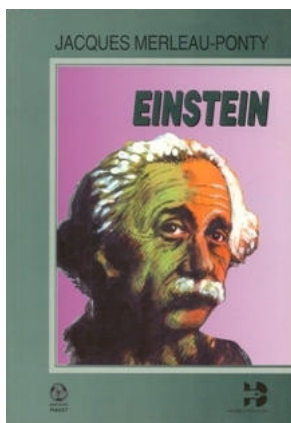


## Boletim de Informação Bibliográfico

0090/2010

FÍSICA (2)



Código: HB 007  
N.º 7 / 294 p.  
Ano 1997

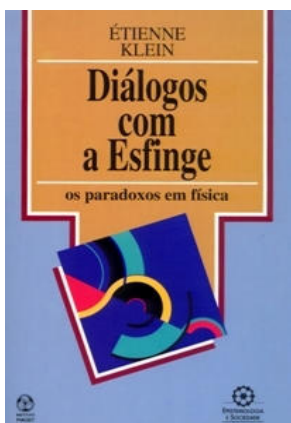
COLECCÃO – HISTÓRIA E BIOGRAFIAS

### EINSTEIN

**Jacques Merleau-Ponty** – *Doutor em Letras; professor emérito de Epistemologia na Universidade de Paris-Nanterre, (França)*

Albert Einstein é, sem dúvida, uma das figuras mais marcantes e conhecidas da história ocidental mais recente. Ocupa um lugar excepcional na história da cultura contemporânea, nomeadamente devido ao contraste entre a sua extraordinária celebridade e o carácter da obra à qual a deve. Uma obra de uma amplitude imensa, mas que foi e continua a ser de difícil acesso. Jacques Merleau-Ponty pretende, assim, apresentar uma biografia de Einstein, tendo em conta importantes documentos recentemente publicados, acrescentando-lhe uma análise da génese da sua obra científica, estudando os relatórios mais significativos, e, finalmente, tirar conclusões...

ISBN:978-972-8329-93-8



Código: ES 047  
N.º 47 / 258 p.  
Ano 1996

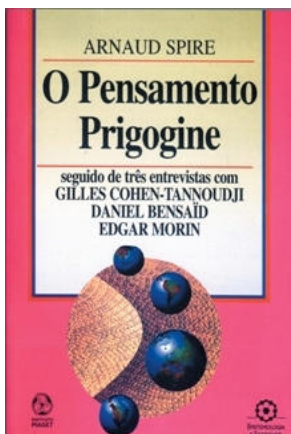
COLECCÃO – EPISTEMOLOGIA E SOCIEDADE

### DIÁLOGOS COM A ESFINGE | Os Paradoxos em Física

**Étienne Klein** – *Físico da Direcção das Ciências da Matéria (CEA), École Centrale de Paris; preside, desde 1992, à Comissão Physique da Sociedade Francesa de Física*

A coerência que, actualmente, reconhecemos à física não se construiu sozinha, nem foi obra de um dia. Ela é um lento produto da razão polémica, que constrói a física a partir das suas questões permanentes. Porém, frequentemente, em ciência, paradoxo é sinónimo de parasita, o que se não é pura injustiça, é, pelo menos, grande miopia. Este livro, ao descrever a evolução histórica dos paradoxos e, em simultâneo, a crónica dos nossos preconceitos, oferece-nos uma das mais formidáveis introduções ao espírito da física do nosso tempo. Sem paradoxos, a ciência não seria viva, mas apenas algo que se esvaíria a si mesma!

ISBN: 978-972-8329-09-9



Código: ES 155  
N.º 155 / 194 p.  
Ano 2001

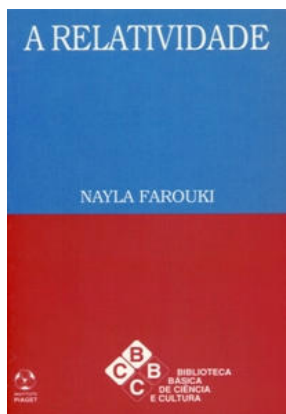
COLECCÃO – EPISTEMOLOGIA E SOCIEDADE

### O PENSAMENTO PRIGOGINE | Seguido de três entrevistas com: Gilles Cohen-Tannoudji \* Daniel Bensaïd \* Edgar Morin

**Arnaud Spire** – *Filósofo e Jornalista; membro da redacção do L'Humanité*

Este livro pretende dar a conhecer ao grande público o essencial dos trabalhos deste físico-químico e filósofo, Prémio Nobel em 1977. Para além desta pretensão visa recensar as grandes questões filosóficas que colocam a sua reinterpretação e o seu desenvolvimento do segundo princípio da termodinâmica. É o tempo reversível? A natureza tem uma história? O que é que existe de constante no Universo? Em que é que a relatividade generalizada de Einstein é apenas uma etapa? Pode o caos estar na origem da ordem? Viveremos numa sociedade em que o aleatório toma o passo das certezas? Será o futuro previsível? Que trará ao espírito científico a exigência de coerência? Existirão contradições ultrapassáveis?

