

"Pedro Domingos desmistifica o machine learning e mostra como o futuro será surpreendente e empolgante." – Walter Isaacson

# O ALGORITMO MESTRE

COMO A BUSCA PELO ALGORITMO DE MACHINE  
LEARNING DEFINITIVO RECRIARÁ NOSSO MUNDO

novatec

Pedro Domingos

## Resumo de O Algoritmo Mestre

Cada vez mais os algoritmos controlam nossas vidas. Eles encontram livros, filmes, empregos e compromissos amorosos para nós, gerenciam nossos investimentos e descobrem novos medicamentos. Gradualmente, esses algoritmos estão começando a operar por aprendizado a partir de trilhas de dados que deixamos em nosso recente mundo digital.

Como crianças curiosas, eles nos observam, imitam e fazem experimentos. E nos principais laboratórios de pesquisa e universidades do mundo começou a corrida pela invenção do algoritmo de aprendizado definitivo: aquele que será capaz de aprender qualquer tipo de conhecimento a partir de dados e fazer o que quisermos, sem precisarmos pedir.

Machine learning é a automação da descoberta – o método científico com esteroides – que permite que robôs e computadores inteligentes programem a si próprios. Atualmente, nenhuma área científica é ao mesmo tempo mais importante e envolta em mistério.

Pedro Domingos, um dos principais luminares da área, descortina pela primeira vez o véu de mistério para nos permitir espreitar as máquinas de aprendizado que dão poder ao Google, à Amazon e aos nossos smartphones.

Ele traça um percurso pelas cinco maiores escolas de machine learning, mostrando como elas transformam ideias da neurociência, evolução, psicologia, física e estatística em algoritmos prontos para nos servir. Passo a passo, monta um projeto para o aprendiz universal que está por vir – o Algoritmo Mestre – e discute o que ele significa para nós e para o futuro dos negócios, da ciência e da sociedade.

Se hoje o dataísmo é a filosofia em ascensão, este livro será sua bíblia. A busca pelo aprendizado universal é um dos progressos mais significativos, fascinantes e revolucionários de todos os tempos.

Livro inovador, O Algoritmo Mestre é o guia essencial para qualquer

pessoa que queira saber não só como a revolução ocorrerá, mas como estar na dianteira.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)