

Pergunta 1**2,08 / 2,08 pts**

Qual o objetivo do algoritmo K-Means?

- ☐ Correlação
- ☐ Classificação
- ☒ Clusterização
- ☐ Seleção

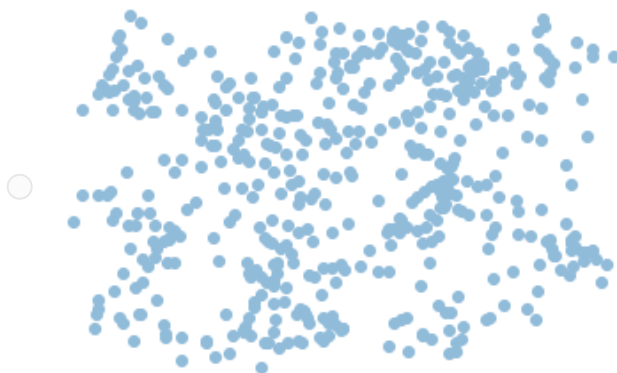
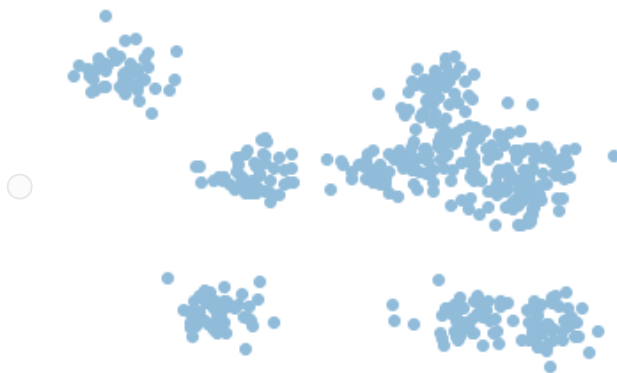
Correto!**Pergunta 2****2,08 / 2,08 pts**

O algoritmo K-Means é baseado em qual tipo de aprendizagem?

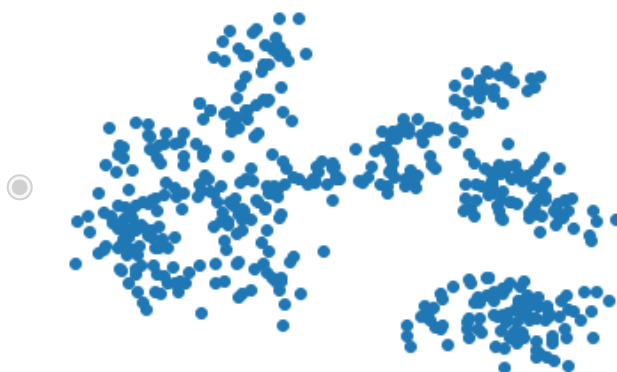
- ☐ Supervisionada
- ☐ Por reforço
- ☐ Aleatória
- ☒ Não supervisionada

Correto!**Pergunta 3****2,08 / 2,08 pts**

Considerando o dataset gerado a partir das instruções do enunciado, qual das imagens representa o gráfico correto?



Correto!



Pergunta 4

2,08 / 2,08 pts

Considere o dataset gerado a partir das instruções do enunciado. Caso o algoritmo K-Means seja executado buscando apenas 1 cluster, qual será a coordenada do centroide ao final da execução?

Correto!☐ [2.40603415 6.29715718]☒ [0.02618523 -1.30384304]☐ [1.03796387 -5.49096674]☐ [1.9050166 4.91200285]**Pergunta 5****2,08 / 2,08 pts**

Considere o dataset gerado a partir das instruções do enunciado. Caso o algoritmo seja executado buscando apenas 1 cluster, qual será a soma dos quadrados intra-clusters (wcsc) ao final da execução?

Correto!☒ 31547.372471390485☐ 61186.525771621105☐ 34737.56779526727☐ 1068.2049059143994**Pergunta 6****2,08 / 2,08 pts**

Considere o dataset gerado a partir das instruções do enunciado. Caso o algoritmo seja executado buscando 5 clusters, qual será a soma dos quadrados intra-clusters (wcsc) ao final da execução?

