

Desafio Final

Entrega 29 jul em 23:59 **Pontos** 100 **Perguntas** 13
Disponível até 29 jul em 23:59 **Limite de tempo** Nenhum

Instruções

O Desafio Final 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 Final".

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, **29/07/2022** às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

Enunciado do Desafio Final - Bootcamp Engenheiro(a) de Dados.pdf

Este teste foi indisponível 29 jul em 23:59.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	6 minutos	100 de 100

Pontuação deste teste: **100** de 100

Enviado 20 jul em 21:39

Esta tentativa levou 6 minutos.

Pergunta 1**7,69 / 7,69 pts**

Qual é a média de renda das pessoas presentes no seu banco de dados?

☐ 1932,4.☐ 1733,6.☐ 1796,5.☒ 1809,3.**Correto!****Pergunta 2****7,69 / 7,69 pts**

Qual é a média de renda das pessoas que residem no Distrito Federal?

☐ 3107,4.☐ 2456,3.☐ 2899,5.☒ 2795,9.**Correto!****Pergunta 3****7,69 / 7,69 pts**

Qual é a média de renda das pessoas que moram na região sudeste do país (dos que estão na sua amostra, é claro)?

☐ 1899,7.

Correto!☒ 2034,1.☐ 2165,4.☐ 1967,5.**Pergunta 4****7,69 / 7,69 pts**

Qual é o estado brasileiro que possui a menor média de renda?

Correto!☒ Alagoas.☐ Ceará.☐ Piauí.☐ Maranhão.**Pergunta 5****7,69 / 7,69 pts**

Qual é o estado brasileiro que possui a maior média de escolaridade?

Correto!☒ Distrito Federal.☐ São Paulo.☐ Rio de Janeiro.☐ Paraná.**Pergunta 6****7,69 / 7,69 pts**

Qual é a média de escolaridade entre os homens do Mato Grosso?

☐ 11,8.

☐ 12,0.

☒ Não é possível responder.

☐ 12,4.

Correto!

Pergunta 7

7,69 / 7,69 pts

Qual é a média de escolaridade entre as mulheres que moram no Paraná e estão entre 25 e 30 anos?

☐ 12,1.

☒ 12,6.

☐ 13,2.

☐ Não é possível responder.

Correto!

Pergunta 8

7,69 / 7,69 pts

Qual é a média de renda para as pessoas na região Sul do país, que estão na força de trabalho e possuem entre 25 e 35 anos?

☐ 1984,6.

☐ 2012,3.

☐ 2104,6.

Correto!☒ 2231,9.**Pergunta 9****7,69 / 7,69 pts**

Qual é a renda média por mesorregião produzida no estado de MG?
(Para responder, você deve somar todas as rendas do estado e dividir pelo número de mesorregiões da UF.)

☐ 394763.☒ 371952.☐ 369846.☐ 403746.**Correto!****Pergunta 10****7,69 / 7,69 pts**

Qual é a renda média das mulheres que residem na região Norte do Brasil, possuem graduação, têm idade entre 25 e 35 anos e são pretas ou pardas?

☐ 1196,3.☒ 1391,7.☐ 1476,9.☐ 1213,5.**Correto!****Pergunta 11****7,69 / 7,69 pts**

Fazer a implantação do Airflow em vários containers que se comunicam, ao invés de uma grande aplicação monolítica sendo executada em um mesmo local, é uma sofisticação que está relacionada a estes princípios de desenho arquitetural, EXCETO:

Correto!

- ☒ Otimização de custos.
- ☐ Alta disponibilidade.
- ☐ Escalabilidade.
- ☐ Recuperação automatizada contra falha.

Pergunta 12

7,69 / 7,69 pts

Qual das opções abaixo NÃO é uma alternativa viável para a construção de um Data Warehouse?

Correto!

- ☒ MongoDB.
- ☐ Google BigQuery.
- ☐ Amazon RedShift.
- ☐ Azure SQL.

Pergunta 13

7,72 / 7,72 pts

Qual é a máxima prioridade do trabalho do Engenheiro de Dados no seu dia a dia?

Correto!

- ☒ Garantir a qualidade e consistência dos dados da organização.
- ☐ Garantir escalabilidade das soluções.

- ☐ Garantir otimização de custos com infraestrutura e nuvem.
- ☐ Garantir a melhor performance dos pipelines.

Pontuação do teste: **100** de 100