

Desafio do Módulo 2

Entrega 16 nov em 21:00**Pontos** 40**Perguntas** 15**Disponível** até 16 nov em 21:00**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, **18/11/2022**, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

[Enunciado do Desafio - Módulo 2 - Profissional AWS Cloud Computing.pdf](#)

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	3 minutos	40 de 40

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 18 nov em 23:59.

Pontuação deste teste: **40** de 40

Enviado 2 nov em 11:27

Esta tentativa levou 3 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.
- ☒ Standard Create e Easy Create.
- ☐ Simple Create e Detailed Create.
- ☐ Single Create e Multiple Create.

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

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

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

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?

☐ Versão 9.x.x.☐ Versão 12.x.x.☒ Versão 8.x.x.☐ Versão 7.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?

☐ Free tier.☐ Dev/Test.☒ Quality Assurance.☐ Production.

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?

☐ Multi-AZ DB instance.☒ Single DB Cluster.

☐ Single DB instance.

☐ Multi-AZ DB Cluster.

Pergunta 6

2,67 / 2,67 pts

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



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



O primeiro caractere deve ser uma letra.



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.

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.



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



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 (@).



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

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?



Small classes, medium classes e large classes.



Simple classes, Hybrid classes e Complete classes.



Standard classes, Memory Optimized classes e Burstable classes.



Production classes, development classes e free tier 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?

- ☐ Provisioned IOPS SSD (io1).
- ☐ Magnetic.
- ☒ Maximum Performance USB (gp3).
- ☐ General Purpose SSD (gp2).

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 escolhermos o tipo de armazenamento (disco) Provisioned IOPS SSD (io1)?

- ☐ 100 GB e 32.768 GB.
- ☒ 100 GB e 16.384 GB.
- ☐ 200 GB e 32.768 GB.
- ☐ 100 GB e 65.536 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?

☒ 1.000 IOPS e 256.000 IOPS.

☐ 3.000 IOPS e 512.000 IOPS.

☐ 500 IOPS e 128.000 IOPS.

☐ 100 IOPS e 256 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.

☒ 1000 IOPS.

☐ 3000 IOPS.

☐ 5000 IOPS.

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?

☐ 15 GB e 3.072 GB.

☐ 10 GB e 6.144 GB.

☐ 20 GB e 6.144 GB.

☒ 5 GB e 3.072 GB.

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)?

☐ 10 GB e 8.192 GB.

☒ 20 GB e 16.384 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?

☒ Multiple authentication.

☐ Password and Kerberos authentication.

- ☐ Password authentication.
- ☐ Password and IAM database authentication.

Pontuação do teste: **40** de 40