

Desafio do Módulo 3

Entrega 20 Jan em 19:00	Pontos 40	Perguntas 14	Disponível até 20 Jan em 19:00	Limite de tempo Nenhum
-------------------------	-----------	--------------	--------------------------------	------------------------

Instruções

O Desafio do Módulo 3 está disponível!

1. Instruções para realizar o desafio

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o "Fórum de dúvidas do Desafio do Módulo 3".

Para iniciá-lo clique em "Fazer teste". Você tem somente uma tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" somente quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões.

Caso o teste seja iniciado e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independente do progresso no teste. Fique atento ao seu teste e ao prazo final, pois novas tentativas só serão concedidas em casos de questões médicas.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, 22/01/2021, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

[Enunciado do Desafio - Módulo 3 - Bootcamp Cientista de dados.pdf](#)

Este teste foi indisponível 20 Jan em 19:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	2 minutos	37,14 de 40

Pontuação deste teste: **37,14** de 40
 Enviado 20 Jan em 18:01
 Esta tentativa levou 2 minutos.

Pergunta 1

2,86 / 2,86 pts

Quantos registros existem na tabela DadosCovid, criada no Hive?

Correto!

☒ 17705
 ☐ 14719
 ☐ 138
 ☐ 8712

Este teste foi indisponível 20 Jan em 19:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	2 minutos	37,14 de 40

Pontuação deste teste: **37,14** de 40
 Enviado 20 Jan em 18:01
 Esta tentativa levou 2 minutos.

Pergunta 1

2,86 / 2,86 pts

Quantos registros existem na tabela DadosCovid, criada no Hive?

Correto!

☒ 17705
 ☐ 14719
 ☐ 138
 ☐ 8712

☐ 82

Pergunta 4

2,86 / 2,86 pts

Quantas comunicações foram realizadas pelo país Brazil?

☐ 74
 ☐ 101
 ☐ 118

Correto!

☒ 92

Pergunta 5

2,86 / 2,86 pts

Ao inserir o comando:


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

 Qual é o resultado apresentado pelo Hive?

☐ 1147.5
 ☐ 0
 ☐ 64.19

Correto!

☒ 1141.632

Pergunta 6

2,86 / 2,86 pts

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

☐ 1493
 ☐ 1418
 ☐ 18829

Correto!

☒ 99023

Pergunta 7

2,86 / 2,86 pts

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

☐ 16899
 ☐ 1357

Correto!

☒ 1493
 ☐ 99023

Pergunta 8

2,86 / 2,86 pts

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

☐ Retorna a média de linhas.
 ☐ Retorna 1.
 ☐ Retorna o número total de registros diretamente, sem executar funções Map e Reduce.

Correto!

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

Pergunta 9

2,86 / 2,86 pts

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

Correto!

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

Pergunta 10

2,86 / 2,86 pts

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


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

Correto!

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

Pergunta 11

2,86 / 2,86 pts

São características do Apache Hive, EXCETO:

Correto!

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

Pergunta 12

0 / 2,86 pts

Quantos registros de comunicação foram feitos para a região EURO?

☐ 3417
 ☐ 1816

Você respondeu

☒ 5341

Resposta correta

☐ 5431

Pergunta 13

2,86 / 2,86 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 região order by região;
```

Correto!

☒ 2
 ☐ 1
 ☐ 3
 ☐ 0

Pergunta 14

2,82 / 2,82 pts

Marque a alternativa que NAO representa comandos do Hive.

Correto!

☒ HDFS e YARN.
 ☐ Show Tables e Describe.
 ☐ Load Data Inpath e Create Table.
 ☐ Show Databases e Describe Extended.

Pontuação do teste: **37,14** de 40

Anterior

Próximo