



## Avaliação da seleção de modelo

### Avaliação de mapa de metodologia

Agora que passamos por vários cenários, vamos obter mais prática determinando a metodologia correta para uma variedade de problemas de negócios. Para cada uma das descrições a seguir, selecione a metodologia correta. Use o mapa de metodologia como um guia para ajudar a tomar a decisão.

Problema de Negócios					
Previsão do Resultado				Análise de Dados	
Muitos Dados			Poucos Dados	Geoespacial	
Numérico		Classificação		Teste A/B	Segmentação
Constante	Tempo	Binário	Não Binário	Agregação	
Regressão Linear Árvore de Decisão Modelo Forest Modelo Boosted	ARIMA ETS	Regressão Logística Árvore de Decisão	Modelo Forest Modelo Boosted	Descritivo	

#### QUESTÃO 1 DE 12

Um grande banco está pensando em mudar as horas de funcionamento em todas as suas agências bancárias. Eles querem usar uma maneira baseada em dados para estimar o impacto de alterar as horas de funcionamento antes de lançar a mudança para todas as suas filiais.



## Avaliação da seleção de modelo

☐ Baseado em Tempo☐ Binário☐ Não Binário☒ Teste A/B☐ Não-Preditivo

ENVIAR

## QUESTÃO 2 DE 12

Uma fabricação de acessórios sofisticados para casa e decoração quer determinar quais clientes em sua lista de email são mais propensos a fazer uma compra se um catálogo for enviado a eles.

☐ Contínuo☐ Baseado em Tempo☒ Binário☐ Não-Binário☐ Teste A/B☐ Não-Preditivo



## Avaliação da seleção de modelo

ENVIAR

## QUESTÃO 3 DE 12

Aquela mesma fábrica de acessórios sofisticados para casa e decoração agora quer determinar a quantidade de receita que eles podem esperar se eles enviam um catálogo para sua lista de discussão inteira.

☒ Contínuo☐ Baseado em Tempo☐ Binário☐ Não-Binário☐ Teste A/B☐ Não-Preditivo

ENVIAR

## QUESTION 4 OF 12

Uma cadeia de lojas de animais tem 13 lojas e gostaria de expandir e abrir mais uma loja. A fim de determinar a melhor localização, a empresa quer prever as vendas que poderia esperar de cada local em potencial.



## Avaliação da seleção de modelo

☐ Baseado em Tempo☐ Binário☐ Não-Binário☐ Teste A/B☐ Não-Preditivo

ENVIAR

## QUESTION 5 OF 12

Um pequeno banco de repente tem um fluxo incomum de novas pessoas solicitando empréstimos. Ele quer determinar quais os candidatos de empréstimo são adimplentes por prever a probabilidade de que cada requerente pagará seu empréstimo.

☐ Contínuo☐ Baseado em Tempo☒ Binário☐ Não-Binário☐ Teste A/B



## Avaliação da seleção de modelo

ENVIAR

## QUESTION 6 OF 12

Uma cadeia de café de luxo quer saber se uma campanha de televisão sobre a sua introdução recente de sanduíches gourmet irá proporcionar um bom retorno sobre o investimento.

- ☐ Contínuo
- ☐ Baseado em Tempo
- ☐ Binário
- ☐ Não-Binário
- ☒ Teste A/B
- ☐ Não-Preditivo

ENVIAR

## QUESTION 7 OF 12

A restaurant chain wants to see how much revenue each of its locations produced last year.



## Avaliação da seleção de modelo

☐ Baseado em Tempo☐ Binário☐ Não-Binário☐ Teste A/B☒ Não-Preditivo

ENVIAR

## QUESTION 8 OF 12

Uma empresa que cria e vende video games quer prever dados de vendas mensais a fim de sincronizar a oferta com a demanda e ajudar na tomada de decisão que ajudará a construir uma infra-estrutura competitiva e medir o desempenho da empresa.

☐ Contínuo☒ Baseado em Tempo☐ Binário☐ Não-Binário☐ Teste A/B



## Avaliação da seleção de modelo

ENVIAR

## QUESTION 9 OF 12

Um amigo seu está pesquisando para encontrar um bom preço em um diamante para seu noivado que será em breve. Ele tem um grande conjunto de dados de diamantes e quer prever qual o preço que cada diamante deve ter baseado em seus atributos físicos.



Contínuo



Baseado em Tempo



Binário



Não-Binário



Teste A/B



Não-Preditivo

ENVIAR

## QUESTION 10 OF 12

Uma universidade está preocupada com os abandonos. Eles querem ser capazes de prever se um aluno é susceptível a abandonar o curso para que eles possam fornecer intervenções úteis para ajudá-los a ter sucesso.



## Avaliação da seleção de modelo

☐ Baseado em Tempo☒ Binário☐ Não-Binário☐ Teste A/B☐ Não-Preditivo

ENVIAR

## QUESTION 11 OF 12

Uma grande rede de supermercados quer entender se uma mudança a partir de um link para uma imagem em seu site levará a mais downloads de seu aplicativo móvel.

☐ Contínuo☐ Baseado em Tempo☐ Binário☐ Não-Binário☒ Teste A/B





## Avaliação da seleção de modelo

ENVIAR

## QUESTION 12 OF 12

Um resort de montanha quer prever o número de reservas de quarto mensais que terá no próximo ano para ajudar a decidir se deve expandir.

- ☐ Contínuo
- ☒ Baseado em Tempo
- ☐ Binário
- ☐ Não-Binário
- ☐ Teste A/B
- ☐ Não-Preditivo

ENVIAR

## Adivinha?

**Estes problemas foram pegos diretamente dos cursos posteriores no Programa do Nanodegree de Análise Preditiva para Negócios!**

Ótimo trabalho! Você tomou primeiros passos importantes para ser capaz de produzir resultados úteis e recomendações para problemas como os acima.



# Avaliação da seleção de modelo