

João Santiago
035 901532722

Antes de ensinar um computador a fazer algo, como reconhecer padrões ou tomar decisões, é preciso organizar as informações que ele vai usar para aprender. Isso é chamado de pré-processamento de dados.

Nesse processo, é preciso arrumar os dados, tirando coisas que estão erradas ou faltando, transformando informações que estão em palavras em números, e deixando tudo na mesma "escala", ou seja, ajustando os valores para que fiquem mais parecidos em tamanho e façam sentido juntos.

Também é importante dividir esses dados em dois grupos, um para treinar e outro para testar a máquina. Em alguns casos, é melhor garantir que a divisão mantenha uma certa ~~proporção~~ proporção entre os diferentes tipos de informações, para não atrapalhar o resultado.