### Desafio do Módulo 3

Entrega 23 ago em 23:59 Pontos 40 Perguntas 14 Disponível até 23 ago em 23:59 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".

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 do domingo, 23/08/2020, às 23h59.

Bons estudos!

### 2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

Enunciado do Desafio - Módulo 3 - Bootcamp Cientista de Dados.pdf

### Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação	
MAIS RECENTE	Tentativa 1	14 minutos	40 de 40	

(!) As respostas corretas estarão disponíveis em 23 ago em 23:59.

Pontuação deste teste: **40** de 40

Enviado 16 ago em 3:01

Esta tentativa levou 14 minutos.

Pergunta 1	2,86 / 2,86 pts
Quantos registros existem na tabela DadosCovid, criad	a no Hive?
O 14719	
O 8712	
<ul><li>17705</li></ul>	
O 138	

Pergunta 2	2,86 / 2,86 pts
Ao realizar a contagem de registros na tabela Dados instanciou um job MapReduce. Qual foi o nome dado descobrir, acesse a ferramenta administrativa do Ha	o a esse job? Para
<ul><li>select count(*) from DadosCovid (Stage-1)</li></ul>	
Contagem de elementos	
○ DadosCovid	
select count(*) from DadosCovid	

Pergunta 3 2,86 / 2,86 pts

Quantas comunicações foram realizadas pelo país Uruguay?

O 92			
<b>74</b>			
O 82			

Pergunta 4	2,86 / 2,86 pts
Quantas comunicações foram realizada	as pelo país Brazil?
O 118	
92	
O 74	
O 101	

Pergunta 5	2,86 / 2,86 pts
Ao inserir o comando:	
select avg(novosCasos) from DadosCovid where des	scPais = "France";
Qual é o resultado apresentado pelo Hive?	
1147.5	

64.19		
O 0		
1141.632		

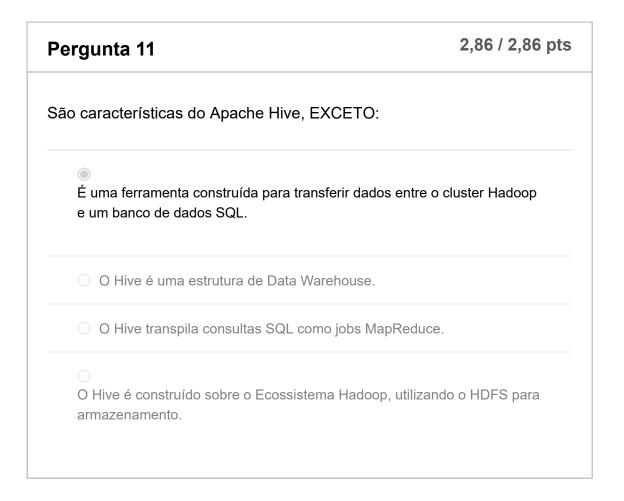
## Pergunta 6 Considerando todos os países, quantos novos casos foram informados no dia 26/05/2020? 18829 1418 99023

### Pergunta 7 Considerando todos os países, quantos novos óbitos foram informados no dia 26/05/2020? 1493 1357 99023 16899

Pergunta 8	2,86 / 2,86 pts
O que o Hive faz quando executa a sentença: select co DadosCovid?	ount(1) from
Retorna 1.	
Retorna o número total de registros diretamente, sem exec Map e Reduce.	cutar funções
Retorna o número total de registros, após executar funçõe Reduce.	s Map e
Retorna a média de linhas.	

Pergunta 9	2,86 / 2,86 pts
É correto afirmar que, quando utilizamos o comando DadosCovid, os seguintes dados são apresentados r	
ocount e avg	
line.delim e field.delim.	
ocount e distinct	
○ Map e Reduce.	

# Marque a alternativa que melhor representa o resultado do seguinte comando: select concat(dataOcorrencia, " ", siglaPais, " ", descPais) from DadosCovid where novosCasos = 501; 2020-03-14T00:00:00Z ES Spain 2020-03-11T00:00:00Z ES Spain 2020-04-13T00:00:00Z JP Japan



Pergunta 12	2,86 / 2,86 pts
Quantos registros de comunicação foram feitos para a	região EURO?
© 5431	
3417	
O 5341	
O 1816	

Pergunta 13	2,86 / 2,86 pts
Marque a opção que representa o número de jobs Ma criados ao executar a sentença:	apReduce que foram
select região, count(1) from DadosCovid group by reg	jiao order by regiao;
O 0	
1	
<b>3</b>	
2	

### Pergunta 14 2,82 / 2,82 pts

Marque a alternativa que NÃO representa comandos do Hive:

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

Pontuação do teste: 40 de 40