

06

## Conclusão

### Transcrição

Parabéns por ter conseguido concluir o curso de Weka da Alura.

Nesse curso, vimos uma série de exemplos de exemplos de algoritmos de classificação. Usamos os diferentes algoritmos dentro do Weka como ferramenta para avaliar o problema de um banco que fez uma campanha de marketing e coletou informações sobre esses clientes fazerem ou não depósitos nas contas bancárias após serem submetidos à campanha.

Queríamos criar um classificador que classificaria os clientes entre os que fariam ou não o depósito. Pensando nos futuros clientes do banco, poderíamos classificá-los antes dessa campanha ser fornecida, de modo a saber se a campanha seria efetiva.

Testamos diferentes algoritmos de classificação e diferentes formas de visualização. Algumas formas de classificação funcionariam bem para outras bases de dados, assim pudemos entender o funcionamento de cada um desses algoritmos.

Os algoritmos que testamos foram os de **Árvore de decisão**; **Naive Bayes**, que usa probabilidades; e o dos **K vizinhos mais próximos**.

Por fim, pensamos em um produto, como salvar nosso modelo treinado que já sabe classificar os dados dos clientes, tanto utilizando-o como uma nova classificação no Weka (para quem já sabe utilizar a ferramenta) quanto num código em Java.

Criamos uma pequena aplicação Java que funciona em um terminal para poder fornecer nossa classificação como uma solução para um cliente, no nosso caso, o banco.

Mas se quiser se aprofundar em Java, existem outros cursos sobre Java na Alura para criar aplicações web ou mesmo aplicativos que tenham a mesma função e possam ser oferecidos como um produto para um cliente, utilizando inclusive algoritmos de *Machine Learning*.

Nos vemos em outros cursos!