

Glossário de Machine Learning

Tudo o que você precisa saber para ser um expert

Saiba de cor estes termos e adicione “expert em machine learning” ao seu currículo.

Termos básicos

Inteligência Artificial (IA)

A capacidade que a máquina tem de imitar o comportamento inteligente do ser humano.

IA Aplicada (também conhecida como IA Vertical ou IA Estreita)

Sistemas “inteligentes” que respondem a uma necessidade específica, como negociar ações ou personalizar anúncios.

IA Geral (também conhecida como IA Forte ou IA Completa)

Sistemas ou dispositivos que podem manipular qualquer tarefa humana.

Machine Learning (ML)

Um subconjunto de inteligência artificial que permite ao computador aprender sem programação explícita.

Para geeks

Big Data

Bancos de dados gigantes que demandam estratégias econômicas e inovadoras de processamento de dados para melhorar a qualidade dos insights sobre tendências e comportamentos, tomadas de decisão e automação de processos.

Processamento de Linguagem Natural (PLN)

Um campo focado na programação de computadores para processar e entender a linguagem humana. Permite que os computadores realizem tarefas, como tradução, análise de sentimentos e reconhecimento de voz.

Deep Learning

Um subconjunto de ML inspirado pela estrutura do cérebro humano e que usa as redes neurais artificiais para processar dados de maneira similar aos neurônios em nossos cérebros. A rede neural processa uma grande quantidade de dados a fim de “treinar” o sistema para classificar os dados com precisão.

Próximo nível

Realidade Aumentada (RA)

Informações digitais (por exemplo, imagens e/ou som) sobrepostas a uma imagem ou integradas a um ambiente.

Realidade Virtual (RV)

Simulação gerada por computador de um ambiente ou imagem tridimensional com o qual uma pessoa pode interagir, de forma real ou física, usando um equipamento eletrônico especial.

Termos relacionados ao Google

Google Brain

Projeto de pesquisa sobre inteligência artificial do Google, voltado para deep learning.

Waymo

Projeto de carro autônomo do Google.

Project Magenta

Projeto de pesquisa do Google focado no uso de machine learning para criar arte e música.

Para saber mais, confira também nosso Guia do Profissional de Marketing sobre Machine Learning.