4/10/24, 6:54 PM Teste1 - 2023

Teste1 - 2023 Total de pontos 20/20 ✓ 1. Qual é o principal objetivo da análise de dados? 1/1 Encontrar soluções para problemas complexos Coletar dados de várias fontes Criar visualizações bonitas Todos os anteriores 2. Qual é a diferença entre big data e dados convencionais? 1/1 Volume Variedade Velocidade Todas as anteriores

3. Qual é a primeira etapa do processo de análise de dados?	1/1
Coleta de dados	✓
C Limpeza de dados	
Análise exploratória de dados	
O Todas as anteriores	
4. Qual é a linguagem de programação usada neste livro para análise de dados?	1/1
O Java	
Python	✓
C++	
Ruby	

Teste1 - 2023 4/10/24, 6:54 PM

5. Qual é a principal biblioteca de análise de dados usada no livro?	1/1
Tensorflow	
○ Keras	
Matplotlib	
Scikit-learn	✓
6. Qual é a função do Pandas em análise de dados?	1/1
Visualização de dados	
Coleta de dados	
Manipulação de dados	✓
O Todos os anteriores	

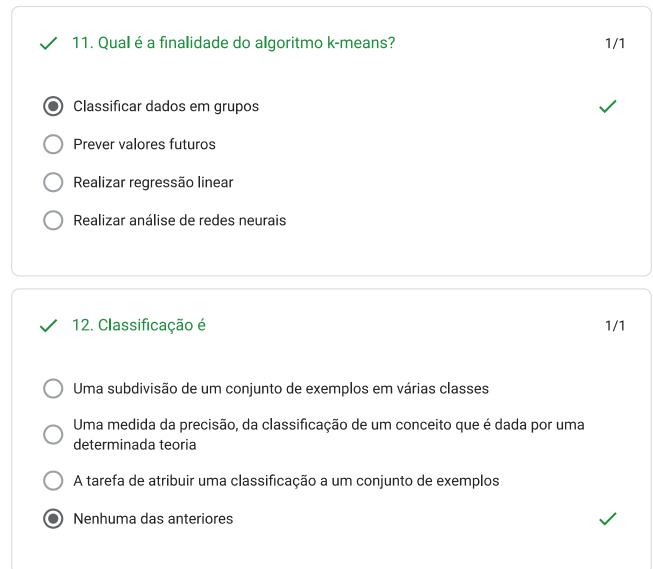
4/10/24, 6:54 PM Teste1 - 2023

✓ 7. O que é aprendizado de máquina?	1/1
Um algoritmo que aprende com dados	~
Uma técnica para visualizar dados	
Uma técnica para coletar dados	
O Todas as anteriores	
✓ 8. Qual é a diferença entre aprendizado supervisionado e não supervisionado?	1/1
Na aprendizagem supervisionada, os dados são rotulados	✓
Na aprendizagem não supervisionada, os dados são rotulados	
Na aprendizagem supervisionada, não há modelo	
Na aprendizagem não supervisionada, há modelo	

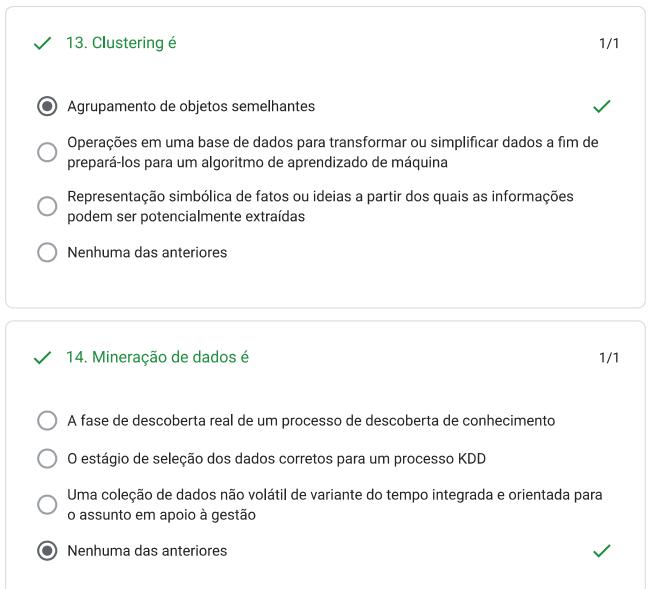
Teste1 - 2023 4/10/24, 6:54 PM

/	9. O que é validação cruzada?	1/1
0	Uma técnica para dividir um conjunto de dados em treinamento e teste	
•	Uma técnica para testar o desempenho de um modelo em dados não vistos	✓
0	Uma técnica para avaliar a precisão de um modelo	
0	Todas as anteriores	
/	10. Qual é a diferença entre precisão e recall?	1/1
•	Precisão é a proporção de verdadeiros positivos em relação a todas as previsões positivas, enquanto recall é a proporção de verdadeiros positivos em relação a todos os exemplos positivos reais.	✓
0	Precisão é a proporção de verdadeiros positivos em relação a todos os exemplo positivos reais, enquanto recall é a proporção de verdadeiros positivos em relação todas as previsões positivas.	
0	Precisão e recall são a mesma coisa.	
0	Nenhuma das anteriores	

Teste1 - 2023 4/10/24, 6:54 PM



4/10/24, 6:54 PM Teste1 - 2023



✓ 15. Qual é a função da biblioteca Scikit-learn em aprendizado de máquina?1/1	
O Coleta de dados	
O Visualização de dados	
● Criação de modelos	
O Todas as anteriores	

16. O que é um conjunto de treinamento em aprendizado de máquina? 1/1 Um conjunto de dados usado para treinar um modelo Um conjunto de dados usado para testar um modelo Um conjunto de dados usado para validar um modelo Nenhuma das anteriores

4/10/24, 6:54 PM Teste1 - 2023

~	17. Qual é o objetivo da regularização em aprendizado de máquina?	1/1
•	Reduzir o overfitting do modelo	✓
0	Aumentar a complexidade do modelo	
0	Melhorar a precisão do modelo	
0	Todas as anteriores	
✓	18. Qual é a função da biblioteca Matplotlib em ciência de dados?	1/1
0	Criação de modelos de aprendizado de máquina	
0	Manipulação e análise de dados	
•	Visualização de dados	✓
0	Todas as anteriores	

4/10/24, 6:54 PM Teste1 - 2023

✓	19. Qual é a função da biblioteca Seaborn em ciência de dados?	1/1
0	Criação de modelos de aprendizado de máquina	
\bigcirc	Manipulação e análise de dados	
	Visualização de dados	✓
\circ	Todas as anteriores	
✓	20. O que é o algoritmo de árvores de decisão?	1/1
0	Um algoritmo de classificação que divide os dados em classes	
0	Um algoritmo de regressão que estima uma relação entre as variáveis independentes e dependentes	
0	Um algoritmo de aprendizado por reforço que aprende a tomar ações em um ambiente	
•	Um algoritmo que constrói uma árvore de decisão para classificação ou regressão, onde cada nó representa uma variável e cada ramo representa uma possível respost	✓

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pela Google. <u>Denunciar abuso</u> - <u>Termos de Utilização</u> - <u>Política de privacidade</u>

Google Formulários