

### **Alfabetização Ecológica**

Autor: Fritjof Capra

Ano: 2007

Sinopse:

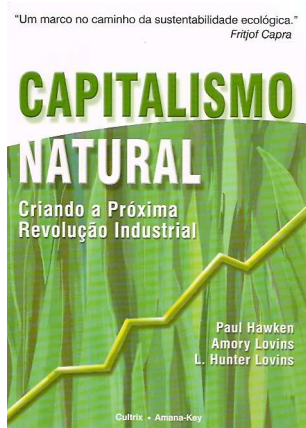
Segundo os pensadores e educadores que escreveram este livro revolucionário, reorientar o modo como os seres humanos vivem e educar as crianças para que atinjam seus potenciais mais elevados são tarefas com aspectos bem semelhantes. Ambas têm de ser vistas e abordadas no contexto dos sistemas: familiar, geográfico ecológico e político. Nosso empenho para criar comunidades sustentáveis será em vão caso as futuras gerações não aprendam a estabelecer uma parceria com os sistemas naturais, em benefício de ambas as partes. Em outras

palavras, elas terão que ser "ecologicamente alfabetizadas".

O conceito de "alfabetização ecológica", inspirado nas teorias de Fritjof Capra e de outros líderes do Centro de Eco-Alfabetização, localizado em Berkeley, na Califórnia, vai além de educação ambiental como disciplina escolar. Ele visa, como escreveu David W. Orr em seu Prólogo, "uma transformação mais profunda no conteúdo, no processo e no alcance da educação em todos os níveis".

Os artigos e ensaios reunidos neste livro - primeira publicação oficial em língua portuguesa do Centro de Eco-Alfabetização - revelam o trabalho notável que está sendo realizado pela vasta rede de parcerias desse Centro. Numa escola de nível médio, por exemplo, Alice Waters, um ícone no mundo da culinária, criou um programa que não apenas oferece aos estudantes saudáveis, mas também os ensina a cultivar uma horta - e nela estudar os ciclos da vida e os fluxos de energia - como parte do currículo. Entre os projetos estudantis apoiados pelo Centro de Eco-Alfabetização e descritos neste livro estão a recuperação e exploração de baias hidrográficas, parcerias entre fazendas e escolas, e programas de educação ecológica voltados para a justiça ambiental.

Com contribuições de renomados escritores e educadores, como Fritjof Capra, Wendell Berry e Michael Ableman, *Alfabetização Ecológica* reúne teoria e prática com base no que existe de mais avançado em termos de pensamento sistêmico, ecologia e educação. Pais e educadores de todas as partes do mundo interessados no desenvolvimento de novas formas de ensino e na ampliação dos conhecimentos ecológicos das crianças vão encontrar neste livro uma fonte inestimável de idéias.



## **Capitalismo Natural: Criando a Próxima Revolução Industrial**

Autor: Paul Hawken; Amory Lovins; L. Hunter Lovins

Ano: 2000

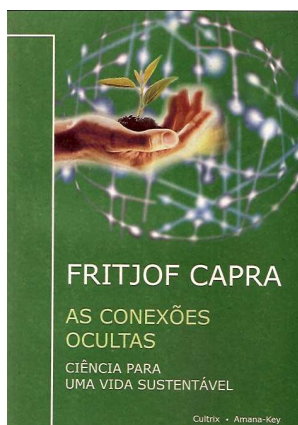
Sinopse:

A citação do The Wall Street Journal sobre Amory Lovins como "...uma das 28 pessoas de todo o mundo que mudaram o curso dos negócios nos anos 90" é um dos indicadores da importância desta obra, recomendada para os empresários e políticos responsáveis pelas mudanças no curso da economia.

Esta obra é elogiada por cientistas e personalidades como Fritjof Capra, Bill Clinton, Peter Senge e Oscar Motomura,

responsável pela introdução da versão em português. A base da Nova Revolução Industrial é o Capitalismo Natural, modelo desenvolvido pelo físico nuclear e analista ambiental Amory Lovins, baseado na capacidade do homem de produzir mais e poluir menos, usando tecnologia e conhecimentos já existentes, demonstrando que os negócios e os interesses ambientais se complementam, para satisfazer melhor às necessidades dos clientes, aumentando lucros e, ao mesmo tempo, ajudando a resolver os próprios problemas ambientais.

Você vai descobrir que um dos princípios inter-relacionados do Capitalismo Natural é o aumento radical da produtividade. Implementar apenas este princípio pode melhorar significativamente o desempenho de uma organização. Redesenhar a indústria a partir de modelos biológicos com zero de desperdício, deslocar-se da venda de bens à provisão de serviços e reinvestir no Capital Natural, que é a base da prosperidade futura, complementam os princípios do modelo proposto por Amory Lovins.



