

Guia Completo: Criando, Implantando e Utilizando um Banco de Dados SQL no Azure

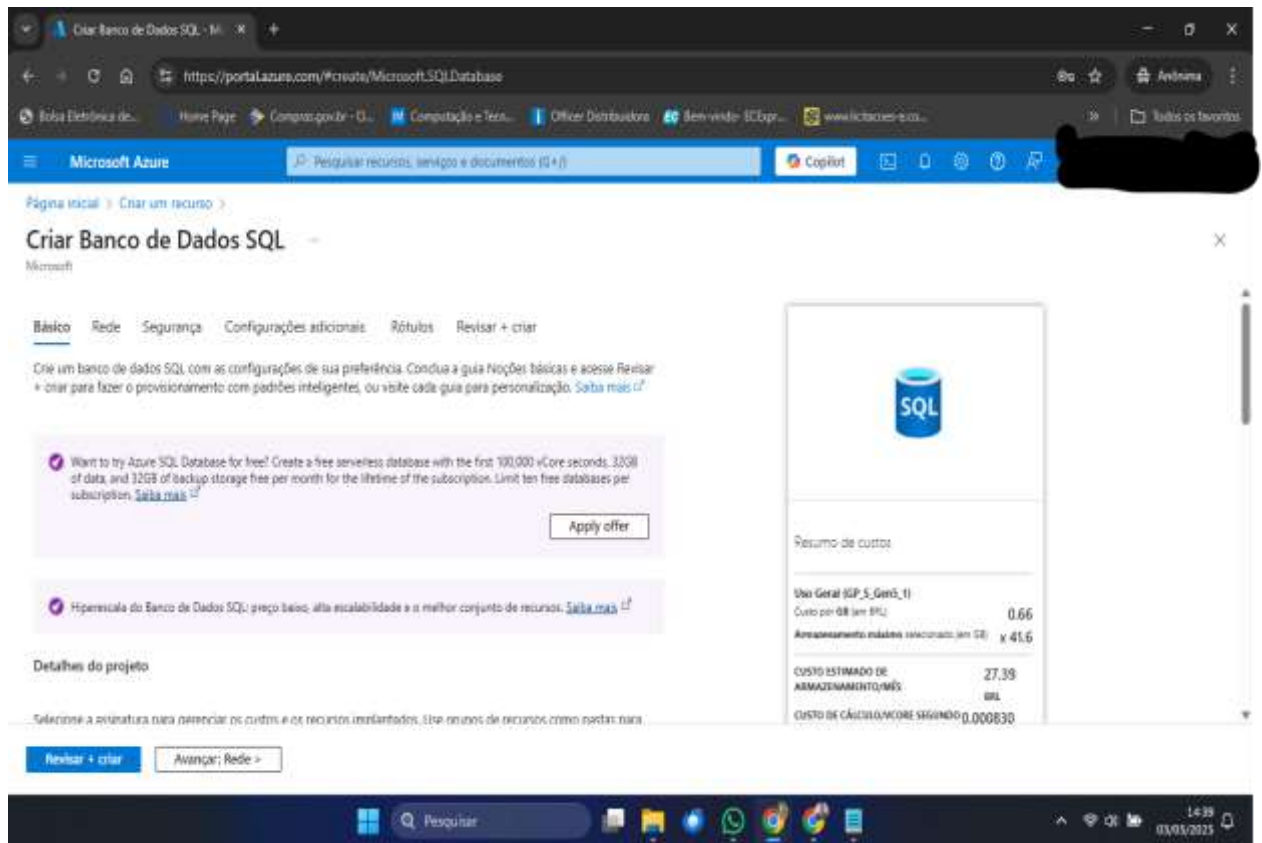
Este documento oferece um passo a passo do processo de criação de um Banco de Dados SQL no Microsoft Azure, desde a configuração inicial no portal até a importação e consulta de dados utilizando ferramentas cliente.

Pré-requisitos:

- Uma conta ativa do Microsoft Azure.
 - Ferramenta cliente SQL instalada (como Azure Data Studio ou SQL Server Management Studio - SSMS).
-

