| Iniciado em qui | nta, 7 m | nai 2020 | , 19:11 |
|-----------------|----------|----------|---------|
|-----------------|----------|----------|---------|

Estado Finalizada

Concluída em quinta, 7 mai 2020, 19:21

Tempo 10 minutos 21 segundos

empregado

Questão 1

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Calcule as direções principais dos dados contidos no arquivo blobs2.csv. Quais são os valores das duas maiores variâncias?

Escolha uma:

- a. 338.02 e 271.17
- o b. 271.17 e 160.90
- o. 1074.60 e 338.02
- d. 1162.75 e 993.63

Questão 2

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Qual o número mínimo de direções principais necessárias para representar 90% da informação contida nos dados?

Escolha uma:

- a. 6
- b. 5
- o c. 4
- d. 3

Questão 3

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Existem outliers nos dados originais. Utilize z-score com um threshold de 2.8 para identificar os outliers e removê-los dos dados. Quantos outliers foram identificados?

Escolha uma:

- a. 5
- o b. 4
- c. 3
- od. 6

| Vale 2,00 ponto(s). | |
|---|---------------|
| | |
| Qual a porcentagem de informação representada pelas 4 primeiras componentes principais após a remoção dos outliers? | ? |
| Escolha uma: | |
| a. aproximadamente 80% | |
| b. aproximadamente 97% | |
| c. aproximadamente 87% | |
| Od. aproximadamente 90% | |
| | |
| Questão 5 | |
| Completo Vale 2,00 ponto(s). | |
| vale 2,00 porto(s). | |
| | |
| Projete os dados sem outliers nas duas primeiras direções principais. Quantos clusters você consegue visualizar na projeç | ;ão? |
| Escolha uma: | |
| o a. 3 | |
| O b. 6 | |
| © c. 4 | |
| O d. 5 | |
| | |
| | |
| ▼ Exercícios com soluções - ipynb | |
| Seguir para | \$ 7 |
| Avalia | ção - ipynb ► |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Questão **4**Completo