

Rede Não Supervisionada

* A adolescente *

Não sabe o que precisa aprender, então aprende por experiência

Acha que não precisa de alguém que a ensine

É muito exibida

A clusterização é a sua inspiração

Clusterização

* O independente *

Sabe que precisa agrupar, mas não sabe o quê

Pode agrupar por características inesperadas

Não aceita sugestão de ninguém, cria o próprio padrão

Acaba separando errado

SVM

* O briguento *

Com ele é 8 ou 80, certo ou errado, não existe meio-termo

Só consegue separar em duas classes, com base em uma série de características

Faz a separação linear, por uma reta, um plano, ou um plano n-dimensional

Redes Profundas

* O nerd *

“Deep learning”

É lento e exige muita memória, mas é capaz de aprender padrões difíceis e ocultos

Fica muito tempo estudando o mesmo assunto para saber tudo sobre isso

Inteligência Artificial (IA)

* A mascote *

Seu objetivo é se tornar capaz de se comportar como um humano

Sua estrutura é inspirada na rede neural humana

É parecida com uma pessoa, mas ainda se percebe que tem algo diferente

Algoritmos Genéticos (GA)

* A persistente *

Seleciona as melhores respostas aos estímulos

É inspirada na seleção natural biológica

Curte evolução, está sempre crescendo

Aprende devagar, mas é esforçada e cada dia se torna melhor

Redes Neurais Supervisionadas

*** A curiosa ***

Precisa sempre de algo conhecido para aprender os padrões e, assim, ser usada para outros casos

Classifica e faz regressão

Sempre que erra alguma coisa, pergunta qual é a resposta certa

Deepfake

*** O malandro ***

Consegue manipular imagens e vídeos

É mestre em se disfarçar, consegue se passar por qualquer um

Redes Convolucionais

*** O colecionador ***

Aprende padrões de imagens

Consegue classificar fotos

Sabe tudo só de olhar a figura

Reconhece tudo que já viu

Chatbot

*** A porta-voz da turma ***

É usada para chats, como atendimento ao cliente e para tirar dúvidas

Possui linguagem e fala similares à humana

Vai melhorando conforme pratica

É boa em se comunicar e sempre se mostra interessada no que as pessoas têm a falar

Teste de Turing

*** O professor ***

Testa a capacidade da máquina de exibir comportamento equivalente a um ser humano ou indistinguível dele

Avalia se a máquina realmente aprendeu