

Trabalho Prático do Módulo 1

Entrega 25 out em 21:00

Pontos 25

Perguntas 11

Disponível até 25 out em 21:00

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, **28/10/2022**, 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

Este teste foi indisponível 25 out em 21:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	1.552 minutos	25 de 25

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 25 out em 18:28

Esta tentativa levou 1.552 minutos.

Pergunta 1**2,27 / 2,27 pts**

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

Correto!

- ☒ 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`
- ☐ Configurar as credenciais de acesso com o comando `aws configure`

Pergunta 2**2,27 / 2,27 pts**

Qual é o serviço AWS que disponibiliza um cluster Spark para processamento de Big Data?

Correto!

- ☒ AWS Elastic Map Reduce
- ☐ AWS Simple Storage Service
- ☐ AWS Relational Database Service
- ☐ AWS Elastic Compute Cloud

Pergunta 3**2,27 / 2,27 pts**

Qual formato de arquivo é o preferencial para armazenamento em Data Lake

Correto!☐

XLSX pois a tecnologia do Microsoft Excel é a mais performática do mercado

☐

JSON pois é o arquivo mais utilizado em retornos de requisições API

☒

PARQUET, pois, é otimizado para performance e armazenamento

☐

CSV pois é o tipo de arquivo mais utilizado em projetos de dados

Pergunta 4**2,27 / 2,27 pts**

Qual é a melhor definição para o AWS Athena

☐

É uma database

☒

É uma engine de consultas serverless

☐

É uma linguagem de programação

☐

É um Data Warehouse

Correto!**Pergunta 5****2,27 / 2,27 pts**

Sobre o ENEM 2020, qual é a média da nota em matemática apenas para as alunas do sexo Feminino?

☐

497,86.

☐

523,21.

☐

489,18.

Correto!☒ 500,69.**Pergunta 6****2,27 / 2,27 pts**

Qual é a média da nota em Ciências Humanas para os alunos do sexo masculino que estudaram numa escola no estado de São Paulo?

☐ 519,97.**Correto!**☒ 553,68.☐ 496,13.☐ 481,12.**Pergunta 7****2,27 / 2,27 pts**

Qual é a média da nota em Ciências Humanas dos alunos que estudaram numa escola na cidade de Natal?

☐ 523,64☐ 589,45☐ 536,17**Correto!**☒ 548,18**Pergunta 8****2,27 / 2,27 pts**

Qual é o município (município da escola) que obteve a maior nota MÉDIA em matemática?

- ☐ Dolcinópolis
- ☐ Biquinhas
- ☐ Novo Itacolomi
- ☒ Novo Xingu

Correto!

Pergunta 9

2,27 / 2,27 pts

Quantas pessoas que estudaram numa escola em Recife fizeram a prova do ENEM nessa mesma cidade?

- ☐ 11827
- ☐ 10474
- ☒ 9619
- ☐ 12064

Correto!

Pergunta 10

2,27 / 2,27 pts

Qual é a nota média em Ciências Humanas dos alunos que estudaram numa escola no estado de Santa Catarina e possuem PELO MENOS 1 banheiro em casa?

- ☐ 512,34
- ☐ 497,53

Correto!☒ 545,04☐ 436,52**Pergunta 11****2,3 / 2,3 pts**

Qual é a nota média em matemática dos alunos cuja mãe possui PELO MENOS o ensino superior completo, do sexo feminino que estudaram numa escola em Belo Horizonte?

☐ 639,27☐ 578,68**Correto!**☒ 667,13☐ 684,35Pontuação do teste: **25** de 25