Parte 1: Criando o Banco de Dados no Portal do Azure

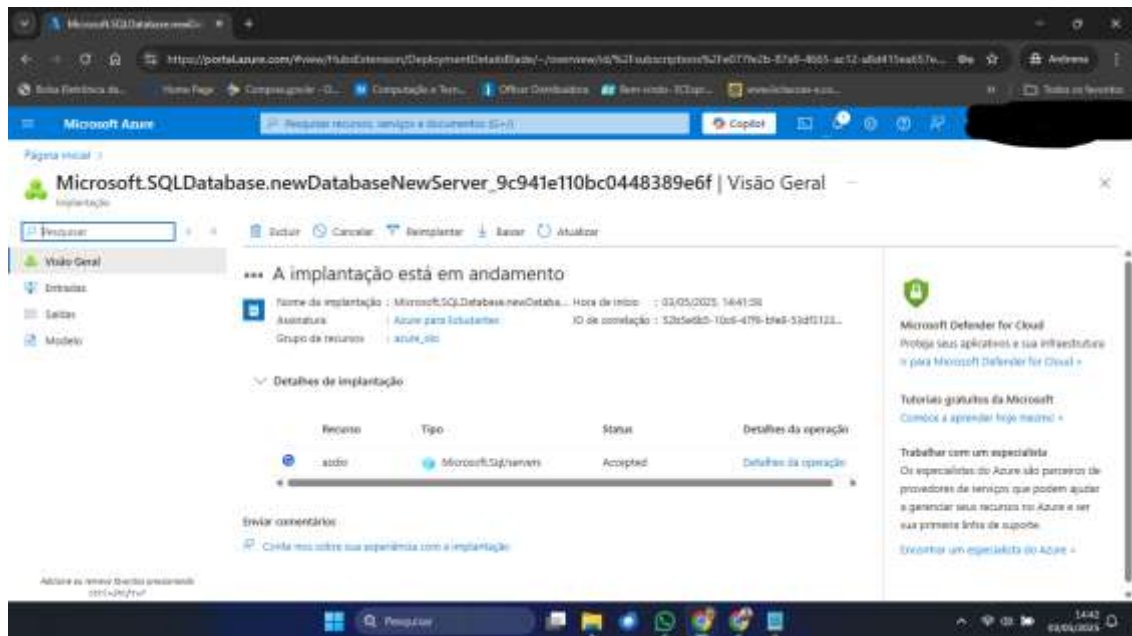
1. **Acessar o Portal:** Navegue até <https://portal.azure.com> e faça login.
2. **Criar Recurso:** Na barra de pesquisa ou no menu "Criar um recurso", procure por "SQL Database" e selecione-o.
3. **Configuração Básica:** Preencha as informações essenciais:
 - Escolha sua **Assinatura** e **Grupo de recursos** (crie um novo se necessário).
 - Dê um **Nome** ao seu banco de dados.
 - Selecione ou **Crie um novo Servidor** SQL lógico (definindo nome, login e senha do administrador).
 - Escolha o **Nível de Serviço** e o **Tamanho** do banco de dados (Configurar banco de dados).
4. **Configurar Rede, Segurança e Adicional:** Navegue pelas guias "Rede", "Segurança" e "Configurações adicionais" para definir regras de firewall, opções de segurança e outras configurações.
5. **Revisar + Criar (Baseado na Imagem 1):**
 - Na guia "Revisar + criar", revise o **Resumo de custos** estimado e todas as configurações definidas.
 - Verifique se a validação foi bem-sucedida.
 - Clique em "**Criar**" para iniciar o provisionamento.



Parte 2: Acompanhando a Implantação

6. Monitorar a Implantação

- Após clicar em "Criar", você será levado para a tela de detalhes da implantação.
- O **Status** indicará "**A implantação está em andamento**".
- Você pode ver os recursos que estão sendo criados e seus status individuais nesta tela.
- Aguarde até que o status mude para "Succeeded" (Bem-sucedido), indicando que a implantação foi concluída.



Parte 3: Acessando a Visão Geral no Portal do Azure

7. Visão Geral do Banco de Dados (Baseado nas Imagens 3 e 4):

- Após a implantação, navegue até o recurso do Banco de Dados SQL no portal (pesquisando pelo nome ou acessando a partir da tela de implantação).
- A tela de "Visão geral" fornece informações cruciais:
 - **Nome do Servidor:** O endereço que você usará para se conectar (e.g., seuservidor.database.windows.net).
 - **Status:** (e.g., "Online").
 - **Tipo de Preço:** (e.g., Uso Geral - Gen5, 1 vCore).
 - **Cadeias de conexão:** Link para obter as strings de conexão para diferentes tecnologias.
- Seções como "**Configurar acesso**" (para firewall), "**Conectar-se a um aplicativo**" (para obter strings de conexão) e "**Comece a desenvolver**" (para links de ferramentas) guiam seus próximos passos.

Microsoft SQL Database: newDatabaseNewServer_3dbee210dedc4cba96292 | Visão Geral

A implantação foi concluída

Nome da implantação: Microsoft.SQLDatabase.newDatabase... Hora de início: 01/05/2023, 15:42:37
Assinatura: Azure para Estudantes ID de conexão: Rad754de-ab55-488a-8d8f-a1d421...

