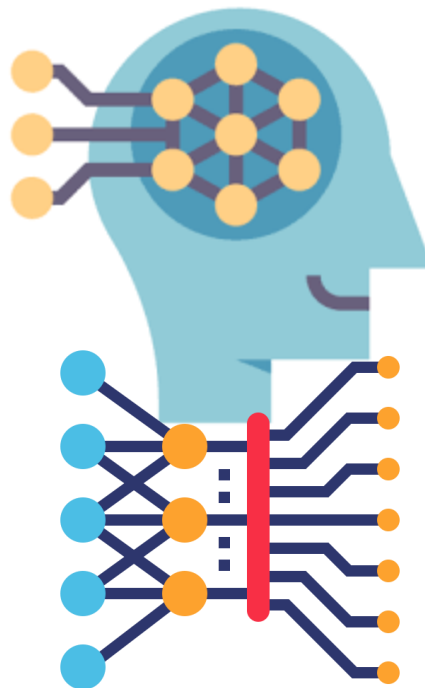


Algoritmos para Treinamento Supervisionado

Prof. Dr. Diego Bruno

Education Tech Lead na DIO

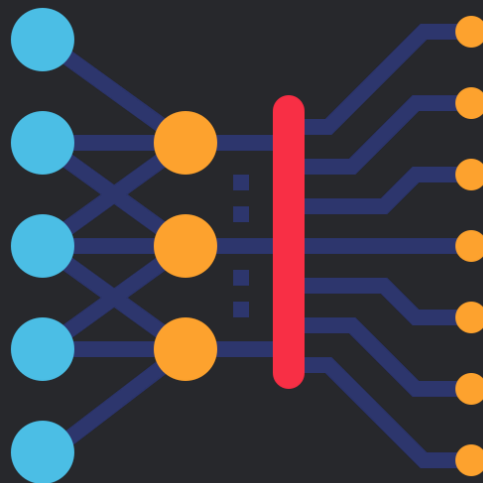
Doutor em Robótica e *Machine Learning* pelo ICMC-USP



Vamos trabalhar com algoritmos...

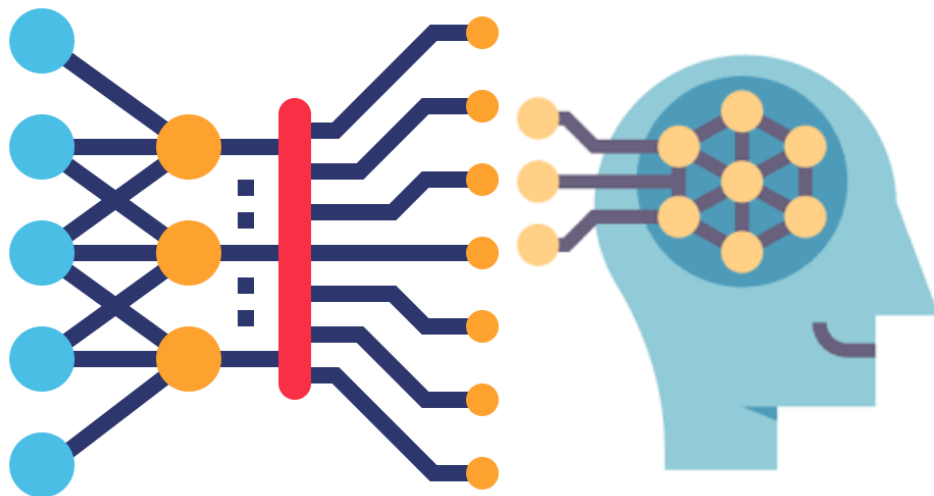
Prof. Dr. Diego Bruno

Machine Learning



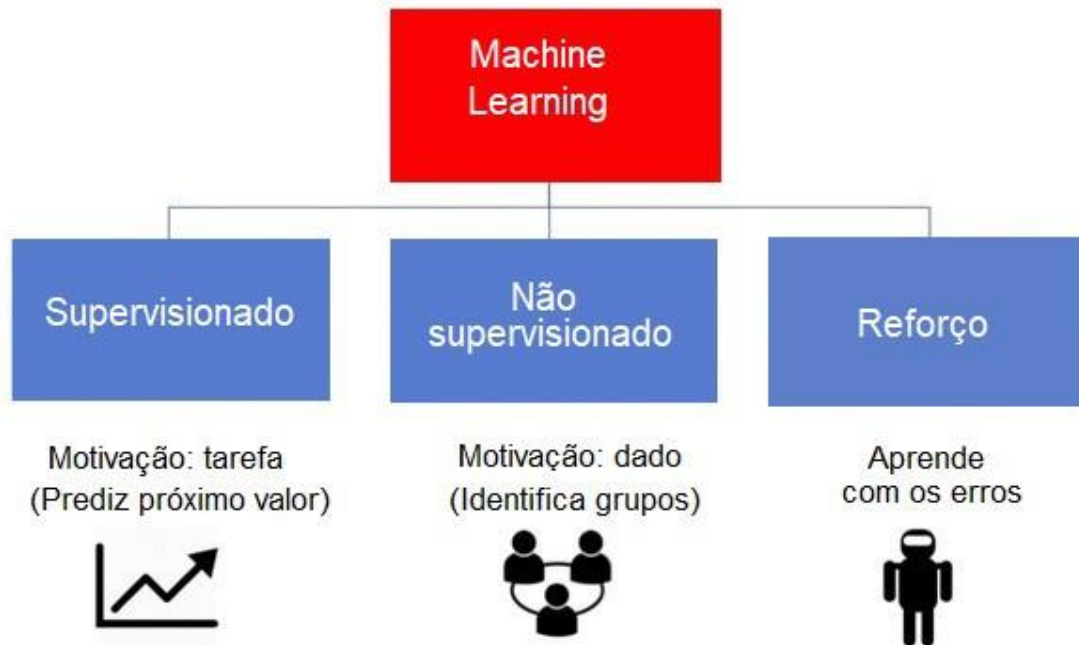
Algoritmos

O aprendizado supervisionado é a tarefa de aprendizado de máquina que consiste em aprender uma função que mapeia uma entrada para uma saída com base em pares de entrada-saída de exemplo.



