Trabalho Prático do Módulo 1

Entrega 6 out em 19:00 Pontos 25 Perguntas 15

Disponível até 6 out em 19:00 Limite de tempo Nenhum

Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 1 está disponível!

1. Instruções para realizar o trabalho prático

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 Trabalho Prático do Módulo 1".

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, **08/10/2021**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 1 - Bootcamp Engenheiro(a) de Dados (Cloud).pdf

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	270 minutos	25 de 25

(1) As respostas corretas estarão disponíveis em 8 out em 23:59.

Pontuação deste teste: 25 de 25

Enviado 6 out em 15:20

Esta tentativa levou 270 minutos.

Pergunta 1

1,67 / 1,67 pts

Para utilizar o SDK boto3 para interagir com a AWS, precisamos realizar todas as atividades abaixo, EXCETO

- Obter a senha de acesso ao console AWS
- Criar um cliente do S3 com o comando boto3.client("s3")

Obter as chaves AWS_ACCESS_KEY_ID e
AWS_SECRET_ACCESS_KEY

O Configurar as credenciais de acesso com o comando aws configure

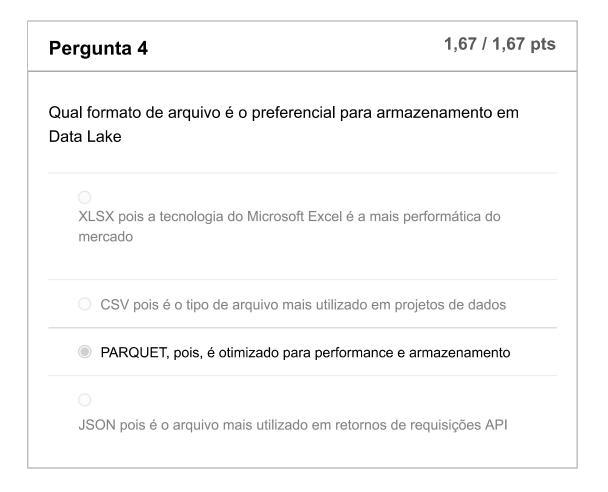
Pergunta 2

1,67 / 1,67 pts

Para fazer a ingestão dos dados do ENEM 2019 no bucket AWS usando boto3, qual é a sintaxe correta?

- s3_client.upload_file("nome_do_arquivo", "nome_do_bucket")
- s3_client.ingest_file("nome_do_arquivo", "nome_do_bucket", "nome_da_key")
- s3_client.upload_file("nome_do_arquivo", "nome_do_bucket", "nome_da_key")
- s3_client.upload_file("nome_do_arquivo",
 "nome_do_bucket/nome_da_chave")

Pergunta 3 Qual é o serviço AWS que disponibiliza um cluster Spark para processamento de Big Data? AWS Elastic Compute Cloud AWS Relational Database Service AWS Elastic Map Reduce AWS Simple Storage Service



Pergunta 5 1,67 / 1,67 pts

Qual é a melhor definição para o AWS Athena

É uma engine de consultas serverless
É uma database
É uma linguagem de programação
É um Data Warehouse

Pergunta 6 1,67 / 1,67 pts Sobre o ENEM 2019, qual é a média da nota em matemática apenas para as alunas do sexo Feminino? 497,86 489,18 506,17

Pergunta 7 Qual é a média da nota em Ciências Humanas para os alunos do sexo masculino que residem no estado de São Paulo? 496,13 519,97 481,12 535,28

Pergunta 8	1,67 / 1,67 pts
Qual é a cidade (município de residência) que possui em Ciências Naturais?	a MAIOR nota
Ipatinga	
Governador Valadares	
Ouro Preto	
Montes Claros	

Pergunta 9 1,67 / 1,67 pts Qual é a média de idade dos alunos que NASCERAM na cidade de Natal? 26,4 23,5 24,3 21,7

Pergunta 10 1,67 / 1,67 pts Qual é o código da escola que obteve a maior nota MÉDIA em matemática? 22142495

O 50031783		
35100298		
31295345		

Pergunta 11 Quantas pessoas que moram no estado do Rio de Janeiro do sexo masculino obtiveram nota em matemática maior do que 600? 37294 37293 33829

Pergunta 12 Quantas pessoas nascidas em Recife fizeram a prova do ENEM nessa mesma cidade? 43107 73064 48109 62377

Pergunta 13	1,67 / 1,67 pts
Quantas mulheres gestantes que moram no estado d prova de Ciências Humanas do ENEM em 2019?	e SP fizeram a
O 52	
34	
O 74	
O 118	

Pergunta 14 Qual é a nota média em Ciências Humanas dos alunos que moram no estado de Santa Catarina e possuem deficiência física? 497,53 503,03 436,52

Pergunta 15 Qual é a nota média em matemática dos alunos cegos do sexo feminino residentes em Belo Horizonte? 445,5

O 450,02			
O 498,6			
O 433,67			

Pontuação do teste: **25** de 25