Detalhes de implantação

Próximas etapas

Enviar comentários

Gerenciamento de custos

Microsoft Defender for Cloud

Tutoriais gratuitos da Microsoft

dbazuredio (azdio/dbazuredio)

Espeque bancos de dados no Microsoft Fabric

Fundamentos

Grupo de recursos: [3226.036](#)
Status: Online
Localização: West US 2
Assinatura: Azure para Estudantes
ID da Assinatura: e0776c2b-87a9-4683-ac12-4b5415e6579

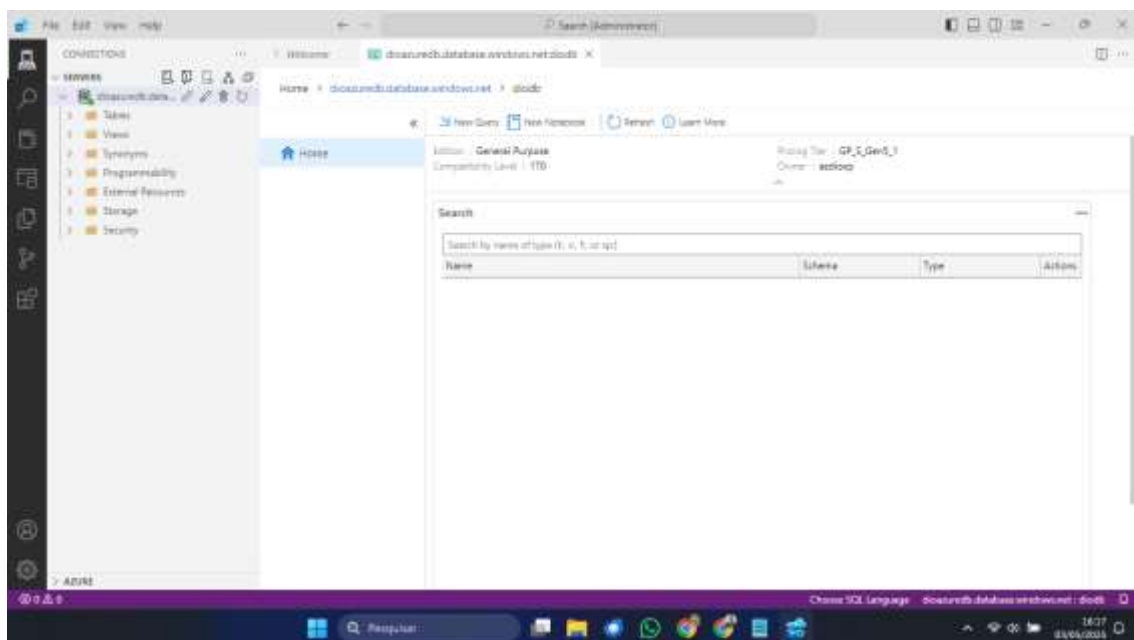
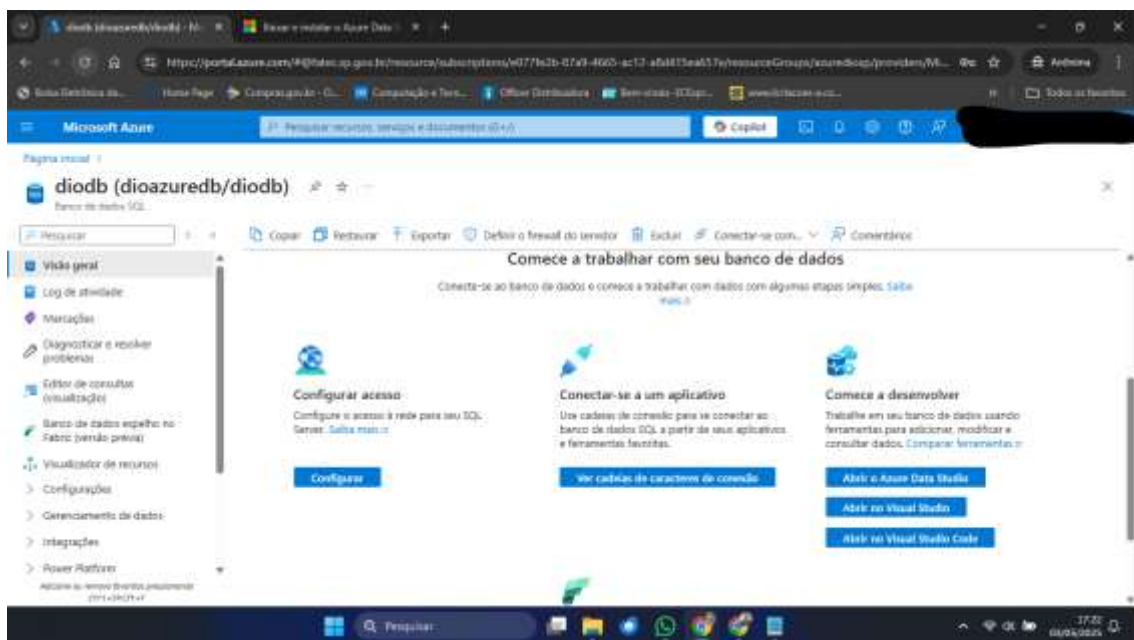
Nome do servidor: [azdio.dbazuredio](#)
Catálogo de conteúdo: [Mostrar catálogo de conteúdo do banco de dados](#)
Canudo de preço: [Vão Geral - Sem servidor \(Sert. 1 vCore\)](#)
Atraso da pausa aut.: [1 hora](#)
Ponto de restauração: [2023-05-02 17:32 UTC](#)

