

## Métricas de avaliação

Nesta aula discutimos algumas formas de avaliar um modelo de classificação, detalhando o que é precisão (no inglês *precision*) e revogação (no inglês *recall*). Sobre estes critérios de avaliação, responda:

Qual a diferença entre precisão e revogação?

Selecione uma alternativa

**A**

Precisão mostra a quantidade de classes classificadas corretamente sobre tudo que foi classificado como aquela classe, ou seja, é a quantidade de verdadeiro-positivo sobre verdadeiro-positivo. Já a revogação é tudo que foi classificado corretamente sobre o total daquela classe, ou seja, é a quantidade de verdadeiro-positivo sobre verdadeiro-positivo + falsos-negativos. Então, revogação mostra a capacidade de recuperar classes relevantes, enquanto precisão mostra o quão bem estas classes são recuperadas.

**B**

Precisão mostra a quantidade de classes que foi recuperada corretamente sobre o total daquela classe, ou seja, é a quantidade de verdadeiro-positivo sobre verdadeiro-positivo + falso-negativo. Já a revogação é a quantidade de classes classificadas corretamente sobre tudo que foi classificado como aquela classe, ou seja, é a quantidade de verdadeiro-positivo sobre a soma verdadeiro-positivo + falso-positivo. Então, precisão mostra a capacidade de recuperar classes relevantes, enquanto revogação mostra o quão bem estas classes são recuperadas.

**C**

Precisão mostra a quantidade de classes classificadas corretamente sobre tudo que foi classificado como aquela classe, ou seja, é a quantidade de verdadeiro-positivo sobre a soma verdadeiro-positivo + falso-positivo. Já a revogação é tudo que foi classificado corretamente sobre o total daquela classe, ou seja, é a quantidade de verdadeiro-positivo sobre verdadeiro-positivo + falso-negativos. Então, revogação mostra a capacidade de recuperar classes relevantes, enquanto precisão mostra o quão bem estas classes são recuperadas.