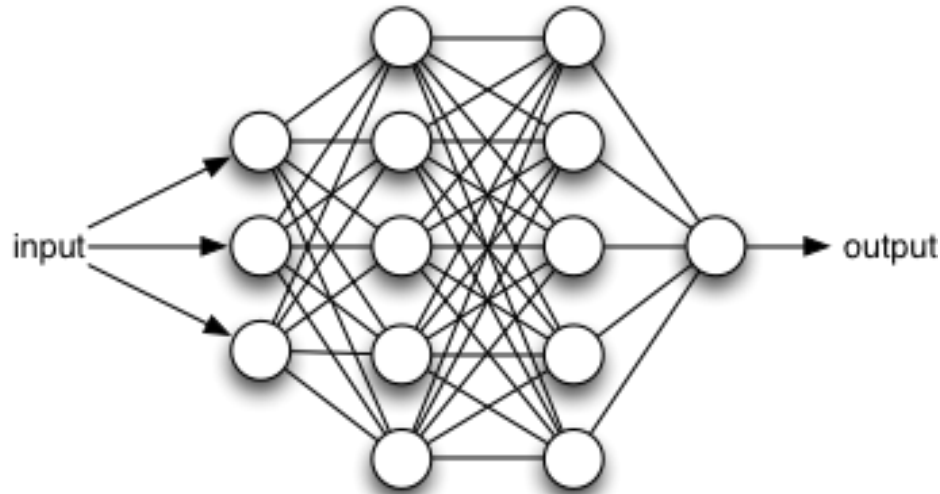
Algoritmos

Tipos de Machine Learning



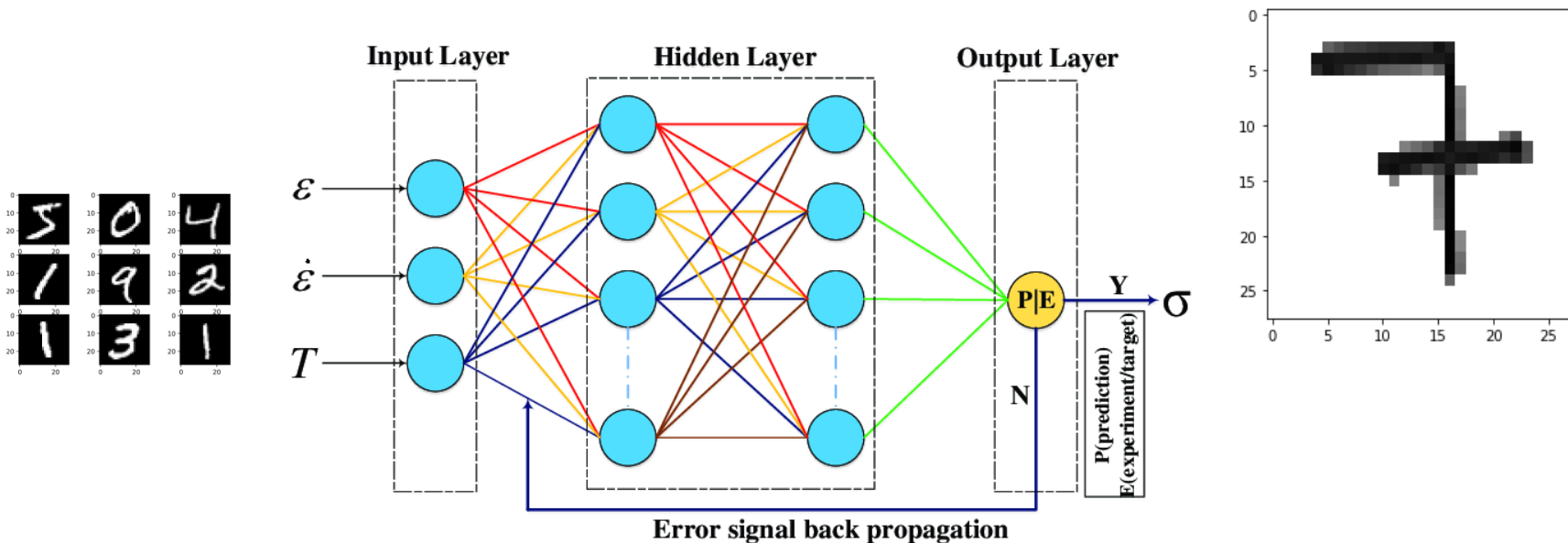
O algoritmo *Backpropagation*

Basicamente, a **rede** aprende um conjunto pré-definido de pares de exemplos de entrada/saída em ciclos de propagação/adaptação.



O algoritmo *Backpropagation*

Depois que um **padrão de entrada** foi aplicado como um estímulo aos elementos da primeira camada da rede, ele é **propagado** por cada uma das **outras camadas** até que a saída seja gerada.



Obrigado!

Machine Learning

Prof. Dr. Diego Bruno