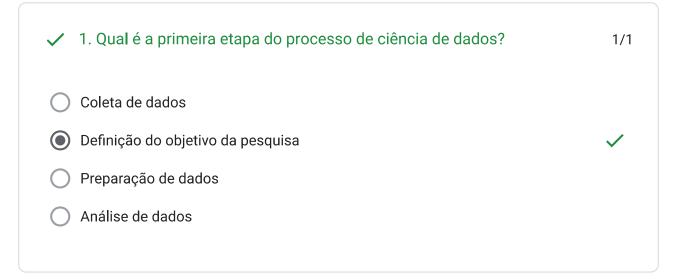
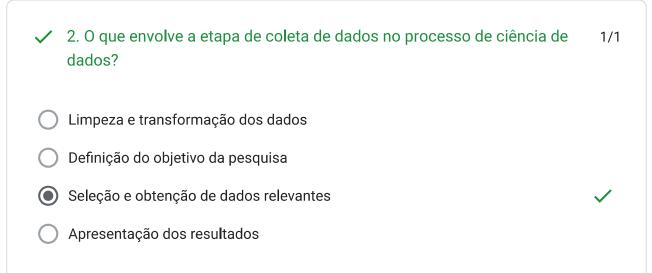
Tema 2 - The data science process

Total de pontos 12/15





✓	3. Por que a preparação de dados é uma etapa importante no processo de 1/1 ciência de dados?
0	Para definir o objetivo da pesquisa
•	Para limpar e transformar os dados em um formato adequado para análise
0	Para realizar a análise estatística dos dados
	Para apresentar os resultados aos interessados

✓	4. Qual técnica é frequentemente utilizada na etapa de análise de dados do 1/1
	processo de ciência de dados?

- Aprendizado de máquina
- Visualização de dados
- Ocleta de dados
- Preparação de dados

×	5. O que significa industrializar o processo de análise de dados?	0/1
•	Automatizar a análise de dados	×
0	Integrar a análise de dados com outras ferramentas	
0	Apresentar os resultados aos interessados	
0	Definir o objetivo da pesquisa	
Resp	osta correta	
•	Integrar a análise de dados com outras ferramentas	
/	6. Quais são algumas das habilidades necessárias para realizar a análise de dados em um projeto de ciência de dados?	1/1
•	Programação, estatística e comunicação	✓
0	Design gráfico, marketing e escrita criativa	
	Gestão de projetos liderança e negociação	

Contabilidade, finanças e economia

/	7. Qual é o objetivo da etapa de modelagem de dados no processo de ciência de dados?	1/1
0	Coletar dados de diferentes fontes	
0	Analisar os dados para extrair insights	
•	Criar um modelo preditivo com base nos dados	✓
0	Preparar os dados para apresentação	
~	8. Como a apresentação dos resultados contribui para o processo de ciência de dados?	1/1
0	Auxilia na definição do objetivo da pesquisa Permite que os interessados entendam e usem os insights gerados	✓

- Realiza a análise estatística dos dados
- Automatiza o processo de análise de dados

9. Quais são algumas das ferramentas comumente utilizadas no processo 1/1 de ciência de dados?

Python, R e SQL

✓

- Photoshop, Illustrator e InDesign
- Excel, Word e PowerPoint
- Java, C++ e C#

✓ 10. Por que a definição clara do objetivo da pesquisa é importante no processo de ciência de dados?

- Para coletar o máximo de dados possível
- Para garantir que os dados sejam limpos e transformados corretamente
- Para orientar todas as etapas do processo de ciência de dados

/

Para apresentar os resultados aos interessados

✓	11. O que é necessário para industrializar o processo de análise de dados	? 1/1
OOO	Automatização e integração com outras ferramentas Visualização de dados e análise estatística Preparação e limpeza de dados Coleta de dados e definição do objetivo da pesquisa	✓
~	12. Qual é o principal objetivo da etapa de análise de dados no processo de ciência de dados?	1/1
OOO	Extrair insights e conhecimentos dos dados Preparar os dados para análise estatística Coletar dados de várias fontes Definir o objetivo da pesquisa	✓

✓	13. O que é a etapa de preparação de dados no processo de ciência de dados?	1/1
0	Coleta e seleção de dados relevantes	
	Limpeza e transformação dos dados em um formato adequado para análise	✓
0	Análise estatística dos dados	
	Apresentação dos resultados aos interessados	

X 14. Quais são algumas das técnicas de aprendizado de máquina 0/1 comumente utilizadas na modelagem de dados em projetos de ciência de dados?

Regressão linear e árvores de decisão

Redes neurais e algoritmos genéticos

K-means e PCA

SVM e Random Forest

Resposta correta

SVM e Random Forest

X

X 15. Como a escolha correta de algoritmos e estruturas de impactar o processo de ciência de dados?	dados pode 0/1
Pode acelerar o processo de análise de dados	×
O Pode tornar a análise de dados mais complexa	
O Pode garantir a precisão e eficácia dos modelos criados	
O Pode reduzir a necessidade de preparação de dados	
Resposta correta	
Pode garantir a precisão e eficácia dos modelos criados	

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