

# DESM2 - Desafio do Módulo 2

**Entrega** 13 fev em 19:00**Pontos** 40**Perguntas** 15**Disponível** até 13 fev em 19:00**Limite de tempo** Nenhum

## Instruções

O Desafio do Módulo 2 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 do Módulo 2".

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 a partir de sexta-feira, **17/02/2023**, às 23h59.

Bons estudos!

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

**Enunciado do Desafio - Módulo 2 - Profissional AWS Cloud Computing.pdf**

Este teste foi indisponível 13 fev em 19:00.

## Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
<b>MAIS RECENTE</b>	<u>Tentativa 1</u>	4 minutos	40 de 40

Pontuação deste teste: **40** de 40

Enviado 8 fev em 13:10

Esta tentativa levou 4 minutos.

**Pergunta 1****2,67 / 2,67 pts**

Quais métodos de criação de banco de dados estão disponíveis no AWS Management Console para a criação da instância MySQL em RDS?

- ☐ Minimal Create e Maximum Create.
- ☐ Simple Create e Detailed Create.
- ☐ Single Create e Multiple Create.
- ☒ Standard Create e Easy Create.

**Correto!****Pergunta 2****2,67 / 2,67 pts**

No AWS Managent Console, quais mecanismos estão disponíveis para a criação de instâncias de bancos de dados RDS?

- ☐ DaynamoDB, DocumentDB, QLDB e Netpute.
- ☒ Amazon Aurora, MySQL MariaDB, PostgreSQL, Oracle e Microsoft SQL Server.
- ☐ MongoDB e Cassandra.
- ☐ Amazon TimeStream e Keyspaces.

**Correto!****Pergunta 3****2,67 / 2,67 pts**

Qual a versão mais recente do mecanismo de banco de dados MySQL, em RDS, está atualmente disponível no AWS Management Console?

**Correto!**☐ Versão 7.x.x.☒ Versão 8.x.x.☐ Versão 9.x.x.☐ Versão 12.x.x.**Pergunta 4****2,67 / 2,67 pts**

Qual das opções abaixo NÃO é um tipo de *template* disponível no AWS Management Console, para a criação de uma instância de banco de dados MySQL em RDS?

☐ Dev/Test.☐ Production.☒ Quality Assurance.☐ Free tier.**Correto!****Pergunta 5****2,67 / 2,67 pts**

Qual das opções abaixo NÃO representa um tipo de implementação de alta disponibilidade e durabilidade existente, no AWS Management Console, quando da criação de uma instância de banco de dados MySQL em RDS?

☒ Single DB Cluster.☐ Single DB instance.☐ Multi-AZ DB instance.☐ Multi-AZ DB Cluster.**Correto!**

**Pergunta 6****2,67 / 2,67 pts**

Para as configurações do nome da instância (DB instance identifier) é correto afirmar, EXCETO:

**Correto!**

Deve ter no mínimo 8 e no máximo de 64 caracteres alfanuméricos.



O identificador da instância de banco de dados não diferencia maiúsculas de minúsculas, mas é armazenado em letras minúsculas.



O nome deve ser exclusivo em todas as instâncias de banco de dados pertencentes à sua conta da AWS na região atual da AWS.



O primeiro caractere deve ser uma letra.

**Pergunta 7****2,67 / 2,67 pts**

Marque a resposta certa. Para as configurações de credenciais (Credential Settings) de uma instância MySQL, em RDS, é CORRETO afirmar:



Não é possível informar um nome de usuário master (login ID) para uma instância de banco de dados, assim como não é possível especificar uma senha para este usuário. Essas etapas são executadas automaticamente pelo assistente de criação da instância de banco de dados MySQL no AWS Management Console.

**Correto!**

O login do usuário master (login ID) da instância deve conter no mínimo 1 e no máximo 16 caracteres alfanuméricos.



A senha do usuário master da instância deve conter pelo menos 8 caracteres e deve incluir o sinal de aspas simples ('), o sinal de aspas duplas (") e o sinal de arroba (@).



A opção de geração automática de senha (auto generate password) não está disponível para utilização.

### Pergunta 8

2,67 / 2,67 pts

Quais são os tipos de classes de instâncias disponíveis, no AWS Management Console, para a criação de instâncias de bancos de dados MySQL em RDS?