## **As Conexões Ocultas**

Autor: Fritjof Capra

Ano: 2002

Sinopse:

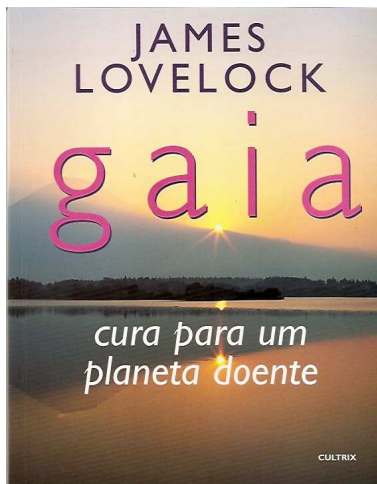
As últimas descobertas científicas mostraram que todas as formas de vida, desde as células mais primitivas até as sociedades humanas, suas empresas e estados nacionais e até mesmo sua economia global, organizaram-se segundo o mesmo padrão e os mesmos princípios básicos: o padrão em rede. Em *As Conexões Ocultas*, Fritjof Capra desenvolve uma compreensão sistêmica e unificada que integra as dimensões biológica, cognitiva e social da vida e demonstra claramente que a vida, em todos os seus níveis, é inextricavelmente

interligado por meio de redes complexas.

No decorrer deste novo século, dois fenômenos específicos terão um efeito decisivo sobre o futuro da humanidade. Ambos se desenvolvem em rede em rede e ambos estão ligados a uma tecnologia radicalmente nova. O primeiro é a ascensão do capitalismo global, composto de redes eletrônicas de fluxos de finanças e de informação; o outro é a criação de comunidade sustentáveis baseadas na alfabetização ecológica e na prática do projeto ecológico, compostas de redes ecológicas de fluxos de energia e matéria. A meta da economia global é a de elevar ao máximo a riqueza e o poder de suas elites; a do projeto ecológico, a de elevar ao máximo a sustentabilidade da teia da vida.

Atualmente, esse dois movimentos encontra-se em rota de colisão: ao passo que cada um dos elementos de um sistema vivo contribui para a sustentabilidade do todo, o capitalismo global baseia-se no princípio de que ganhar deve ter precedência sobre todos os outros valores. Com isso, criam-se grandes exércitos de excluídos e gera-se um ambiente econômico, social e cultural que não apóia a vida, mas a degrada, tanto no sentido social ecológico. O grande desafio que se apresenta ao século XXI é o promover a mudança do sistema de valores que atualmente determina a economia global e chegar-se a um sistema compatível com as exigências da dignidade humana e da sustentabilidade ecológica.

Capra demonstra de modo conclusivo que os seres humanos estão inextricavelmente ligados à teia da vida em nosso planeta e mostra quão imperiosa é a necessidade de organizarmos o mundo segundo um conjunto de crenças e valores que não tenha o acúmulo de dinheiro por único sustentáculo e isso não só para o bem estar das organizações humanas, mas para a sobrevivência e sustentabilidade da humanidade como um todo.



### **Gaia: Cura para um Planeta Doente**

Autor: James Lovelock

Ano: 2007

Sinopse:

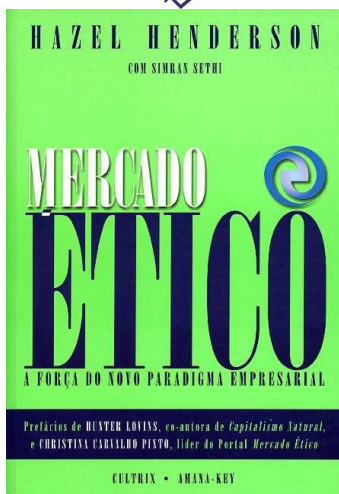
Neste livro, James Lovelock, cientista inventivo, não-ortodoxo, engenhoso e um Darwin dos tempos modernos, apresenta de forma acessível e plenamente ilustrada a sua teoria segundo a qual a Terra é viva e pode ser considerada como um gigantesco superorganismo vivo. Ele chama de "Gaia" a sua teoria, e no processo de descrevê-la, Gaia: Cura para um Planeta Doente também apresenta um check-up da saúde de meia-idade do planeta. Como qualquer outra forma de vida madura, Gaia sofreu vários golpes, alguns deles sérios, ao longo do caminho. Até agora, a

recuperação sempre foi completa, mas hoje Gaia está doente; ao que parece, a humanidade é parte do problema, e nós estamos apenas despertando para esse fato.