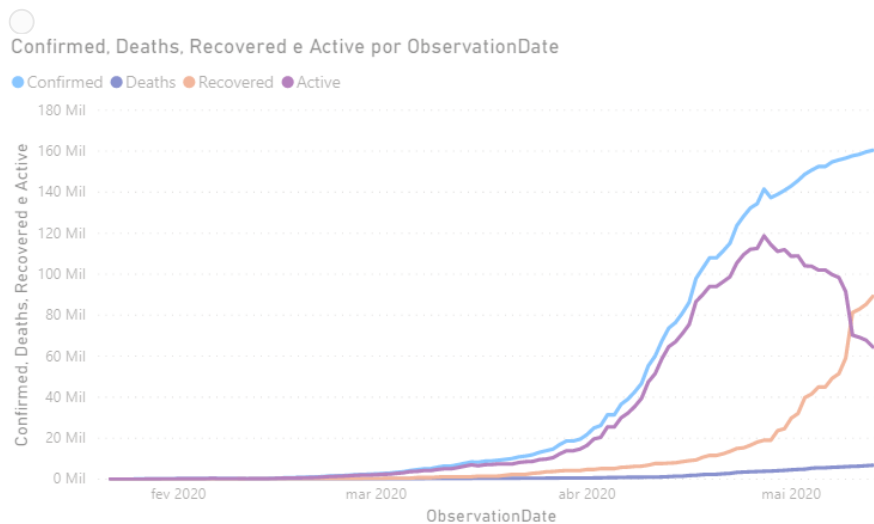
Correto!☐ 9464.847250570496☐ 6005.101775346179☒ 4717.404091931214☐ 1853.7783832527882

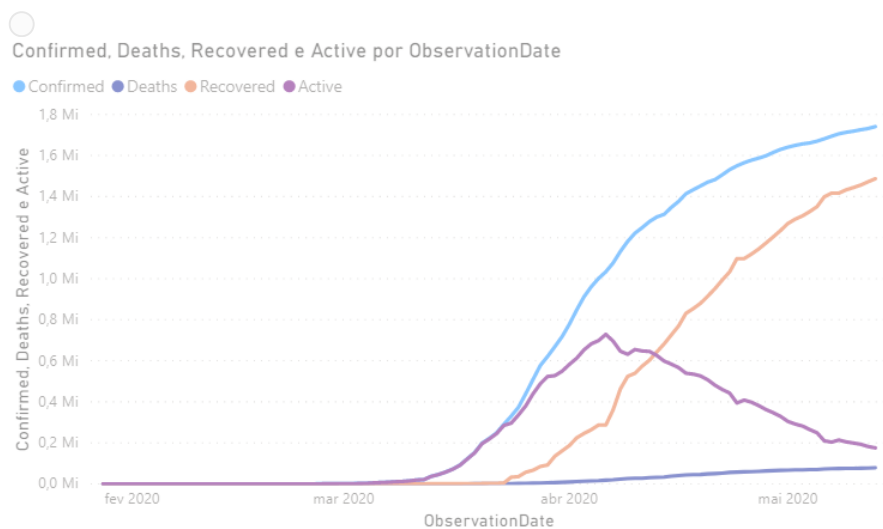
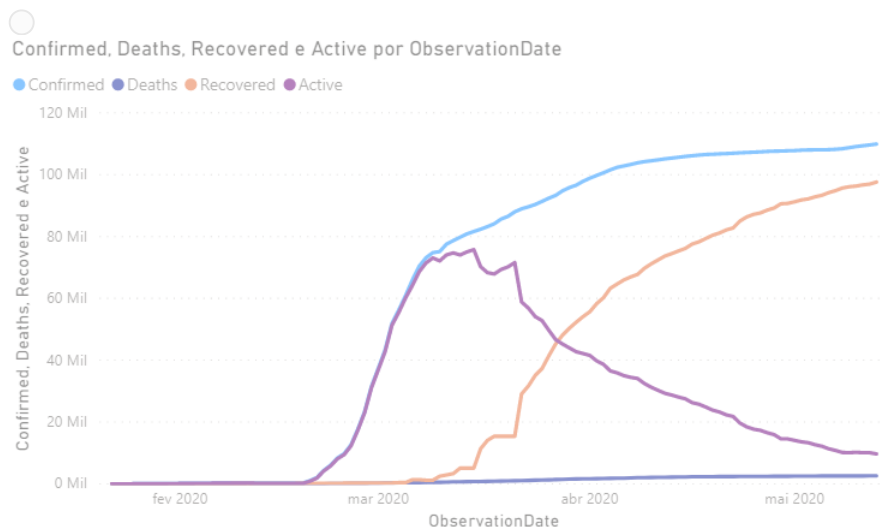
Pergunta 7**2,08 / 2,08 pts**

Considerando o dataset gerado a partir das instruções do enunciado. Qual o número ideal de clusters?