Introdução

Comece a trabalhar com seu banco de dados

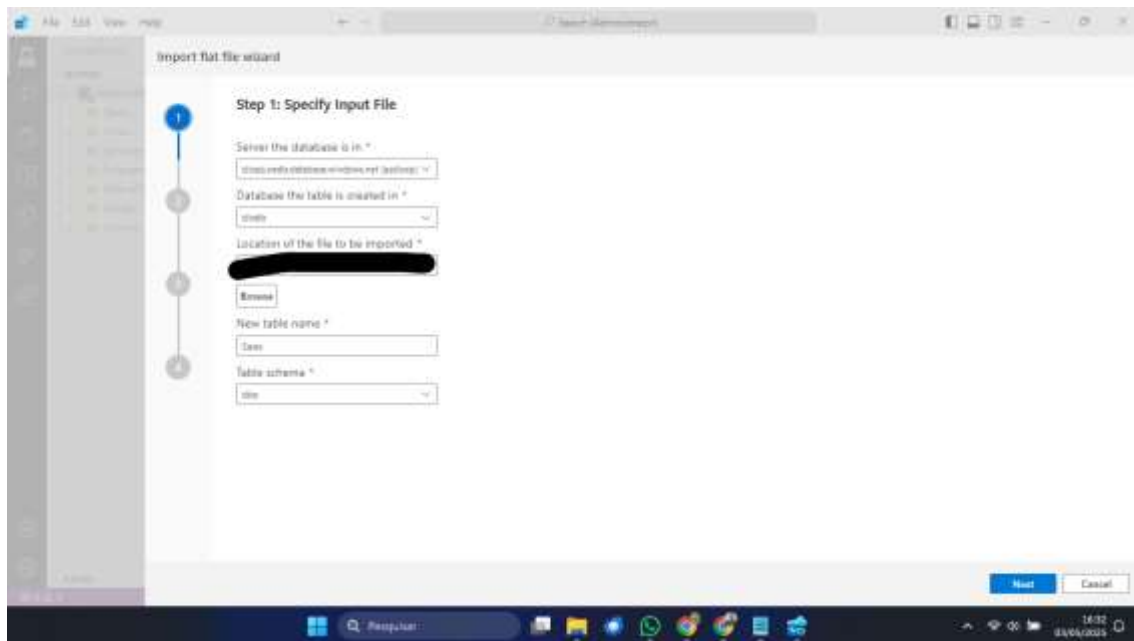
Parte 4: Conectando, Importando e Consultando Dados (Utilizando Ferramenta Cliente)

8. **Configurar Firewall:** Na tela de "Visão geral" no portal, clique em "Definir o firewall do servidor" e adicione uma regra para permitir o acesso do seu endereço IP.
9. **Conectar-se com Ferramenta Cliente:**
 - Abra seu Azure Data Studio ou SSMS.
 - Use o **Nome do Servidor** (obtido na visão geral), o **Nome do Banco de Dados**, o **Login** e a **Senha** do administrador do servidor para estabelecer a conexão.