ISBN: 978-972-771-346-2



Cód: BBCC 008  
N.º 8 / 128 p.  
Ano 1994

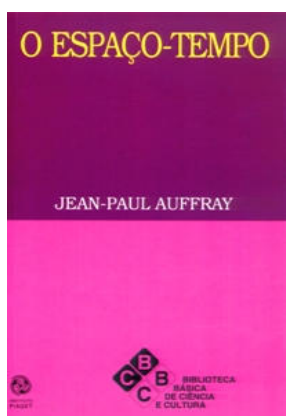
**COLEÇÃO – BIBLIOTECA BÁSICA DE CIÊNCIA E CULTURA**

**A RELATIVIDADE**

**Nayla Farouki** – *Filósofa e Historiadora das Ciências; dirige com Michel Serres a coleção «Dominós» da Flammarion*

Einstein, com a teoria da relatividade, revolucionou os conhecimentos científicos, inaugurando um debate sobre a noção do real que é, cada vez mais, actual. Análise importante e acessível a todos, mesmo aos não especialistas, onde Nayla Farouki, filósofa e historiadora das ciências, evidencia como certas questões filosóficas têm um papel determinante na evolução da física.

ISBN: 978-972-9295-87-4



Cód: BBCC 073  
N.º 73 / 140 p.  
Ano 1999

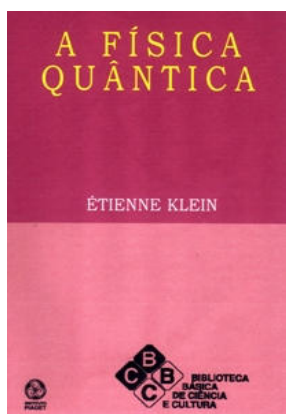
**COLEÇÃO – BIBLIOTECA BÁSICA DE CIÊNCIA E CULTURA**

**O ESPAÇO - TEMPO**

**Jean-Paul Auffray** – *Investigador em Física Teórica no Courant Institute of Mathematical Sciences de Nova Iorque (EUA)*

O espaço e o tempo são as referências familiares no quadro das quais percebemos o mundo que nos envolve, particularmente o movimento. Mas isto não significa que o Homem tenha concebido sempre o espaço e o tempo da mesma forma e ou que os tenha colocado no mesmo plano. A criação do espaço-tempo, resultado de um processo criativo dominado por Henri de Poincaré e Albert Einstein, alterou as nossas concepções de espaço e de tempo. Nesta obra o autor procura explicar que o debate está agora em saber se o espaço-tempo tem verdadeiramente dimensões e, em caso afirmativo, quantas.

ISBN: 978-972-771-187-1



Cód: BBCC 085  
N.º 85 / 130 p.  
Ano 2000

**COLEÇÃO – BIBLIOTECA BÁSICA DE CIÊNCIA E CULTURA**

**A FÍSICA QUÂNTICA**

**Étienne Klein** – *Autor já referenciado*

Nascida com o século xx, a física quântica é, desde então, utilizada em todos os domínios da física contemporânea. No entanto, se a sua força operatória é considerável, que sentido deveremos dar ao seu formalismo? Segundo o autor, a interpretação da física quântica está no limiar da física e da filosofia e os físicos estão, irremediavelmente, condenados a interrogarem-se, em termos novos, sobre a textura do real.

ISBN: 978-972-771-252-6



Cód: BBCC 041  
N.º 41 / 144 p.  
Ano 1997

**COLEÇÃO – BIBLIOTECA BÁSICA DE CIÊNCIA E CULTURA**

**A FÍSICA E O INFINITO**

**J.-P. Luminet | M. Lachièze-Rey** – *Astrofísico no Observatório de Paris-Meudon e director de investigação no CNRS; Rey é também Astrofísico*

Os físicos têm, muitas vezes, tentado escamotear a questão do infinito, que julgam demasiado metafísica. Contudo, como nos mostram os autores, Jean-Pierre Luminet e Marc Lechièze-Rey, astrofísicos, o infinito eliminado, como a Fénix das suas cinzas, não cessará de renascer. Um livro imprescindível, principalmente num tempo em que a física está na ordem do dia, deparando-se, cada vez mais, com questões imbuídas de grande mistério.

ISBN: 978-972-8329-88-4