

Deep Learning faz parte de uma família mais ampla de métodos de Machine Learning baseados em redes neurais artificiais com aprendizado de representação.

As **arquiteturas de deep learning** foram aplicadas a campos que incluem visão computacional, reconhecimento de fala, processamento de linguagem natural, tradução automática, bioinformática e análise de imagens médicas, onde produziram resultados comparáveis e, em alguns casos, superando o desempenho humano especializado.

