

# ESCOLA E FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI ROBERTO MANGE

## DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

JULHO DE 2022 — SENAI-SP



**SENAI**  
SÃO PAULO



# CRIANDO DATABASE MYSQL NA AZURE

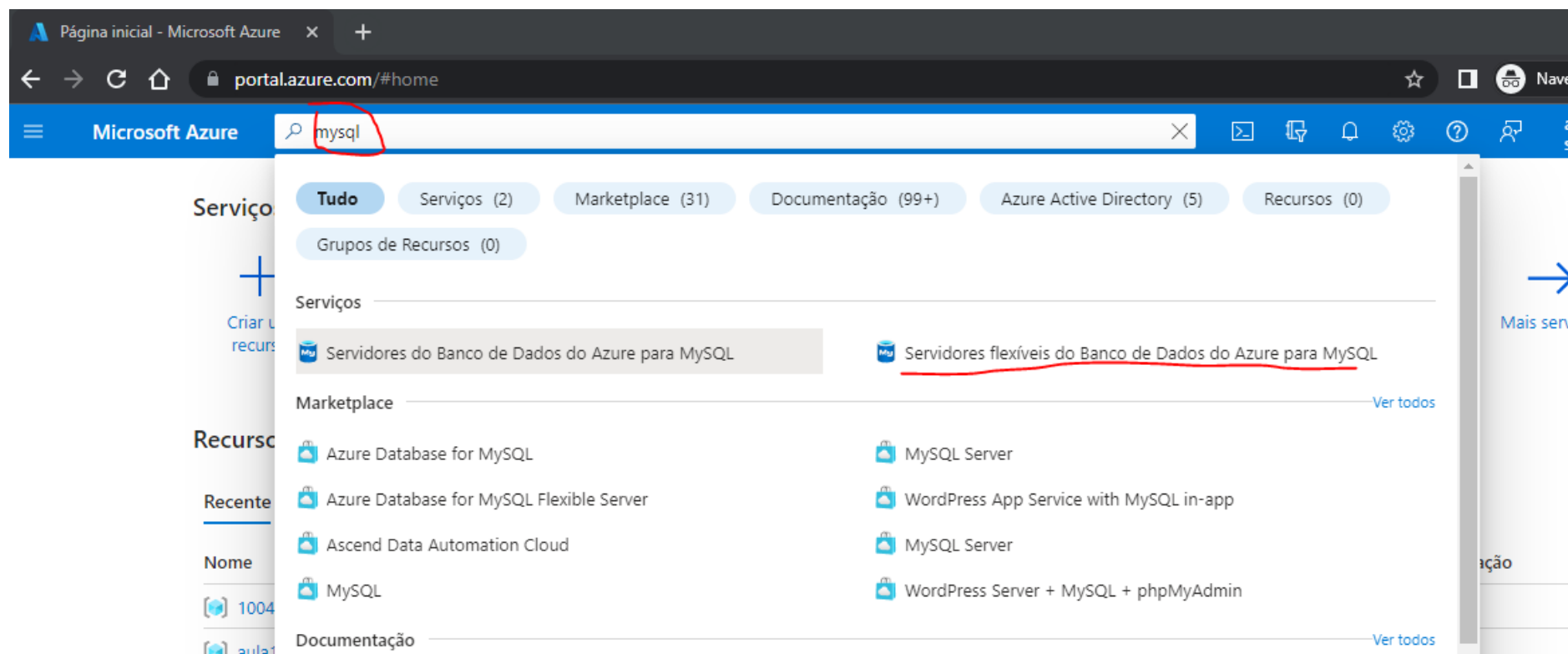
O [Servidor Flexível do Banco de Dados do Azure para MySQL](#) é uma nova opção de implantação para o Banco de Dados do Azure para MySQL que fornece melhor controle e flexibilidade dos parâmetros do servidor de banco de dados, mais opções para a alta disponibilidade e controles de otimização de custo.

O Servidor Flexível oferece o máximo de controle por meio de janelas de manutenção personalizadas e parâmetros de configuração adicionais para ajuste refinado. Agora você pode se beneficiar da alta disponibilidade com redundância de zona e controlar o tempo para patches e atualizações



## CRIANDO DATABASE MYSQL NA AZURE

1. Entre na sua conta da azure e digite mysql, selecionando a opção servidores flexíveis.





## CRIANDO DATABASE MYSQL NA AZURE

### 2. Clique em criar servidor flexível

[Página inicial](#) >

## Servidores flexíveis do Banco de Dados do Azure para MySQL

SESISENAISP - Escolas (sesisenaispedu.onmicrosoft.com)



Criar



Gerenciar a exibição



Atualizar



Exportar para CSV



Abrir a consulta



Atribuir marcações



### Servidor flexível

Innovate faster with a fully managed MySQL database.



