



Iniciado em	segunda-feira, 9 jun. 2025, 16:43
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda-feira, 9 jun. 2025, 16:47
Tempo empregado	3 minutos 46 segundos
Notas	2,00/4,00
Avaliar	10,00 de um máximo de 20,00(50%)

Questão **1**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Assinale a alternativa que apresenta a sequência das etapas do processo de análise de dados em linguagem R:

Escolha uma opção:

- ☐ a. Obtenção dos dados, exploração dos dados, transformação dos dados obtidos, definição do problema, visualização dos resultados e avaliação dos resultados.
- ☐ b. Obtenção dos dados, definição do problema, transformação dos dados obtidos e visualização dos resultados.
- ☐ c. Definição do problema, obtenção dos dados, transformação dos dados obtidos, exploração dos dados e visualização dos resultados.
- ☐ d. Obtenção dos dados, exploração dos dados, definição do problema, transformação dos dados obtidos e visualização dos resultados.
- ☒ e. Obtenção dos dados, definição do problema, exploração dos dados, transformação dos dados obtidos, visualização dos resultados e avaliação dos resultados. ✗

Your answer is incorrect.

A alternativa correta é a letra "C". As etapas do processo de análise de dados em linguagem R são: definição do problema, obtenção dos dados, transformação dos dados obtidos, exploração dos dados e visualização dos resultados.

A resposta correta é: Definição do problema, obtenção dos dados, transformação dos dados obtidos, exploração dos dados e visualização dos resultados.

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Com relação às funções usadas nas etapas do processo de análise de dados, assinale a alternativa **correta**:



Escolha uma opção:

- ☒ a. Para utilizar a função "read.csv()", é necessário inserir o parâmetro "file", que é o diretório do arquivo que se deseja carregar.
- ☐ b. O parâmetro "sep" representa o separador das casas decimais.
- ☐ c. A função "view()" permite uma melhor apresentação em formato de gráfico.
- ☐ d. Com a função "dim()", é possível recuperar algumas informações do *dataset*, como valor mínimo, máximo e média.
- ☐ e. A função "summary()" verifica o número de observações e colunas do *dataset*.



Your answer is correct.

A letra "A" está correta. Para utilizar a função "read.csv()", é necessário inserir o parâmetro "file", que é o diretório do arquivo que se deseja carregar.

A letra "B" está errada. O parâmetro "dec()" que representa o separador das casas decimais.

A letra "C" está errada. A função "view()" permite uma melhor apresentação em formato de tabela.

A letra "D" está errada. A função "dim()" verifica o número de observações e colunas do *dataset*.

A letra "E" está errada. A função "summary()" recupera informações do *dataset*, como valor mínimo, máximo e média.

A resposta correta é: Para utilizar a função "read.csv()", é necessário inserir o parâmetro "file", que é o diretório do arquivo que se deseja carregar.

Questão 3

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Assinale a alternativa que apresenta a sequência das etapas necessárias para a construção do modelo preditivo:

Escolha uma opção:

- ☐ a. Definição do problema, preparação dos dados, análise exploratória, construção do modelo, visualização dos resultados e avaliação dos resultados.
- ☐ b. Análise exploratória, definição do problema, obtenção dos dados, construção do modelo e visualização dos resultados.
- ☐ c. Obtenção dos dados, preparação dos dados, definição do problema, construção do modelo e análise exploratória.
- ☐ d. Definição do problema, obtenção dos dados, preparação dos dados, análise exploratória, construção do modelo e visualização dos resultados.
- ☒ e. Obtenção dos dados, definição do problema, preparação dos dados, análise exploratória, construção do modelo, visualização dos resultados e avaliação dos resultados.



Your answer is incorrect.

A alternativa correta é a letra "D". As etapas necessárias para a construção do modelo preditivo são: definição do problema, obtenção dos dados, preparação dos dados, análise exploratória, construção do modelo e visualização dos resultados.

A resposta correta é: Definição do problema, obtenção dos dados, preparação dos dados, análise exploratória, construção do modelo e visualização dos resultados.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Considerando a aplicação da linguagem R na análise de dados para o modelo preditivo, assinale a alternativa correta:



Escolha uma opção:

- ☐ a. É possível verificar se a divisão foi feita corretamente com a função "predict()".
- ☒ b. Para treinar a construção do modelo preditivo, primeiro, é necessário dividir os dados em treino e teste. Para isso, deve-se usar o pacote "caTools", que tem a função "sample.split()".
- ☐ c. Para dividir o *dataset* em treino e teste, deve-se utilizar a função "train_test_split()" do pacote "caret".
- ☐ d. A função "predict()" é utilizada para calcular o desempenho do modelo.
- ☐ e. O parâmetro "bestTune" da função "train()" é utilizado para testar diferentes valores de um determinado parâmetro.



Your answer is correct.

A letra "A" está errada. A função "predict()" é utilizada para gerar novas previsões. Para verificar se a divisão foi feita corretamente, é usada a função "dim()".

A letra "B" está correta. A construção do modelo preditivo tem como passo inicial a divisão dos dados em treino e teste. Essa operação é possível com a utilização do pacote "caTools", no qual há a função "sample.split()".

A letra "C" está errada. Atualmente, não existe a função "train_test_split()" no pacote "caret".

A letra "D" está errada. É a função "confusionMatrix()" que possibilita calcular o desempenho do modelo.

A letra "E" está errada. Para testar diferentes valores de um determinado parâmetro, utiliza-se o parâmetro "tuneGrid" da função "train()".

A resposta correta é: Para treinar a construção do modelo preditivo, primeiro, é necessário dividir os dados em treino e teste. Para isso, deve-se usar o pacote "caTools", que tem a função "sample.split()".