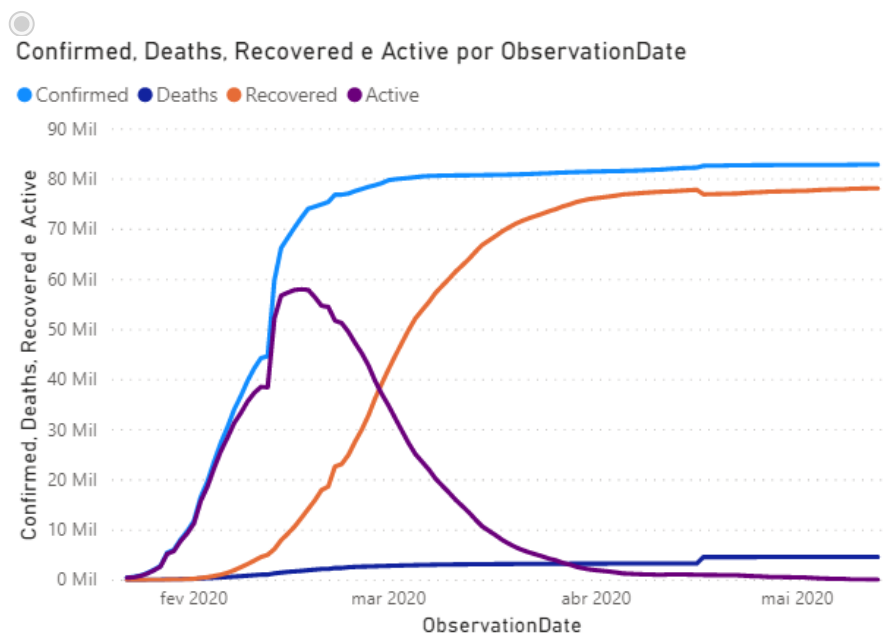
☐ 3☐ 7☐ 5☒ 4**Correto!****Pergunta 8****2,08 / 2,08 pts**

Utilizando o Power BI e o dataset das instruções do enunciado. Ao criar um gráfico com as medidas “Confirmed”, “Deaths”, “Recovered” e “Active” apenas para a China (Mainland China), como fica o gráfico?





Correto!



Pergunta 9

2,08 / 2,08 pts

Utilizando o Power BI e o dataset das instruções do enunciado. Filtre por país, selecionando a Itália (Italy), analise as informações do dataset e responda: Em que mês o país passou a ter mais casos recuperados do que casos ativos?

☐ Abril

Correto!

☒ Maio

☐ Fevereiro

☐ Março

Pergunta 10

2,08 / 2,08 pts

Utilizando o Power BI e o dataset das instruções do enunciado. Filtre por país, selecionando a Coreia do Sul (South Korea). Em que mês esse país atingiu o pico de casos ativos?

☐ Abril

☐ Fevereiro

Correto!

