

# Trabalho Prático do Módulo 1

**Entrega** 1 set em 21:00**Pontos** 25**Perguntas** 11**Disponível** até 1 set 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, **02/09/2022**, 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 1 set em 21:00.

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
<b>MAIS RECENTE</b>	<u>Tentativa 1</u>	4 minutos	25 de 25

Pontuação deste teste: **25** de 25

Enviado 26 ago em 14:05

Esta tentativa levou 4 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

- ☐ Criar um cliente do S3 com o comando `boto3.client("s3")`
- ☐ Configurar as credenciais de acesso com o comando `aws configure`
- ☐ Obter as chaves `AWS_ACCESS_KEY_ID` e `AWS_SECRET_ACCESS_KEY`
- ☒ Obter a senha de acesso ao console AWS

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

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

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

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

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

**Correto!**

☒ PARQUET, pois, é otimizado para performance e armazenamento

☐ 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

☐ 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 um Data Warehouse

☐ É uma linguagem de programação

☐ É uma database

☒ É uma engine de consultas serverless

**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?

**Correto!**☒ 553,68.☐ 519,97.☐ 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?

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

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

☐ Novo Itacolomi

☐ Biquinhas

☒ Novo Xingu

☐ Dolcinópolis

Correto!

### Pergunta 9

2,27 / 2,27 pts

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

☒ 9619

☐ 10474

☐ 11827

☐ 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?

☐ 436,52

☐ 512,34

**Correto!**☐ 497,53☒ 545,04**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☒ 667,13☐ 684,35☐ 578,68**Correto!**Pontuação do teste: **25** de 25