A QUE SE ENCONTRA SUMARIADA ATE HOJE (SUMARIO N.º 47) E CORRESPONDE ATE AO FIM DOS "EQUENAS DE COSMOLOGIA N.º 15" (INCLUSIVE).

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996./1997.

Mês de MAIO

Disciplina COSMOLOGIA

8,30-10,30 / 11,30-13,30 h.

Rubrica do professor

Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
22	(48) Teórico Prático	<p>Revisão da matéria dada, tendo em vista a preparação para o 2.º Teste de Avaliação Periódica.</p> <p>OBSERVAÇÃO FINAL: no presente ano lectivo não se cumpriu a totalidade do programa devido a dificuldades no funcionamento das aulas durante o início de ano lectivo por motivo de greves de alunos que fizeram atrasar o normal desenvolvimento do programa, por motivos na altura dum conflito com legislação aprovada pelo Ministério da Educação.</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996/1997.

Mês de Maio

Disciplina COSMOLOGIA (AULA EXTRA-PROGRAMA)

21,30-23,30h

Rubrica do professor	Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	28	(II)	<p>(IV) - A DIFERENÇA DAS LAZIMENS: dilatação da Cosmologia</p> <p>A) <u>Relatividade Restrita</u>: a "Teoria da Relatividade de Einstein". Análise relativista dos fins. Abundância "Antónia" e "Gravidade". Os 3 artigos de 1905. Mecânica electrodinâmica, teoria quântica e física probabilística e "relatividade restrita". Mecânica "newtoniana" e conceito de "potência".</p> <p>• <u>RELATIVIDADE RESTRITA</u>: exposé o Tempo em Física. Designação e relações. Interferência da luz, consequências de espaço e dilatação do Tempo. Simultaneidade de eventos com a velocidade e aceleração. Os "Sistemas de Referência".</p>	<p>Rubrica do professor</p>
			<p>Teórico Prático</p>	

UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE LETRAS

Ano lectivo de 1996/1997.

Mês de Junho

Disciplina COSMOLOGIA (AULA EXTRA-PROGRAMA)

21,30-23,30h.

Rubrica do professor	Dia	Sumário N.º	Sumário	Rubrica do professor
	2	(III)	<p>• <u>RELATIVIDADE GERAL</u>. Aceleração, gravitação e peso. O 1.º postulada da TRG. O "conceito E-T" de "curvatura combinatorialmente variável". A "curvatura da luz".</p> <p>• <u>Novos desafios à Cosmologia</u>: o problema da forma do Universo TRG e Unificação. Postulados cosmológicos - a isotropia e o "Modelo de 1917".</p>	<p>Rubrica do professor</p>
			<p>Teórico Prático</p>	