Esses desafios com que Gaia se defronta são explorados com a originalidade, o vigor intelectual e o rigor científico que trouxeram a James Lovelock tais louvores. Agora, neste livro, as suas idéias são acompanhadas de ilustrações, fotografias e gráficos informativos, o que lhe permite apresentar a anatomia e a fisiologia de Gaia, bem como as suas doenças, com grande beleza.

Lovelock examina a evolução do planeta, a sua anatomia, bioquímica e fisiologia. Analisa os sintomas da superpopulação, desde o aquecimento global e a mudança do clima até o desmatamento.

Este livro é uma aquisição essencial para qualquer pessoa preocupada com o bem-estar do planeta e com a vida que ele sustenta. Ele ganhou o reconhecimento de muitas instituições acadêmicas e é destacado nas listas de leitura da maior parte dos cursos de ciências ambientais e da Terra



## **Mercado Ético: A Força do Novo Paradigma Empresarial**

Autor: Hazel Henderson

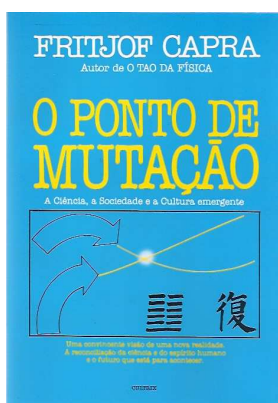
Ano: 2007

Sinopse:

Um novo paradigma empresarial - é esta a proposta que Hazel Henderson apresenta neste livro. Em uma análise abrangente das iniciativas mundiais mais avançadas para conservar o planeta, as pessoas e os lucros, a autora mostra uma nova economia produtiva e rentável, que coexiste em harmonia com a Terra e com o bem-estar social.

Com inteligência, lucidez e entusiasmo, *Mercado Ético* analisa em profundidade este novo modelo que avança a passos rápidos em todo o mundo e em todos os setores da economia. Empreendedores, ambientalistas, cientistas e outros profissionais visionários fazem parte deste momento.

Em seu prefácio à edição brasileira, Christina Carvalho Pinto, presidente do Grupo Full Jazz de Comunicação e líder da plataforma *Mercado Ético* para a América Latina, sintetiza: "Hazel e o *Mercado Ético* estão aqui para lembrar que urge resgatar o conceito original de mercado como mecanismo de trocas humanas e justas, criado para propiciar oportunidades a todos os atores do mundo produtivo, independentemente de seu tamanho e localização (...). *Mercado Ético* é, em sua essência, a coragem de replantar a semente do afeto como base de tudo que pensamos, articulamos e fazemos. É muito mais do que o desejo sincero de abundância para todos: é a escolha de nos tornarmos internamente a própria abundância, e compartilharmos".



## **O Ponto de Mutação**

Autor: Fritjof Capra

Ano: 2001

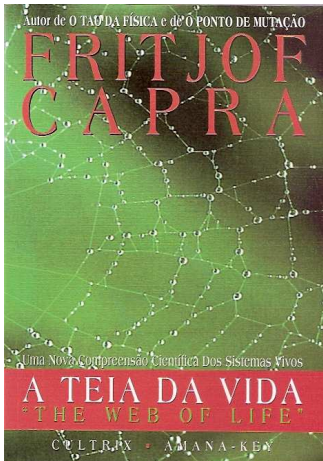
Sinopse:

A dinâmica subjacente aos principais problemas de nosso tempo - o câncer, o crime, a poluição, o poder nuclear, a inflação, a carência de energia - é sempre a mesma. Chegamos a uma época de mudanças dramática e potencialmente perigosa, um ponto de mutação para o planeta como um todo. Estamos precisando de uma nova visão da realidade, que permita que as forças que estão transformando o nosso mundo possam fluir como um movimento positivo de

mudança social. Agora Fritjof Capra nos apresenta essa visão, um paradigma holístico de ciência e de espírito.

Os leitores que gostaram o de *O Tao da Física* não devem esperar por uma continuação. Este é um livro muito mais ambicioso, que tenta apresentar com êxito uma completa visão do mundo a partir do ponto de vista de um físico experiente e digno de confiança .... Ele é invulgarmente minucioso e profundo, e compreende tanto

a abordagem convencional como a alternativa de tópicos que vão desde a Ecologia até a Medicina, desde a Psicologia até a Economia. Trata-se de um livro ao mesmo tempo erudito e fácil de ler."



