

## Conclusão

### Transcrição

[00:00] Pra essa aula foi até mesmo um pouco mais simples e até mesmo mais direta do que a primeira, que nós tínhamos mais conceitos, uma coisa mais densa, mas deu pra ver que a grande nuância na verdade de Machine Learning é você entender os seus dados e como você prepara esses dados.

[00:15] Se você prepara eles ou já entende mais ou menos o comportamento deles de uma forma um pouco mais fácil, como foi esse segundo caso, a aplicação do modelo é só o modelo, algumas linhas de código pra isso, e nós precisamos sempre entender qual é a melhor forma pra nós atacarmos um problema, como que os nossos dados são portados.

[00:34] Se nós virmos aqui, por que essa aula até mesmo foi um pouco mais simples? Ou muito parecida com a primeira? Porque os dados tinham mais ou menos o mesmo comportamento, só que ao invés de eu cuspir um valor, eu estou agora querendo cuspir uma classificação, um sim e não. E então basicamente estou olhando de um ponto de vista e eu mudei esse ponto de vista, eu estou olhando daqui pra cá e agora eu olhei daqui pra cá, eu estou trabalhando com regressão, agora eu quero trabalhar com classificação.

[01:06] E o ponto-chave dessa aula, na verdade, é primeiro aprender, ensinar a regressão logística e como ela funciona. Esse conceito é usado em outras técnicas, inclusive, e até mesmo as técnicas mais sofisticadas, e ver que não é só você sair aplicando um modelo de classificador X e Y, é você entender a nuância por trás desse modelo de classificação, ele pode fazer toda a diferença dependendo do dado que você está falando.

[01:37] Então eu poderia ter usado um Naive Bayes e lá ele resolveu 70% meus dados. É uma acurácia boa? É, mas deu pra melhorar e existem modelos ainda melhores em cima disso, que talvez eles trabalhem e encontrem resultados melhores em cima disso. E por isso que a aprendizagem supervisionada é todo um ramo de estudo dentro de um aprendizado de máquina.

[02:13] A ideia agora é que na próxima aula nós aprendamos mais uma técnica em cima disso e como que ela funciona.