



BIBLIOTECA ESCOLAR NAVEGAR

Mês Internacional das Bibliotecas Escolares

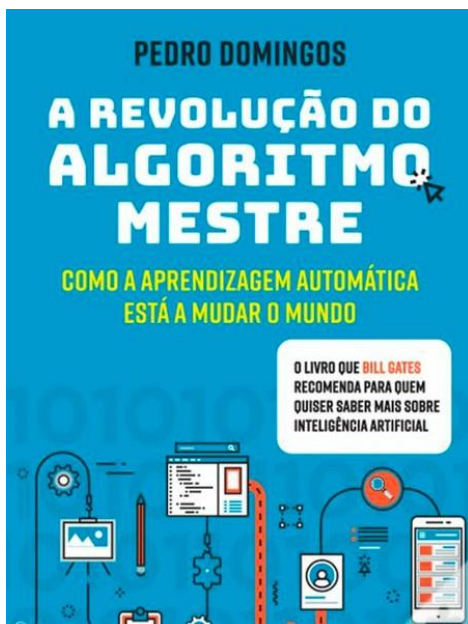


Sugestões de Leitura

PNL

Público: jovens e adultos

Tema: Computação, Informática.



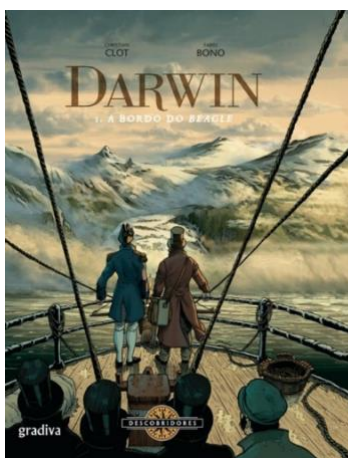
Este é um guia essencial para qualquer pessoa que queira não só perceber que revolução é esta que vivemos, mas também o que esperar do futuro. Pedro Domingos, professor de Ciências da Computação na Universidade de Washington e uma referência internacional na área das tecnologias de informação, mostra-nos o outro lado destas máquinas de aprendizagem. Neste livro inovador, aclamado pela crítica americana, Pedro Domingos leva-nos em busca do algoritmo-

mestre, capaz de descobrir qualquer conhecimento a partir dos dados. Será uma das conquistas mais fascinantes e revolucionárias de todos os tempos, especialmente em áreas complexas como a biologia e a medicina.

LER+

CIÊNCIA

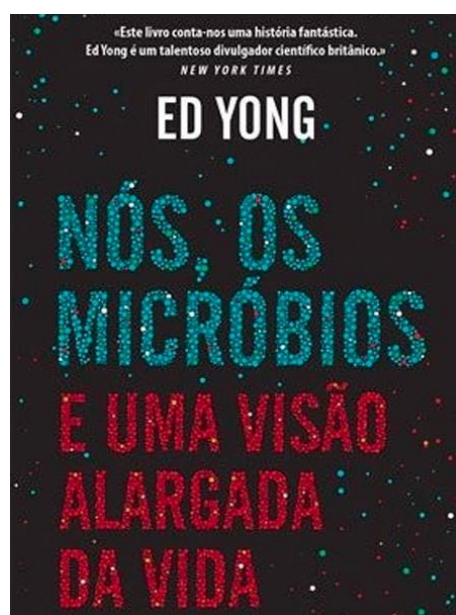
Tema: Ciência, História da ciência.



1831. Com 22 anos, o jovem Charles Darwin, de estudos terminados e destinado a uma carreira religiosa, embarca quase por acaso a bordo do HMS Beagle, de partida para uma volta ao mundo. Uma aventura de mais de cinco anos que vai mudar profundamente a sua – e a nossa – visão do mundo.

Tema: Biologia, Biologia molecular, Ciência, Ciências médicas, Genética, Saúde.

Neste livro, Ed Yong convida-nos a ver o organismo humano e o dos outros animais a uma nova luz: menos como indivíduos e mais como ecossistemas fluorescentes. Ficamos a conhecer a ciência invisível dos corais que constroem os recifes imponentes e das lulas que criam espetáculos luminosos. Percebemos como as bactérias alteram a reação aos medicamentos oncológicos, afinam o sistema imunitário, influenciam a evolução e modificam até a constituição genética. E ficamos a conhecer os cientistas que manipulam estes parceiros

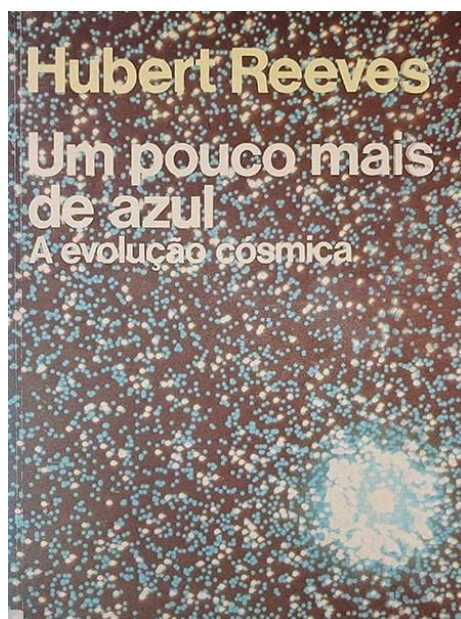


que manipulam estes parceiros

microscópicos em nosso proveito. Este livro alterará radicalmente o modo como pensamos na natureza e como nos vemos a nós próprios.

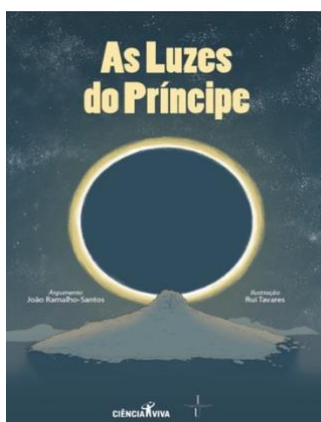
Tema: Astrofísica.

A procura das nossas raízes profundas este livro conta-nos a história do Universo. Com o decorrer do tempo desenvolve-se a gestação cósmica. Em cada segundo o Universo prepara qualquer coisa. Ele sobe lentamente os degraus da complexidade. E onde nos leva essa via? A física nuclear permite-nos compreender a evolução nuclear: como, a partir das partículas elementares emanadas da explosão inicial, se formaram os núcleos atômicos no coração das estrelas. O notável progresso da radioastronomia e da biologia



molecular permite-nos reconstruir as grandes fases da evolução química entre as estrelas e nos planetas primitivos. E, finalmente, seguindo Darwin, veremos levantar-se diante de nós a grande árvore dos seres vivos no nosso planeta: a evolução biológica leva-nos das bactérias ao aparecimento da inteligência humana. A via da complexidade termina com o ser humano? Não temos nenhuma razão para o afirmar. O coração do Mundo continua a bater no seu ritmo. O "sentido" continua em marcha. Talvez já noutra planeta se tenham processado novos avanços. Que maravilhas desconhecidas prepara em nós a gestação cósmica? O Homem nasceu do primata; que nascerá do homem? No final da leitura deste livro o leitor sentirá o nosso parentesco profundo com tudo o que existe no Universo.

Tema: Astronomia, Comunicação de ciência, Física, História da ciência.



Sobre as experiências realizadas na ilha do príncipe em 1919, que ajudaram a validar a teoria da relatividade geral.

Versão PDF: <https://tinyurl.com/bd-luzes-principe>