

Inteligência Artificial

Machine Learning

A utilização de uma técnica de machine learning (ML) pode variar dependendo do contexto, mas, geralmente seguimos a premissa de fornecer uma entrada para o modelo e esperar a saída que este modelo fornecerá.

É importante diferenciar as técnicas de ML para aprendizagem de máquina em: Aprendizagem supervisionada, não supervisionada e por reforço. Existem diversas técnicas dentro de cada categoria, para aprendizagem supervisionada: Classificação e regressão; para aprendizagem não supervisionada: Mapeamento dos dados, extração de atributos, busca de atributos mais relevantes; para aprendizagem por reforço: tomados de decisões baseados em penalidades e recompensas. Imagine que aprendizagem supervisionada, o modelo recebe um gabarito para verificar acertos e erros, mas o mesmo não acontece para não supervisionada, para o reforço, aplicamos recompensas e penalidades junto ao "Gabarito".

É importante entender que precisamos treinar nosso modelo, e precisamos dividir os dados em treino e teste para confirmar a confiabilidade dos resultados.

Nome: Silas Eufrásio da Silva
Matrícula: 566943