Correto!



Standard classes, Memory Optimized classes e Burstable classes.



Production classes, development classes e free tier classes.



Small classes, medium classes e large classes.



Simple classes, Hybrid classes e Complete classes.

### Pergunta 9

2,67 / 2,67 pts

Qual das opções abaixo NÃO é um tipo de armazenamento disponível/existente, no AWS Management Console, quando na criação de uma instância de banco de dados MySQL em RDS?

Correto!



Maximum Performance USB (gp3).



Provisioned IOPS SSD (io1).



General Purpose SSD (gp2).

☐ Magnetic.

### Pergunta 10

2,67 / 2,67 pts

Na console da AWS, durante uma das etapas de criação de uma instância de banco de dados MySQL em RDS, ao selecionar o template “Free tier” e selecionar um “DB instance class” do tipo “Burstable classes” da classe db.t3.micro, qual o tamanho mínimo e máximo permitido, respectivamente, para a alocação da área de armazenamento (disco), quando escolhemos o tipo de armazenamento (disco) Provisioned IOPS SSD (io1)?

Correto!

- ☒ 100 GB e 6.144 GB
- ☐ 100 GB e 65.536 GB
- ☐ 200 GB e 32.768 GB
- ☐ 100 GB e 32.768 GB

### Pergunta 11

2,67 / 2,67 pts

Na console da AWS, durante uma das etapas de criação de uma instância de banco de dados MySQL em RDS, ao selecionar o template “Free tier” e selecionar um “DB instance class” do tipo “Burstable classes” da classe db.t3.micro, qual o número mínimo e o número máximo de IOPS, respectivamente, que o tipo de armazenamento (disco) Provisioned IOPS SSD (io1) pode disponibilizar?

Correto!

- ☐ 100 IOPS e 256 IOPS.
- ☒ 1.000 IOPS e 256.000 IOPS.
- ☐ 3.000 IOPS e 512.000 IOPS.

☐ 500 IOPS e 128.000 IOPS.

## Pergunta 12

2,67 / 2,67 pts

Na console da AWS, durante uma das etapas de criação de uma instância de banco de dados MySQL em RDS, ao selecionar o template “Free tier” e selecionar um “DB instance class” do tipo “Burstable classes” da classe db.t3.micro, qual o número máximo de IOPS que o tipo de armazenamento (disco) Magnetic disponibiliza?

☐ 2000 IOPS.

☐ 3000 IOPS.

☐ 5000 IOPS.

☒ 1000 IOPS.

Correto!

## Pergunta 13

2,67 / 2,67 pts

Na console da AWS, durante uma das etapas de criação de uma instância de banco de dados MySQL em RDS, ao selecionar o template “Free tier” e selecionar um “DB instance class” do tipo “Burstable classes” da classe db.t3.micro, qual o tamanho mínimo e máximo permitido, respectivamente, para a alocação da área de armazenamento (disco) quando escolhermos o tipo de disco Magnetic?

☐ 10 GB e 6.144 GB.

☐ 15 GB e 3.072 GB.

☒ 5 GB e 3.072 GB.

☐ 20 GB e 6.144 GB.

Correto!

**Pergunta 14****2,67 / 2,67 pts**

Na console da AWS, durante uma das etapas de criação de uma instância de banco de dados MySQL em RDS, ao selecionar o template “Free tier” e selecionar um “DB instance class” do tipo “Burstable classes” da classe db.t3.micro, qual o tamanho mínimo e máximo permitido, respectivamente, para a alocação da área de armazenamento (disco) quando escolhermos o tipo de disco General Purpose SSD (gp2)?

**Correto!**

- ☒ 20 GB e 6.144 GB
- ☐ 10 GB e 8.192 GB
- ☐ 5 GB e 3.072 GB
- ☐ 10 GB e 6.144 GB

**Pergunta 15****2,62 / 2,62 pts**

Qual das opções abaixo NÃO é um tipo de configurações de autenticação disponível/existente, para uma instância de banco de dados MySQL em RDS?

**Correto!**

- ☐ Password and Kerberos authentication.
- ☒ Multiple authentication.
- ☐ Password and IAM database authentication.
- ☐ Password authentication.

**Pontuação do teste: 40 de 40**