

05

Profundidade da árvore

Paulo construiu uma árvore de decisão com o objetivo de detectar transações com fraude. Ao fazer a validação da árvore, ele não obteve um bom valor para as métricas de acurácia, precisão e recall. Para contornar a situação, Paulo decidiu diminuir a profundidade da árvore obtendo assim um melhor resultado para essas métricas.

De acordo com essa mudança realizada na árvore de decisão, assinale a alternativa correta:

Selezione uma alternativa

A

A mudança fez com que a árvore de decisão de Paulo tivesse regras mais específicas e por isso o resultado foi melhor.

B

Quanto menor a profundidade da árvore, melhor é o resultado.

C

A melhoria no resultado pode ser explicada por um fator aleatório, uma vez que diminuir a profundidade da árvore não costuma trazer ganhos.

D

Provavelmente a árvore inicial construída por Paulo estava sofrendo overfit.

