

<b>Iniciado em</b>	quinta, 16 Jul 2020, 14:21
<b>Estado</b>	Finalizada
<b>Concluída em</b>	quinta, 16 Jul 2020, 14:27
<b>Tempo empregado</b>	6 minutos 1 segundo

## Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

**Sobre o algoritmo K-vizinhos é correto afirmar que:**

Escolha uma:

- ☐ a. Sua utilização requer um grande conhecimento matemático.
- ☐ b. A distância euclidiana não pode ser utilizada para as comparações.
- ☒ c. É importante normalizar todos os dados para facilitar a comparação da distância. ✓
- ☐ d. Precisa conhecer todo o conjunto de dados para poder responder a novas amostras.
- ☐ e. O funcionamento do algoritmo é bastante complexo.

Sua resposta está correta.

## Questão 2

Parcialmente correto

Atingiu 0,75 de 1,00

**Com relação à utilização da mineração de dados para resolução de problemas, julgue as afirmativas a seguir.**

Podem ser aplicadas diferentes métricas de distância ao algoritmo k-vizinhos.

Verdadeira ▼



A biblioteca matplotlib não pode ser utilizada junto a Scikit-learn.

Falsa ▼



O ideal é que o valor de k seja do mesmo tamanho do conjunto de dados.

Falsa ▼



A função score é utilizada para determinar a quantidade de acertos obtidos pelo algoritmo.

Falsa ▼



Sua resposta está parcialmente correta.

Você selecionou corretamente 3.

## Questão 3

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

**O conceito de vizinhança é utilizado para a análise de similaridade dos dados. É incorreto afirmar que o conceito de vizinhança tem relação com a noção de distância.**

Escolha uma opção:

- ☐ Verdadeiro
- ☒ Falso ✖

## Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

**A biblioteca Scikit-learn possui implementações do algoritmo k-vizinhos.**

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✔
- ☐ Falso

Questão **5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

**Associe:**

1 - N° de vizinhos

2 - Normalização

3 – Centroide

4 - One\_hot

3



✓ É encontrado por meio do cálculo do ponto médio de um grupo.

1



✓ É o principal parâmetro que afeta o processo de determinação do grupo.

2



✓ Recurso pelo qual os dados são transpostos para um intervalo determinado.

4



✓ É utilizado para transformar dados categóricos em valores numéricos binários.

Sua resposta está correta.