

Autor de O TAO DA FÍSICA e de O PONTO DE MUTAÇÃO

FRITJOFF CAPRA

Uma Nova Compreensão Científica Dos Sistemas Vivos

A TEIA DA VIDA
"THE WEB OF LIFE"

CULTRIX • AMANA-KEY

A Teia da Vida é um livro de excepcional relevância para todos nós – independentemente de nossa atual atividade. Sua maior contribuição está no desafio que ele nos coloca na busca de uma compreensão maior da **realidade** em que vivemos. É um livro provocativo que nos desancora do fragmentário e do “mecânico”. É um livro que nos impele adiante, em busca de novos níveis de consciência, e assim nos ajuda a enxergar, com mais clareza, o extraordinário potencial e o propósito da vida. E também a admitir a inexorabilidade de certos processos da vida, convivendo lado a lado com as infinitas possibilidades disponíveis, as quais encontram-se sempre à mercê de nossa competência em acessá-las.

Esta obra de Capra representa também um outro tipo de desafio para todos nós. Ela exige uma grande abertura de nossa parte. Uma abertura que só é possível quando abrimos mão de nossos arcabouços atuais de pensamento, nossas premissas, nossas teorias, nossa forma de ver a própria realidade, e nos dispomos a considerar uma outra forma de entender o mundo e a própria vida. O desafio maior está em mudar a nossa maneira de pensar...

Não é uma tarefa fácil. Não será algo rápido para muitos de nós. Mas se pensarmos bem, existe desafio maior do que entender como funcionamos e como a vida funciona?

Na verdade, Capra está numa longa jornada em busca das grandes verdades da vida. Ele humildemente se coloca “em transição”, num estado permanente de busca, de descoberta, sempre procurando aprender, desaprender e reaprender.

Este livro é um grande convite para fazermos, juntos, essa jornada.

Uma jornada de vida.

Oscar Motomura

(Do Prefácio à Edição Brasileira)

Uma nova linguagem para entendimento dos sistemas complexos que estão na base da vida está emergindo. Diferentes cientistas atribuem nomes diferentes a ela – “teoria dos sistemas dinâmicos”, “teoria da complexidade”, “dinâmica não-linear”, “dinâmica das redes” etc. Atratores caóticos, fractais, estruturas dissipativas, auto-organização e redes “autopoiéticas” são alguns de seus conceitos-chave. Esta nova abordagem de compreensão da vida está sendo desenvolvida por pessoas extraordinárias no mundo todo e várias de suas descobertas, publicadas em *papers* técnicos e livros, têm sido consideradas revolucionárias.

Até hoje, porém, ninguém chegou a propor uma síntese desse todo, integrando as novas descobertas num só contexto, visando a permitir que leitores não especializados possam entendê-las de um modo coerente.

Este é o desafio e a promessa de *A Teia da Vida*.

ISBN 85-316-0556-3



9 788531 605567

Isso nós sabemos.
Todas as coisas são conectadas
como o sangue
que une uma família...

O que acontecer com a terra
acontecerá com os filhos e filhas da terra.
O Homem não teceu a teia da vida,
ele é dela apenas um fio.
O que ele fizer para a teia
estará fazendo a si mesmo.

Ted Perry
(inspirado pelo Chefe Seattle)

A vitalidade e acessibilidade das idéias de Fritjof Capra o tornaram um dos mais eloqüentes porta-vozes das mais recentes descobertas que estão emergindo nas fronteiras do pensamento científico, social e filosófico. Em seus *bestsellers* internacionais *O Tao da Física* e *O Ponto de Mutação*, Capra justapôs a física e o misticismo para definir uma nova visão da realidade. Agora, Capra dá outro passo gigantesco ao estabelecer uma nova linguagem científica que descreve os inter-relacionamentos e as interdependências entre fenômenos psicológicos, biológicos, físicos, sociais e culturais – a “teia da vida”. Nos últimos 25 anos, os cientistas têm desafiado as visões convencionais da evolução e organização de sistemas vivos e desenvolvido novas teorias com implicações filosóficas e sociais revolucionárias. Fritjof Capra tem estado na vanguarda dessa revolução. Em *A Teia da Vida*, Capra propicia uma síntese brilhante de descobertas científicas recentes como a teoria da complexidade, a teoria Gaia,

a teoria do caos e outras explicações das propriedades de organismos, sistemas sociais e ecossistemas. As descobertas surpreendentes de Capra confrontam os paradigmas mecanicistas e darwinistas aceitos e proporcionam uma extraordinária nova base para políticas ecológicas que nos permitam construir e sustentar comunidades sem colocar em risco as oportunidades para futuras gerações. Baseado em dez anos de pesquisas e discussões com cientistas de vanguarda em todo o mundo, *A Teia da Vida* apresenta novas e estimulantes perspectivas sobre a natureza da vida e abre caminho para a autêntica interdisciplinaridade.



FRITJOF CAPRA recebeu seu doutorado em física teórica da Universidade de Viena e tem dado palestras e escrito extensamente sobre as implicações filosóficas da nova ciência. Ele é autor de *O Tao da Física*, *O Ponto de Mutação* e *Sabedoria Incomum*, e co-autor de *Pertencendo ao Universo*, livro que recebeu o American Book Award em 1992. Atual diretor do Centro para Alfabetização Ecológica em Berkeley, Califórnia, ele vive em Berkeley com a esposa e a filha.

Design da capa de: Katia Di Clemente
Impresso no Brasil