

 04

Variando os hiperparâmetros

Quando desenvolvemos dois algoritmos (supervisionado e não supervisionado) para a identificação de fraudes, observamos que, apesar de os resultados serem bons, algumas mudanças poderiam melhorá-los ainda mais.

Sobre nosso vídeo “Melhorando nosso Modelo” e com base em todo o curso, assinale as alternativas verdadeiras abaixo:

Selezione 2 alternativas

A Considerando que cada modelo possui diversos parâmetros que podem ser variados, pode-se afirmar que modelos mais complexos sempre geram resultados melhores.

B O fato da AUC (área sob a curva) do modelo melhorado ser maior do que a dos outros modelos é um sinal de que ele performou melhor.

C Uma árvore de decisão geralmente começa com um único nó, que se divide em possíveis resultados. Cada um desses resultados leva a nós adicionais, que se ramificam em outras possibilidades. Assim, cria-se uma forma de árvore.

D A combinação dos parâmetros corretos é extremamente importante para o desenvolvimento de modelos eficazes. Entretanto, apenas os algoritmos supervisionados podem ser seus hiperparâmetros tunados.