

Você pode visualizar este teste, mas se isto fosse uma tentativa real, você seria bloqueado porque:

Atualmente este questionário não está disponível.

Questão **1**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Suponha que o desfecho de interesse é o tempo até ter eventos adversos em pacientes acompanhados em uma coorte aberta (i.e. pacientes não são acompanhados todos por um mesmo período de tempo), que usam 2 tratamentos distintos, e verificou-se que alguns pacientes não tiveram eventos adversos enquanto estavam sendo acompanhados. Qual modelo você usaria dentre as alternativas abaixo?

Escolha uma opção:

- a. Modelos de Sobrevida Paramétricos
- b. Modelo Linear Generalizado assumindo Distribuição Gama para a variável resposta
- c. Modelo Linear Normal
- d. Modelo Logístico

Questão **2**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Responda se a afirmação é verdadeira ou falsa: "Preditores contínuos devem ser preferencialmente categorizados para facilitar a interpretação dos efeitos".

Escolha uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Questão **3**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Responda se a afirmação é verdadeira ou falsa: "Quanto mais preditores em um modelo multivariado é melhor, pois o modelo fica mais informativo".

Escolha uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Questão **4**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Qual método de estimação de efeitos não-lineares tende a ser mais robusto para extrapolar os resultados para dados externos (i.e. dados não utilizados para ajustar o modelo)?

Escolha uma opção:

- a. Transformações de polinômios fracionais.
- b. Restricted Cubic Splines
- c. Categorizar preditores
- d. Splines no Modelos Aditivos Generalizados (GAM)

Questão **5**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Carregue a base de dados: "Dados_para_avaliacao.RData" utilizando a função load("Dados_para_avaliacao.RData"). Aplique o método "Análise univariada e especificação do modelo" para os preditores: Q5.A2, Q6.A2, Q17.A2, Q18.A2 e Q19.A2 ("Sex", "Age", "Ever lived in rural área", "Ever lived in mug houses", "recognize the kissing bug", respectivamente), no desfecho: d ("chagas diagnosis"), da base de dados f , utilizando um modelo logístico. Na primeira etapa do método, utilize o critério $p < 0.15$ e na segunda etapa utilize o critério $p < 0.05$. Quais foram os preditores selecionados para o modelo final que analisa a chance de ter doenças de chagas?

Escolha uma opção:

- a. Q17.A2 e Q19.A2.
- b. Q17.A2, Q18.A2 e Q19.A2.
- c. Q17.A2
- d. Q5.A2, Q6.A2, Q18.A2

Questão **6**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Carregue a base de dados: "Dados_para_avaliacao.RData" utilizando a função load("Dados_para_avaliacao.RData"). Aplique o método "Análise univariada e especificação do modelo" para os preditores: Q5.A2, Q6.A2, Q17.A2, Q18.A2 e Q19.A2 ("Sex", "Age", "Ever lived in rural área", "Ever lived in mug houses", "recognize the kissing bug", respectivamente), no desfecho: d ("chagas diagnosis"), da base de dados f , utilizando um modelo logístico. Utilize uma função para achar um modelo mais razoável pelo critério de Akaike a 5%. Esse critério ...

Escolha uma opção:

- a. A estratégia sempre retornará os mesmos preditores que a estratégia em dois passos dos p valores individuais.
- b. No exemplo, a estratégia retorna os mesmos dois preditores se a estatística escolhida for o teste Wald individual, mas preditores adicionais podem ser retidos se a estatística for pelos resíduos do modelo.
- c. No exemplo, a estratégia retorna os mesmos dois preditores se a estatística escolhida for pelos resíduos do modelo, mas preditores adicionais podem ser retidos se a estatística for o teste Wald individual.
- d. A estratégia nunca retornaria os mesmos preditores porque não faz sentido.

Questão **7**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Responda se a afirmação é verdadeira ou falsa: "O método stepwise apresenta vantagens principalmente em casos com muitos preditores".

Escolha uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Questão **8**

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

O que significa o pressuposto de aditividade?

- I. Os efeitos de cada preditor " B_i " dependem apenas do preditor " X_i ".
- II. Não existem interações entre os preditores para avaliar o desfecho de interesse.
- III. O preditor linear é composto apenas dos efeitos principais.

Escolha uma opção:

- a. I, II e III verdadeiras
- b. Apenas I e III são verdadeiras
- c. Apenas II e III são verdadeiras
- d. Apenas I e II são verdadeiras

Questão 9

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

Carregue a base de dados: "Dados_para_avaliacao.RData" utilizando a função `load("Dados_para_avaliacao.RData")`. Estime um modelo univariado logístico para o desfecho d ("chagas diagnosis") com o preditor $Q6.A2$ ("Age"). Verificando a forma funcional da variável idade, é razoável imaginar que a truncagem da variável funcionaria melhor do que uma função não linear? Explorando a truncagem da idade até 50 anos, e acima de 50 anos, e ambas simultaneamente, algum desses três modelos funciona melhor do que com uma transformação não linear pelo mesmo parâmetro do Chi quadrado?

dica:

```
f$idade49 <- ifelse(f$Q6.A2 < 50, f$Q6.A2, 50)
```

```
f$idade50 <- ifelse(f$Q6.A2 >= 50, f$Q6.A2, 50)
```

```
lrm(d ~ idade50 + idade49, data = f, x = T, y = T)
```

Escolha uma opção:

- a. Faz todo sentido explorar a truncagem porque há uma grande amplitude em que não há um efeito aparente.
- b. Faz todo sentido explorar a truncagem porque há uma grande amplitude em que não há um efeito aparente e somente a amplitude até a idade de 49 possui efeito no desfecho.
- c. Faz todo sentido explorar a truncagem porque há uma grande amplitude em que não há um efeito aparente e somente a amplitude depois da idade de 50 possui efeito no desfecho.
- d. Faz pouco sentido explorar a truncagem porque não há uma amplitude evidente em que não há um efeito da idade e mesmo separando os efeitos até 49 e depois de 50 não aperfeiçoa o ajuste do modelo quando comparado a outras funções não lineares.

◀ Tema - Dados ausentes: exploração e imputação

Seguir para...

Tema - Desempenho, validação e apresentação ▶