

Boletim de Informação Bibliográfico

0038/2009

CIÊNCIAS DO COSMOS (1)

COLECCÃO – EPIGÉNESE, DESENVOLVIMENTO E PSICOLOGIA



Código: ED 082
N.º 82 / 238 p.
Ano 2004

NA SENDA DOS SERES VIVOS | Da Terra às Estrelas

Direção de: Florence Raulin-Cerceau | Pierre Lena | Jean Schneider – *Astronomia e Ciências Espaciais; Observatório de Paris; Encontro Interdisciplinar sobre ETI*

Esta obra colectiva junta as contribuições de dezasseis cientistas de envergadura internacional, para fazer o ponto dos actuais conhecimentos sobre: a origem da vida e a probabilidade da sua presença para além do nosso sistema solar. Fruto do encontro interdisciplinar entre astrónomos, físicos, químicos, biólogos, robóticos, filósofos e teólogos esta obra surge de vertiginosas questões – como o humano e o ETI (Extra Terrestrial Intelligence, leia-se simplesmente extraterrestre)...

ISBN: 978-972-771-752-1



Código: ES 091
N.º 91 / 228 p.
Ano 1998

COLECCÃO – EPISTEMOLOGIA E SOCIEDADE

O CREPÚSCULO DA CRIAÇÃO | Da Bola de Fogo à Descoberta das Ondas Cósicas

Marcus Chown – *Universidade de Londres; Instituto de Tecnologia da Califórnia; Editor Científico da New Scientist; Colaborador do Guardian, da BBC World, e Rádio 2*

O céu nocturno não é só o que aparenta... a radiação do Big Bang constitui cerca de 99 por cento de toda a energia luminosa que flui neste momento no Universo. [...]. A história extraordinária da descoberta dos resíduos da radiação do Big Bang constitui o principal elemento deste livro. As microndas cósmicas de fundo são o «fóssil» mais antigo da criação. Olharmos para o céu das microndas é o mesmo que ver um instantâneo do Universo de há 15 biliões de anos.

ISBN: 978-972-771-055-3



Código: ES 095
N.º 95 / 340 p.
Ano 1998

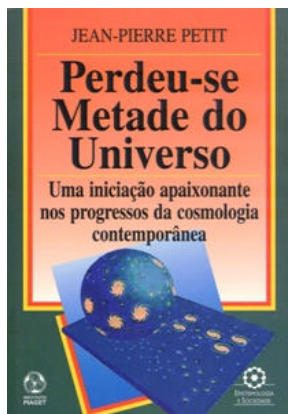
COLECCÃO – EPISTEMOLOGIA E SOCIEDADE

UMA INCERTA REALIDADE | O Mundo Quântico, o Conhecimento e a Duração

Bernard D'Espagnat – *Director do Laboratório de Física Teórica e Partículas Elementares da Universidade de Paris XI-Orsay*

«A minha tese é a de que é a própria ciência que – corrigindo-se a si própria – fornece, hoje em dia, ao pensador razões prementes para aceitar a dualidade filosófica do ser e do fenómeno. A física actual convida-nos a separar duas noções outrora designadas pela palavra “realidade”. Uma é a de realidade independente (se Deus ou se o mundo existem em si...). A outra noção é a de realidade empírica, ou conjunto dos fenómenos: o homem aborda-a cada vez melhor...»

ISBN: 978-972-771-078-2



Código: ES 103
N.º 103 / 200 p.
Ano 1999

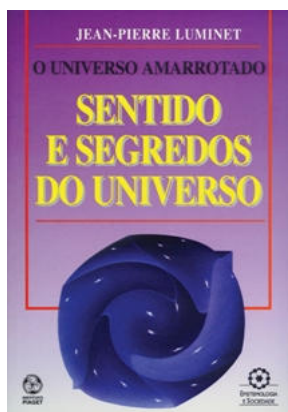
COLEÇÃO – EPISTEMOLOGIA E SOCIEDADE

PERDEU-SE METADE DO UNIVERSO | Uma iniciação apaixonante nos progressos da cosmologia contemporânea

Jean-Pierre Petit – Investigador no CNRS

Será que nos encontramos às portas de uma grande revolução conceptual, de uma profunda modificação da nossa noção de cosmos? O autor, neste seu belíssimo e acessível trabalho, faz o balanço da situação dos nossos conhecimentos actuais e dos problemas ainda em suspenso. As observações realizadas pelo telescópio Hubble destruíram todas as cartas do Universo. Na realidade, as novas medidas que essas observações permitiram, implicam que as galáxias seriam mais jovens que as estrelas que envolvem...

ISBN: 978-972-771-124-6



Código: ES 193
N.º 193 / 372 p.
Ano 2002

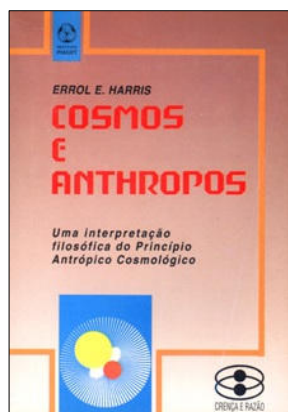
COLEÇÃO – EPISTEMOLOGIA E SOCIEDADE

SENTIDO E SEGREDOS DO UNIVERSO | O Universo Amarrutado

Jean-Pierre Luminet – Direcção de Investigação no CNRS; e Observatório de Paris

Especialista em buracos negros e no *big-bang* o autor, nesta obra, leva-nos a viajar em surpreendentes «corredores do espaço-tempo» onde topologias do Universo, explorações do infinito e miragens cósmicas se conjugam para desencaminhar os nossos sentidos. Anedotas divertidas e espantosas revelações históricas recheiam um percurso muito visual (quase uma centena de figuras e ilustrações).

ISBN: 978-972-771-592-3



Código: CR 004
N.º 4 / 310 p.
Ano 1994

COLEÇÃO – CRENÇA E RAZÃO

COSMOS E ANTHROPOS | Uma interpretação filosófica do Princípio Antrópico Cosmológico

Errol E. Harris – Northwestern University; e Universidade de Boston

A recente enunciação, por parte de alguns físicos, do Princípio Antrópico Cosmológico, veio representar uma revolução no mundo científico. O princípio assevera que a vida inteligente, a sua existência e a observação do universo que a rodeia, está fundamentalmente implicada naquilo que descobre. São as implicações filosóficas extremamente importantes desta alegação que Errol E. Harris se propõe analisar nesta obra.

ISBN: 978-972-9295-56-0



Código: CR 026
N.º 26 / 360 p.
Ano 1999

COLEÇÃO – CRENÇA E RAZÃO

PARA ALÉM DO BIG BANG | cosmologias quânticas e Deus

Willem B. Drees – Universidade de Utrecht; e Universidade de Groningen (Holanda)

«A maioria dos cientistas práticos não concordam com as abordagens metafísicas e teológicas feitas à ciência. Esta obra de Willem Drees vem, pois, esclarecer que a teologia e a metafísica são exercícios racionais que não podem, nem devem, ser colocadas à parte do mundo dito científico. É uma obra a ser lida por aqueles que pretendem estar informados sobre os recentes desenvolvimentos da física teórica e da cosmologia.» Yuri Balashov, American Journal of Physics

ISBN: 978-972-771-121-5