### **A Teia da Vida**

Autor: Fritjof Capra

Ano: 2001

Sinopse:

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 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 nosso arcabouços atuais de pensamento, nossas premissas, nossas teorias, nossa forma de ver a própria realidade, 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 funcionamento 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 dinâmico", "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 extraordinária no mundo todo e várias de suas descobertas, publicadas em papers técnicos e livros, tem sido consideradas revolucionárias. Até hoje, porém, ninguém chegou a propor uma síntese desse todo, integrado 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.



### **Terra Viva**

Autor: Stephan Harding

Ano: 2008

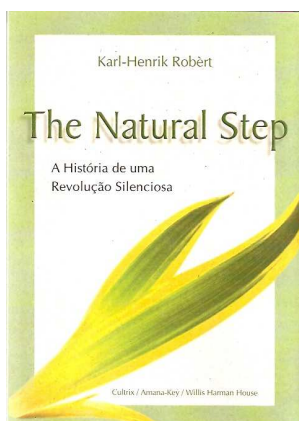
Sinopse:

Em *Terra Viva*, Stephan Harding investiga como a teoria de Gaia, a ciência holística e a ecologia profunda podem nos ajudar a desenvolver um senso de conectividade com a Terra e com os seres que habitam nela.

Seu trabalho está baseado numa integração cuidadosa da análise científica racional com a nossa intuição, sensibilidade e sentimento - uma tarefa extremamente importante nesta época de severa crise ecológica e climática.

Stephan Harding substitui a linguagem fria, objetivista da ciência por um modo de falar do nosso planeta como um ser vivo, sensível, em vez de um mecanismo morto, inerte. Por exemplo, as reações químicas são descritas usando metáforas tiradas da vida humana, como casamento, atração, repulsa, etc., a fim de devolver personalidade ao mundo das rochas, da atmosfera, da água e dos seres vivos. Nesse sentido, este livro é uma tentativa contemporânea de redescobrir a *anima mundi* (a alma do mundo) por meio da ciência gaiana, como se não houvesse nenhum conhecimento científico anterior.

*Terra Viva* sustenta que precisamos estabelecer um relacionamento correto com o planeta como entidade viva, na qual estamos indissolúvelmente inseridos e pela qual, em última análise, somos todos responsáveis. Este livro inspira o leitor a se conectar com um profundo senso do valor intrínseco da Terra e a descobrir o que significa viver o mais harmoniosamente possível dentro de uma criatura sensível de proporções planetárias.



### **The Natural Step**

Autor: Karl-Henrik Robert

Ano: 2002

Sinopse:

Transformar a sociedade moderna de modo que ela viva de acordo com os seus recursos tornou-se o Santo Graal da nossa época. No entanto, sem um amplo acordo sobre o destino final - o conceito, os princípios e o caráter operacional de um mundo sustentável -, convencer corporações e governo dessa necessidade tem sido uma tarefa árdua. No seu trabalho, o especialista em câncer Dr. Karl-Henrik Robert identificara essa mesma discrepância. Ele teve contato com um grande número de pais que fariam qualquer sacrifício para

salvar os filhos. Ainda assim, esse mesmo desprendimento não parecia se estender aos esforços para salvar o meio ambiente.

Convencido de que o consenso sobre como atender às exigências mais básicas da vida não só era possível, mas também a chave para fazer avançar a sustentabilidade, Robert deu início a um longo processo de consultas a cientistas e outras pessoas. Isso acabou levando a uma estrutura de referência para planejamento estratégico, considerando o sucesso futuro - a sustentabilidade social e ecológica - como o seu ponto de partida. A definição de quatro condições sistêmicas essenciais para a



manutenção da vida na Terra, junto com uma metodologia ampla sobre como aplicá-las estrategicamente, são hoje parte de um consenso mundial e estão na estrutura de referência de The Natural Step. Aceito por um número crescente de empresas, universidades e municipalidades mais importantes, The Natural Step trabalha para melhorar o desempenho econômico sustentável por meio de uma maior dedicação à sustentabilidade social e ecológica por parte das empresas em relação à sua concorrência - não a despeito dela.

Poucas organizações têm sido tão influentes quanto The Natural Step em incentivar e inspirar as pessoas a criar um mundo mais sustentável. Neste livro, o Dr. Robert conta em primeira mão como essas idéias evoluíram, comenta sobre o drama de "vendê-las" a um mundo às vezes às vezes relutante e explica o seu potencial para a revolução não só na maneira como administramos os nossos negócios e conduzimos os nossos governos, mas a maneira como consentimos, como seres humanos, em nos comportar todos com a sua paixão pela sustentabilidade, incluindo líderes empresariais, acadêmicos, jornalistas, ativistas e estudantes.