

Tema 5 - First steps in big data

Total de pontos 9/10

✓ 1. Qual das seguintes aplicações de big data é mencionada no texto? 1/1

- ☐ Apache Kafka
- ☐ TensorFlow
- ☒ Hadoop
- ☐ Scikit-learn



✓ Qual linguagem de programação é mencionada como sendo utilizada para escrever tarefas de big data? 1/1

- ☐ Java
- ☒ Python
- ☐ C++
- ☐ R



✓ 3. O que é construído no texto?

1/1

- ☐ Um banco de dados relacional
- ☒ Um painel interativo
- ☐ Um servidor web
- ☐ Um sistema operacional



✗ 4. A conexão do painel interativo mencionado é feita com:

0/1

- ☐ Um banco de dados local
- ☐ Dados armazenados em um banco de dados de big data
- ☐ Um arquivo de texto simples
- ☒ Uma planilha do Excel



Resposta correta

- ☒ Dados armazenados em um banco de dados de big data



✓ 5. Qual das seguintes tecnologias é mais adequada para lidar com grandes volumes de dados? 1/1

- ☐ MySQL
- ☐ SQLite
- ☒ Hadoop
- ☐ PostgreSQL



✓ 6. Qual das seguintes opções é uma característica do Hadoop? 1/1

- ☐ É uma linguagem de programação
- ☐ É um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional
- ☒ É uma estrutura para processamento distribuído de grandes conjuntos de dados ✓
- ☐ É uma biblioteca de aprendizado de máquina



✓ 7. Qual é o benefício de usar Spark em comparação com Hadoop? 1/1

- ☐ Spark é mais fácil de usar
- ☒ Spark é mais rápido para processar grandes volumes de dados
- ☐ Hadoop é mais eficiente em termos de custo
- ☐ Hadoop tem uma comunidade de usuários maior



✓ 8. Qual é uma das principais tarefas que você pode realizar com Python no contexto de big data? 1/1

- ☐ Criar páginas da web interativas
- ☐ Desenvolver aplicativos móveis
- ☒ Escrever scripts para processamento de dados em grande escala
- ☐ Realizar análises estatísticas complexas



✓ 9. O que significa "big data" no contexto do texto?

1/1

- ☐ Dados que são muito grandes para caber em um único arquivo
- ☒ Conjuntos de dados que são complexos demais para serem processados por um único computador ✓
- ☐ Dados que são coletados de fontes diferentes
- ☐ Dados que são armazenados em um banco de dados de grande capacidade

✓ 10. Qual é o objetivo de construir um painel interativo que se conecta a um banco de dados de big data? 1/1

- ☒ Para visualizar dados de forma interativa ✓
- ☐ Para armazenar grandes volumes de dados
- ☐ Para processar dados em tempo real
- ☐ Para criar backups de dados

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pela Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Utilização](#) - [Política de privacidade](#)

Google Formulários



