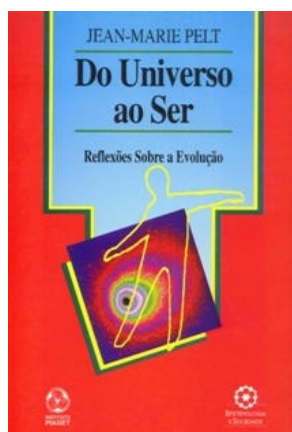


Boletim de Informação Bibliográfico

0093/2010

BIOLOGIA (3)

COLEÇÃO – EPISTEMOLOGIA E SOCIEDADE



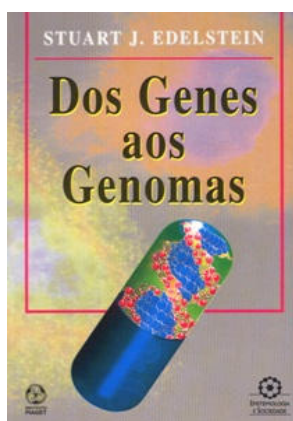
Código: ES 090
N.º 90 / 154 p.
Ano 1998

DO UNIVERSO AO SER | Reflexões Sobre a Evolução

Jean-Marie Pelt – *Docente de Biologia Botânica; é director do Instituto Europeu de Ecologia*

«Esta obra está destinada ao grande público e pretende abordar, numa linguagem acessível, o problema das origens do Universo, do aparecimento da vida e do espírito, na perspectiva da noção de evolução. A teoria da selecção natural (Darwin), continua a ser a autoridade, tendo sido enriquecida pelos mais recentes contributos da biologia molecular e da genética das populações. Hoje será possível encontrar muitos cientistas que consideram que o debate sobre a evolução é fechado. Não partilho esta opinião e certamente não serei o único...» Jean Marie Pelt, *Le Monde*

ISBN: 978-972-771-048-5



Código: ES 215
N.º 215 / 192 p.
Ano 2004

COLEÇÃO – EPISTEMOLOGIA E SOCIEDADE

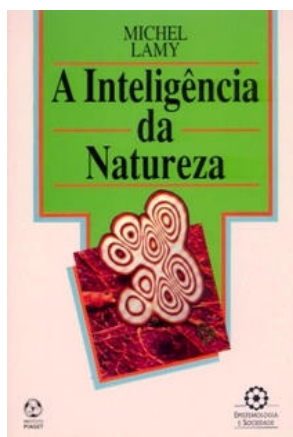
DOS GENES AOS GENOMAS

Stuart J. Edelstein – *Professor de Bioquímica na Universidade de Genebra, (Suíça); e membro associado estrangeiro da Académie des Sciences, (França)*

Como viver com órgãos enxertados que não nos pertencem, extraídos de animais? Podem os organismos geneticamente modificados desencadear reacções em cadeia de uma espécie a outra? O que é um cromossoma? Como funciona o ADN? Como se opera a transferência de genes? Como obter o cariótipo de um indivíduo? Como se clona um organismo?

Baseando-se nas últimas descobertas no domínio, Stuart traz, aqui, respostas claras, que permitem considerar sem preconceitos as implicações, para a sociedade, da extraordinária evolução da engenharia genética e da biologia molecular em geral.

ISBN: 978-972-771-700-2



Código: ES 015
N.º 15 / 202 p.
Ano 1994

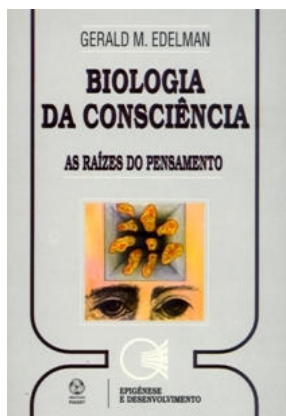
COLEÇÃO – EPISTEMOLOGIA E SOCIEDADE

A INTELIGÊNCIA DA NATUREZA

Michel Lamy - *Biólogo e Docente na Universidade de Bordéus I; dirige uma equipa de investigação que estuda o comportamento dos insectos no meio ambiente humano*

A revelação da descoberta de um fenómeno prodigioso: a existência da inteligência na natureza. Nem a inteligência existe apenas no cérebro humano, nem todas as invenções lhe podem ser imputadas. Estádio final de uma longa evolução biológica, o Homem limitou-se a descobrir, ou a reproduzir a seu modo, os modelos concebidos pelo mundo vivo há quatro mil milhões de anos, para se adaptar ao seu meio ambiente.

