

Pontuação deste teste: **36,66** de 40

Enviado 26 out em 18:34

Esta tentativa levou 16 minutos.

Pergunta 1

2,67 / 2,67 pts

Quantos registros existem na tabela DadosCovid, criada no Hive?

☐ 8712

☐ 14719

☐ 138

☒ 17705

Correto!

Pergunta 2

2,67 / 2,67 pts

Ao realizar a contagem de registros na tabela DadosCovid, o Hive instanciou um job MapReduce. Qual foi o nome dado a esse job? Para descobrir, acesse a ferramenta administrativa do Hadoop.

☐ DadosCovid

☐ select count(*) from DadosCovid

☐ Contagem de elementos

☒ select count(*) from DadosCovid (Stage-1)

Correto!

Pergunta 3

2,67 / 2,67 pts

Quantas comunicações foram realizadas pelo país Uruguay?

☐ 101

☐ 82

Correto!☒ 74☐ 92**Pergunta 4****2,67 / 2,67 pts**

Quantas comunicações foram realizadas pelo país Brazil?

☐ 74☐ 101☐ 118**Correto!**☒ 92**Pergunta 5****2,67 / 2,67 pts**

Ao inserir o comando:

```
select avg(novosCasos) from DadosCovid where descPais = "France";
```

Qual é o resultado apresentado pelo Hive?

☐ 1147.5☒ 1141.632☐ 0☐ 64.19**Correto!****Pergunta 6****2,67 / 2,67 pts**

Considerando todos os países, quantos novos casos foram informados no dia 26/05/2020?

☐ 1493

Correto!

☒ 99023

☐ 1418

☐ 18829

Pergunta 7

2,67 / 2,67 pts

Considerando todos os países, quantos novos óbitos foram informados no dia 26/05/2020?

☐ 16899

☐ 1357

Correto!

☒ 1493

☐ 99023

Pergunta 8

2,67 / 2,67 pts

O que o Hive faz quando executa a sentença: `select count(1) from DadosCovid?`

☐

Retorna o número total de registros diretamente, sem executar funções Map e Reduce.

☐

Retorna 1.

Correto!

☒

Retorna o número total de registros, após executar funções Map e Reduce.

- ☐ Retorna a média de linhas.

Pergunta 9**2,67 / 2,67 pts**

É CORRETO afirmar que, quando utilizamos o comando `describe extended DadosCovid`, os seguintes dados são apresentados na tela:

- ☐ count e distinct
- ☒ line.delim e field.delim.
- ☐ count e avg
- ☐ Map e Reduce.

Correto!**Pergunta 10****2,67 / 2,67 pts**

Marque a alternativa que melhor representa o resultado do seguinte comando:

```
select concat(dataOcorrencia, " ", siglaPais, " ", descPais) from
DadosCovid where novosCasos = 501;
```

- ☐ 2020-05-07T00:00:00Z UA Ukraine
- ☐ 2020-04-13T00:00:00Z JP Japan
- ☒ 2020-03-11T00:00:00Z ES Spain
- ☐ 2020-03-14T00:00:00Z ES Spain

Correto!**Pergunta 11****2,67 / 2,67 pts**

São características do Apache Hive, EXCETO:

Correto!

- ☐ O Hive transpila consultas SQL como jobs MapReduce.
- ☐ O Hive é uma estrutura de Data Warehouse.
- ☐ O Hive é construído sobre o Ecossistema Hadoop, utilizando o HDFS para armazenamento.
- ☒ É uma ferramenta construída para transferir dados entre o cluster Hadoop e um banco de dados SQL.

Pergunta 12**0 / 3,34 pts**

Quantos registros de comunicação foram feitos para a região EURO?

Você respondeu☒ 5341☐ 1816**Resposta correta**☐ 5431☐ 3417**Pergunta 13****3,67 / 3,67 pts**

Marque a opção que representa o número de jobs MapReduce que foram criados ao executar a sentença:

```
select região, count(1) from DadosCovid group by regioao order by regioao;
```

Correto!☒ 2☐ 0☐ 1☐ 3

Pergunta 14**3,62 / 3,62 pts**

Marque a alternativa que NÃO representa comandos do Hive:

☐ Show Databases e Describe Extended.

☐ Load Data Inpath e Create Table.

☒ HDFS e YARN.

☐ Show Tables e Describe.

Correto!

Pontuação do teste: **36,66** de 40