☒ Março

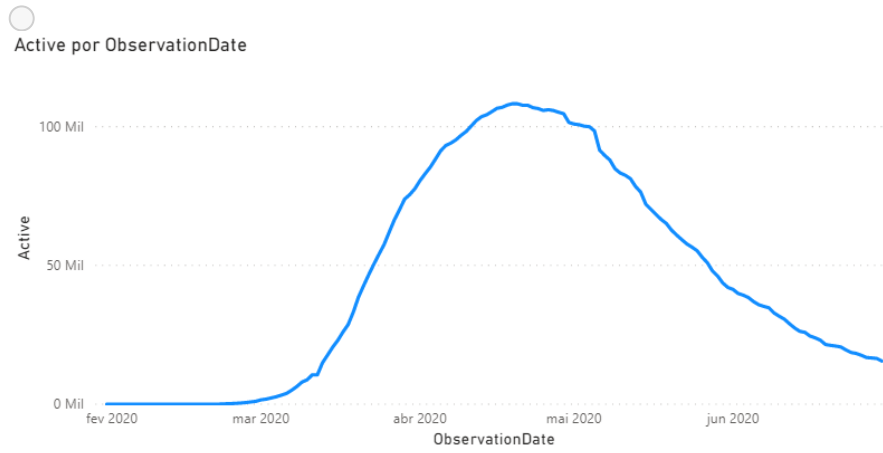
☐ Janeiro

Pergunta 11

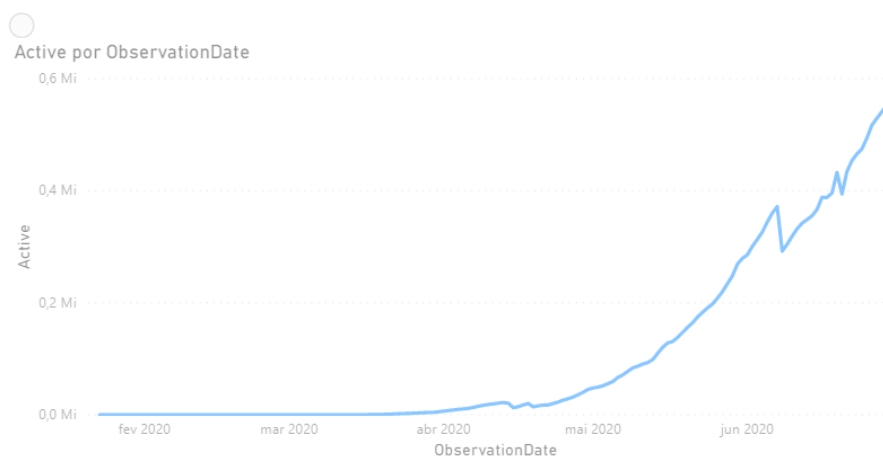
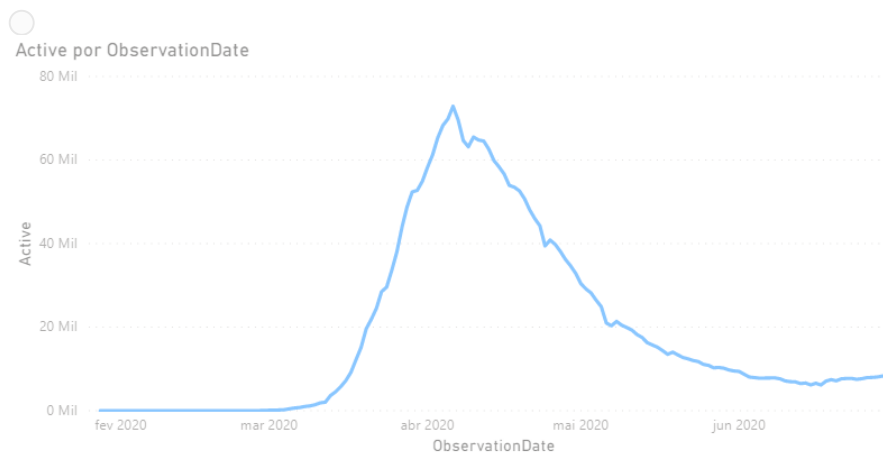
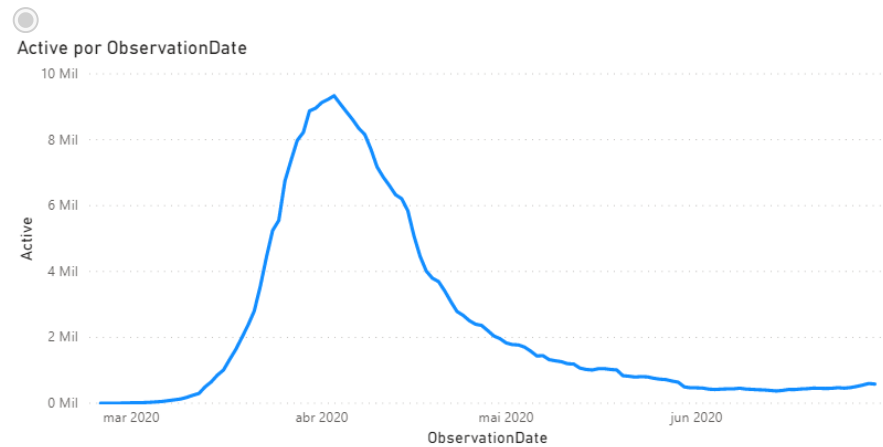
0 / 2,08 pts

Utilizando o Power BI e o dataset das instruções do enunciado. Ao criar um gráfico com a medida "Active" apenas para a Itália (Italy), como fica o gráfico?

Resposta correta



Você respondeu



Pergunta 12**2,12 / 2,12 pts**

Utilizando o Power BI e o dataset das instruções do enunciado. Filtre por país, selecionando a Venezuela, analise as informações, perceba que algumas vezes o número de casos recuperados foi maior que o de casos ativos. Em que mês isso ocorreu pela primeira vez?

☐ Março☒ Abril☐ Maio☐ Fevereiro**Correto!**Pontuação do teste: **22,92** de 25