ISBN: 978-972-9295-48-5



Código: ED 013
N.º 13 / 396 p.
Ano 1995

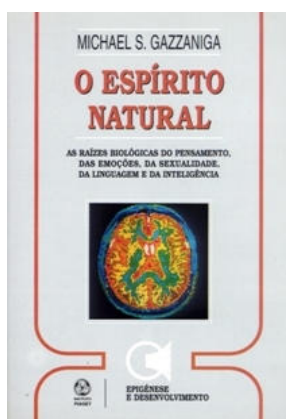
COLEÇÃO – EPIGÊNESE, DESENVOLVIMENTO E PSICOLOGIA

BIOLOGIA DA CONSCIÊNCIA | As Raízes do Pensamento

Gerald M. Edelman – Prémio Nobel da Medicina (Fisiologia), em 1972; dirige o Neurosciences Institute em Nova Iorque e é responsável pelo Departamento de Neurobiologia no Scripps Research Institute (EUA)

Como é que pensamos? O que faz de nós seres dotados de consciência, capazes de recordar, de perceber o mundo em redor, de experimentar as paixões? Gerald Edelman, um dos neurobiólogos mais eminentes, leva-nos numa viagem fascinante, percorrendo tópicos fundamentais como a evolução, os computadores, Descartes, Schrodinger e a natureza da percepção, da linguagem e da individualidade.

ISBN: 978-972-8245-09-2



Código: ED 018
N.º 18 / 272 p.
Ano 1996

COLEÇÃO – EPIGÊNESE, DESENVOLVIMENTO E PSICOLOGIA

O ESPÍRITO NATURAL | As Raízes Biológicas do Pensamento, das Emoções, da Sexualidade, da Linguagem e da Inteligência

Michael S. Gazzaniga – Director do Centro de Neurobiologia da Universidade da Califórnia; é membro de várias associações científicas nos Estados Unidos

«Este livro notavelmente claro permite que um vasto público aceda às teorias mais importantes, que estão subjacentes ao moderno pensamento biológico, sobre a forma como a mente humana é constituída e aquilo que, efectivamente, somos capazes de aprender.» *Michael Posner*, PH. D., University of Oregon

ISBN: 978-972-8245-85-6



Código: ED 043
N.º 43 / 494 p.
Ano 2000

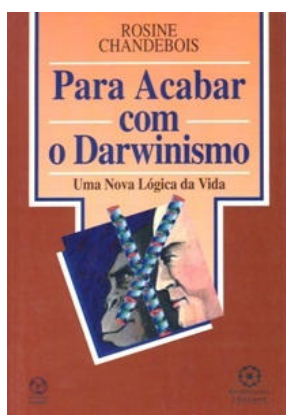
COLEÇÃO – EPIGÊNESE, DESENVOLVIMENTO E PSICOLOGIA

A EVOLUÇÃO TERÁ SENTIDO

Michael Denton – Bioquímico e genetista, docente na Universidade de Otago (Nova Zelândia); antigo director do Centro de Genética Humana de Sidney (Austrália), dirige actualmente um programa internacional de investigação sobre este tema

Durante muito tempo o homem acreditou viver no centro de um mundo concebido em função dele; com as descobertas científicas, este finalismo foi derrotado. Mas eis que os conhecimentos mais avançados dos mecanismos dos seres vivos parecem dar novamente vida ao finalismo. É esta hipótese que o trabalho de Denton explora em pormenor, ao detalhar a longa série de coincidências necessárias para que a vida possa existir...

ISBN: 978-972-771-240-3



Código: ES 055
N.º 55 / 344 p.
Ano 1996

COLEÇÃO – EPISTEMOLOGIA E SOCIEDADE

PARA ACABAR COM O DARWINISMO | Uma Nova Lógica da Vida

Rosine Chandebois – Ensina Embriologia Experimental na Faculdade de Ciências, de Medicina e de Odontologia de Marselha (França)

A elaboração de uma nova lógica do ser vivo, de acordo com os princípios da cibernética, que põe em causa a onnipotência concedida aos genes. Denunciando as falsificações, inconscientes ou voluntárias, que credibilizaram, durante mais de cem anos, o pensamento de Darwin, esta obra de grande fascínio preconiza o abandono da «teoria sintética da evolução». Rosine empreende uma investigação dos mecanismos evolutivos. A sua análise apoia-se nos factos científicos no seu conjunto, tendo em conta, um grande número de obras postas de lado pelos darwinistas!

ISBN: 978-972-8329-63-1