

# Desafio do Módulo 1

Entrega 17 ago em 21:00

Pontos 40

Perguntas 13

Disponível até 17 ago em 21:00

Limite de tempo Nenhum

## Instruções

O Desafio do Módulo 1 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 e leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas, utilize o "Fórum de dúvidas do Desafio do Módulo 1".

Para iniciar o Desafio, clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-la. Caso você precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Lembre-se de conferir todas as questões antes de enviar a atividade, e clique em "Enviar teste" **somente** quando você tiver terminado.

Uma vez terminado o prazo de entrega, a plataforma enviará as tentativas não finalizadas automaticamente. Por isso, fique atento ao prazo final.

Novas tentativas só serão concedidas perante a apresentação de atestado médico.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta, **20/08/2021**, às 23h59.

Bons estudos!

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

[Enunciado do Desafio – Módulo 1 – Bootcamp Analista Banco de Dados.pdf](#)

Este teste foi indisponível 17 ago em 21:00.

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<a href="#">Tentativa 1</a>	6 minutos	40 de 40

Pontuação deste teste: **40** de 40

Enviado 16 ago em 21:54

Esta tentativa levou 6 minutos.

**Pergunta 1****3,07 / 3,07 pts**

Considerando o Projeto 01, qual é o modelo mais adequado para o projeto de banco de dados?

- ☐ Modelo colunar.
- ☒ Modelo de documentos.
- ☐ Modelo chave-valor.
- ☐ Modelo relacional.

**Correto!****Pergunta 2****3,07 / 3,07 pts**

Considerando o Projeto 01, a hierarquia criada contemplaria o valor total da nota em qual nível?

(Considerando 1 para o mais externo e que a cada nível interno o valor aumenta de acordo com a quantidade de níveis, ex.: { nome: "Paulo", carros: [{"veiculo01": "Honda"}]} , Nome está no nível 1 e veículo01 está no nível 2.)

- ☐ Terceiro nível.
- ☒ Primeiro nível.
- ☐ Quarto nível.
- ☐ Segundo nível.

**Correto!****Pergunta 3****3,07 / 3,07 pts**

Considerando o Projeto 01, quantos documentos precisam ser criados no modelo?

Correto!

- ☐ Três documentos.
- ☒ Apenas um.
- ☐ Uma família de colunas.
- ☐ Dois documentos.

#### Pergunta 4

3,07 / 3,07 pts

Se for necessário transportar o modelo criado para uma base relacional, como ficariam os relacionamentos?

Correto!

- ☐ 1 nota.
- ☐ 1 nota para 1 item.
- ☐ N notas para N itens.
- ☒ 1 nota para N itens.

#### Pergunta 5

3,07 / 3,07 pts

Na modelagem, podemos “obrigar” o campo valor total ser exatamente a soma dos campos de valores de itens?

- ☐ Sim, através da criação de um índice.
- ☐ Sim, colocando um somatório no modelo.

**Correto!**

- ☒ Não, essa validação fica a cargo da aplicação.
- ☐ Sim, através da criação de uma check constraint.

**Pergunta 6****3,07 / 3,07 pts**

Considerando o Projeto 02, quantas tabelas foram necessárias?

- ☐ 2.
- ☐ 1.
- ☒ 3.
- ☐ 0.

**Correto!****Pergunta 7****3,07 / 3,07 pts**

Considerando o Projeto 02, é CORRETO dizer que em vendas é possível identificar pelo menos quantas famílias de colunas?

- ☐ 3.
- ☐ 4.
- ☒ 2.
- ☐ 1.

**Correto!****Pergunta 8****3,07 / 3,07 pts**

Considerando o Projeto 02, qual a vantagem de criar uma família de colunas que une campanha e público-alvo?

**Correto!**

- ☒ Melhor desempenho nas consultas.
- ☐ Não existem vantagens.
- ☐ Melhor organização.
- ☐ Melhor visualização dos dados.

### Pergunta 9

3,07 / 3,07 pts

É possível exibir todas as colunas de vendas em uma consulta?

**Correto!**

- ☒ Sim, mas o desempenho é inferior em relação à exibição de uma família apenas.
- ☐ Não, é impossível.
- ☐ Não, ficaria muito lento.
- ☐ Sim, não há diferenças.

### Pergunta 10

3,07 / 3,07 pts

Existem chaves estrangeiras nessas tabelas?

**Correto!**

- ☒ Não, restrições de integridade em bancos colunares são indesejáveis.
- ☐ Sim, entre compras e propaganda.

- ☐ Sim, entre as três tabelas.
- ☐ Sim, entre vendas e compras.

**Pergunta 11****3,07 / 3,07 pts**

Na tabela vendas, qual é o tipo de dado aplicado ao campo filial?

- ☐ Nenhuma das alternativas está correta.
- ☒ Um campo texto (string).
- ☐ Um campo numérico com o código.
- ☐ Um campo de data.

**Correto!****Pergunta 12****3,07 / 3,07 pts**

O campo público-alvo deve ocorrer preferencialmente em conjunto com qual outro campo em uma consulta?

- ☒ Campanha.
- ☐ Data de início.
- ☐ Todos os campos.
- ☐ Data de finalização.

**Correto!****Pergunta 13****3,16 / 3,16 pts**

Em compras, o campo nome do produto deve aparecer preferencialmente em conjunto com qual outro campo em uma consulta?

**Correto!**

- ☒ Valor.
- ☐ Nome do vendedor.
- ☐ Nome do comprador.
- ☐ Todos os campos.

Pontuação do teste: **40** de 40