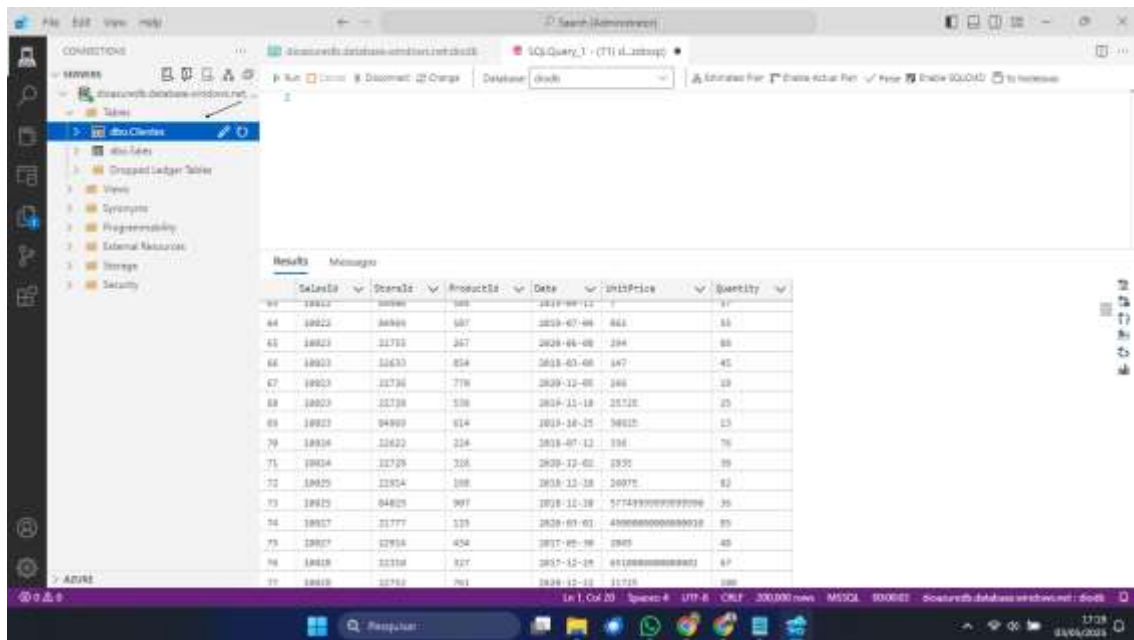
10. Importar Dados (Assistente de Importação):

- No "Object Explorer", clique com o botão direito no nome do seu banco de dados.
- Selecione "Tarefas" -> "Importar Arquivo Simples...".
- No Passo 1 do assistente:
 - Confirme o Servidor e o Banco de Dados.
 - Clique em "**Browse...**" para selecionar o arquivo de dados (CSV, TXT).
 - Digite um **New table name** (Nome da nova tabela) para onde os dados serão importados (e.g., *Sales*).
- Continue e finalize as etapas restantes do assistente (Prévia dos Dados, Modificar Colunas) para completar a importação.



11. Explorar Tabelas:

- No "Object Explorer" da sua ferramenta cliente, expanda o nó do seu banco de dados e, em seguida, a pasta "**Tables**" (Tabelas).
- Você verá a nova tabela que foi criada e preenchida com os dados importados (e.g., *dbo.Sales*, *dbo.CLIENTES*)



12. Consultar Dados:

- Abra uma nova janela de consulta (clique com o botão direito no banco de dados -> "New Query").
- Digite sua instrução SELECT para recuperar dados da(s) sua(s) tabela(s).
- **Exemplos:**

SQL

```
SELECT TOP (100) * FROM [dbo].[NomeDaSuaTabela] --
Seleciona as 100 primeiras linhas
SELECT * FROM CLIENTES -- Seleciona todas as linhas da
tabela CLIENTES
```

- Clique em **"Run"** para executar a consulta e visualizar os resultados na grade inferior.

File Edit View Help Search [Administrator]

connections

SERVERS

- discuzredb.databases.windows.net
- Tables
- Dropped/Inger Tables
- Views
- Synonyms
- Programmability
- External Resources
- Storage
- Security

SQLQuery, 1 (71) d. Jobsql

Database: discuz

1 SELECT * FROM Clientes

Results Messages

	ClientID	Nome	Email	Telefone	DataCadastro
1	1	João de Silva	Joao.Silva@email.com	(11) 91234-5678	2025-01-01 10:00:00.000
2	2	Maria Aparecida Oliveira	Maria.Oliveira@email.com	(11) 98765-4321	2025-02-03 15:00:00.000
3	3	Carlos Pereira	carlos.pereira@email.com	(11) 98765-4321	2025-01-01 10:00:00.000
4	4	Lucas Souza	lucas.souza@email.com	(11) 99999-1234	2025-01-01 10:12:13.700

Ln 1, Col 1: Spans 4, UTF-8, CR/LF, 4 rows, MSSQL (60000) discuzredb.databases.windows.net: discuz (71)

17:33 03/04/2025