


Configuração de uma Instância de Banco de Dados no Microsoft Azure

Este documento descreve o processo de criação e configuração de uma instância de banco de dados gerenciado na plataforma **Microsoft Azure**, conforme atividade prática do curso **Java Native — Bradesco (DIO)**.

1. Acessar o Portal Azure

- Acesse: <https://portal.azure.com/?quickstart=true#home>
- Faça login com sua conta Microsoft.

2. Criar uma Instância Gerenciada de SQL

1. No campo de busca, pesquise por **“SQL do Azure”**.
2. Clique em **“Criar”** > depois selecione **“Instâncias Gerenciadas do SQL”**.
3. Escolha o **tipo de recurso** e clique em **“Criar”**.
4.  **Observação:** Você precisa ter um **Grupo de Recursos** criado previamente.
5. Após preencher as configurações básicas, clique em **“Revisar + criar”**.

3. Configurar Rede

- Após criar a instância, vá para a aba **Rede**.
- Preencha as informações desejadas.
Caso não informe nada, o portal aplicará as **configurações padrão**.

4. Configurações Adicionais

Na aba **Segurança**, preencha as configurações adicionais conforme necessário. Se deixadas em branco, o Azure usará as configurações padrão.

5. Marcações (Tags)

Adicione **tags (marcas)** aos recursos, se quiser, para facilitar a organização dentro do Azure Resource Manager (ARM)

6. Revisar e Criar

Acesse a guia **“Examinar + criar”**.

Revise as configurações feitas e clique em **“Criar”** para implantar sua instância.

7. Acompanhar a Implantação

- Clique no ícone de **Notificações** no topo da página para ver o progresso da implantação.
- Você também pode clicar em “**Implantação em andamento**” para abrir a janela da instância e acompanhar os detalhes.

8. Acessar a Instância Gerenciada

Após a implantação, vá até o **Grupo de Recursos** para localizar e acessar a instância gerenciada de SQL.

9. Revisar Configurações de Rede

Tabela de Rotas

- Acesse a **Tabela de Rotas** no Grupo de Recursos para visualizar as rotas personalizadas da rede virtual.
Para modificar ou adicionar rotas, vá em **Configurações > Rotas**.

Grupo de Segurança de Rede (NSG)

- Acesse o **NSG (Network Security Group)** vinculado à instância.
- Revise ou edite as **Regras de Entrada** e **Regras de Saída** nas configurações do NSG.

10. Criar um Banco de Dados

Após a instância estar disponível, você pode criar bancos de dados diretamente nela via portal ou por meio de ferramentas como **SQL Server Management Studio (SSMS)**.

Documentação Oficial

<https://learn.microsoft.com/pt-br/azure/azure-sql/managed-instance/instance-create-quickstart?view=azuresql&tabs=azure-portal>