

## Bootcamp: Profissional AWS Cloud Computing

### Desafio Prático

### Módulo 2: Serviços de Armazenamento, Banco de Dados e Analytics

#### Objetivos de Ensino

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

1. Utilização do AWS Management Console, que foi amplamente citado nas aulas, para acessar os recursos e serviços disponíveis na AWS, incluindo o serviço de banco de dados RDS, objeto deste trabalho prático.
2. Executar os passos necessários para a criação de uma instância de banco de dados RDS MySQL na nuvem da AWS.
3. Executar os passos necessários para se conectar com a instância MySQL, em RDS, provisionada na nuvem da AWS.
4. Navegar pela console de gerenciamento do serviço de RDS, visualizar e explorar outras funcionalidades, recursos e configurações que foram citadas durante as aulas e demonstradas durante a criação da instância RDS MySQL.
5. Executar os passos necessários para a remoção da instância de banco de dados RDS MySQL na nuvem da AWS criada previamente.

## Enunciado

Você foi designado para executar as atividades necessárias à criação, conexão e exclusão de uma instância de banco de dados MySQL em RDS na nuvem da AWS.

## Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

Criar uma instância de banco de dados MySQL

1. Faça login no AWS Management Console e abra o console do Amazon RDS em <https://console.aws.amazon.com/rds/>;
2. Para a opção “Choose a database creation method”, escolha “Standard create”;
3. Para a opção “Engine type”, escolha “MySQL”;
4. Para a opção “Templates”, escolha “Free tier”;

Observação: é fundamental a escolha e a marcação da opção “Free tier”.

5. Observar com atenção todos os parâmetros e opções de configurações disponíveis que podem ser escolhidas durante o processo de criação da instância de banco de dados MySQL;
6. No AWS Management Console, validar a criação da instância de banco de dados MySQL;
7. Excluir a instância de banco de dados MySQL.

Conexão pelo MySQL Workbench

1. Faça download do [MySQL Workbench em Download do MySQL Workbench](#) e instale-o em seguida.

2. Abra o MySQL Workbench.



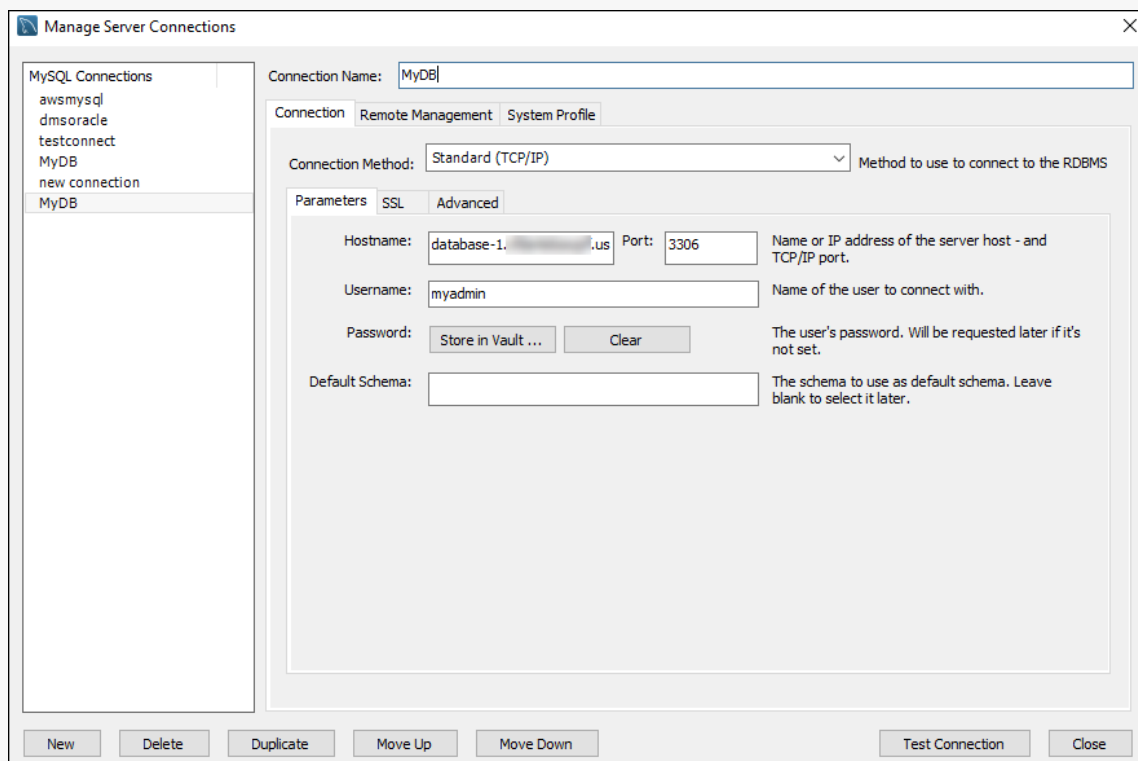
3. Em Banco de dados, escolha Gerenciar conexões.

4. Na janela Gerenciar conexões de servidor, escolha Novo.

5. Na janela Conectar-se ao banco de dados, insira as seguintes informações:

- a. Conexão armazenada – insira um nome para a conexão.
- b. Nome do host – insira o endpoint da instância de banco de dados.
- c. Porta – insira a porta usada pela instância de banco de dados.
- d. Nome de usuário – insira o nome de usuário de um usuário de banco de dados válido, como o usuário mestre.
- e. Senha – opcionalmente, escolha Armazenar no cofre e depois insira e salve a senha do usuário.

A janela é semelhante a seguinte:



6. Opcionalmente, escolha Testar conexão para confirmar se a conexão com a instância de banco de dados foi bem-sucedida.
7. Escolha Close (Fechar).
8. Em Banco de dados, escolha Conectar-se ao banco de dados.
9. Em Conexão armazenada, escolha sua conexão.
10. Escolha OK.

Excluir uma instância de banco de dados

1. Faça login no AWS Management Console e abra o console do Amazon RDS em <https://console.aws.amazon.com/rds/>;
2. Remova a instância de banco de dados MySQL.