

Deep Learning In 5 Minutes (II)

Eduardo Prasniewski

Deep Learning é um subset de Machine Learning que por sua vez é um ramo da Inteligência Artificial. Busca simular o cérebro humano e reconhecer padrões a partir das entradas, sem nenhuma configuração prévia.

Uma das implementações de Deep Learning é a Rede Neural, composto de neurônios distribuídos em camadas (entrada, camadas escondidas e de saída), canais com pesos diferentes, bias, funções de ativação.

É muito usada no atendimento ao cliente, em imagens (no ramo médico principalmente), carros autônomos. Porém há um custo muito elevado, visto que é necessário usar os núcleos de GPU's para serem treinadas, além do tempo que podem consumir, podendo levar até meses.