

≡ 05

## Mas Boosting ou Bagging?

Você é dono de uma provedora de emails e quer desenvolver um método ideal para classificar um email determinado email como SPAM ou NÃO SPAM. Sabendo que é um problema de classificação, você sabe que pode usar uma árvore de Decisão ou até uma Regressão Logística para resolver o problema. Contudo, você acabou de aprender sobre métodos ensemble e começa a se perguntar: qual dos dois métodos deve ser melhor para uma situação dessas? Bagging ou Boosting?

*Selezione uma alternativa*

- A** Por levar em consideração diferentes árvores de decisão com diferentes regras, um caso de Bagging pode ser o ideal.
- B** Por ponderar os dados, talvez o Boosting seja a melhor decisão, já que teríamos uma sequência de emails e por construir os dados de forma sequencial, seus algoritmos peguem as nuâncias do que define um SPAM
- C** Como tudo em Machine Learning, não existe bala de prata. Tudo depende da distribuição dos seus dados, das circunstâncias e até da simulação. Ambos os métodos geraram um modelo com maior estabilidade através de uma tentativa de redução da variância dos seus dados.
- D** Nenhum dos dois métodos consegue realizar esse tipo de tarefa.