### Wordpress + MySQL Flexible server

Wordpress is a state-of-the-art publishing platform with a focus on aesthetics, web standards, and usability.

Grupo de recursos igual a **tudo** X

Localização igual a **tudo** X

Tipo ↑↓

Status ↑↓

Alta disponibilidade



## CRIANDO DATABASE MYSQL NA AZURE

3. Selecione a assinatura, selecione um grupo de recurso que desejar ou crie um novo
4. Selecione o nome do servidor preocupando-se que o mesmo deve ser único no seu grupo

### Servidor flexível

Microsoft

**⚠** Nomes de servidor, método de conectividade de rede, HA redundante de zona e redundância de backup não podem ser alterados após a criação do servidor. Revise essas opções cuidadosas

Assinatura \* ⓘ — Azure for Students ▼

Grupo de recursos \* ⓘ — (Novo) teste-ppt ▼  
[Criar novo](#)

#### Detalhes do servidor

Insira as configurações necessárias para este servidor, incluindo a escolha de um local e a configuração dos recursos de computação e de armazenamento.

Nome do servidor \* ⓘ — 140523testeppt ✓

Região \* ⓘ — East US ▼

Versão MySQL \* ⓘ — 8.0 ▼

Tipo de carga de trabalho ⓘ

☐ Para bancos de dados de pequeno ou médio porte

☐ Cargas de trabalho Comercialmente Críticas camada 1

☒ Para projetos de desenvolvimento ou hobby

#### Custos estimados



^	<b>SKU da computação</b>	USD 6.21/mês
	<b>Gratuito até 750 horas</b>	
	Standard_B1s (1 vCore)	6.21
^	<b>Armazenamento</b>	USD 2.30/mês
	<b>Gratuito até 32 GB</b>	
	Armazenamento selecionado 20 GiB (USD 0.12 por GiB)	20 x 0.12
^	<b>Retenção de Backup</b>	

A retenção de backup é cobrada com base no armazenamento adicional

[Revisar opções](#)

[Avançar](#)

## CRIANDO DATABASE MYSQL NA AZURE

5. Selecione a carga de trabalho para projetos de desenvolvimento

6. Não há necessidade habilitar alta disponibilidade

**⚠** Nomes de servidor, método de conectividade de rede, HA redundante de zona e redundância de backup não podem ser alterados após a criação do servidor. Revise essas opções cuidadosamente antes do

Tipo de carga de trabalho ⓘ

- ☐ Para bancos de dados de pequeno ou médio porte
- ☐ Cargas de trabalho Comercialmente Críticas camada 1
- ☒ Para projetos de desenvolvimento ou hobby

Computação + armazenamento ⓘ

**Intermitente, B1s**  
1 vCores, 1 GiB RAM, 20 GiB de armazenamento, 360 IOPS  
**Redundância geográfica : Disabled**  
[Configurar servidor](#)

Zona de disponibilidade ⓘ

Nenhuma preferência

**Alta disponibilidade**

A mesma zona e a alta disponibilidade redundante de zona fornece resiliência adicional do servidor em caso de falha. Você também pode especificar opções de alta disponibilidade em 'Computação + armazenamento'.

Habilitar alta disponibilidade ⓘ

☐

**Autenticação**

Custos estimados



^	<b>SKU da computação</b>	USD 6.21/mês
	<b>Gratuito até 750 horas</b>	
	Standard_B1s (1 vCore)	6.21
^	<b>Armazenamento</b>	USD 2.30/mês
	<b>Gratuito até 32 GB</b>	
	Armazenamento selecionado 20 GiB (USD 0.12 por GiB)	20 x 0.12
^	<b>Retenção de Backup</b>	

A retenção de backup é cobrada com base no armazenamento adicional


## CRIANDO DATABASE MYSQL NA AZURE

7. Selecione o método de autenticação
8. Preencha o nome do usuario do banco e senha (não os esqueça!)
9. Clique em Avançar: Rede

[Página inicial](#) > [Servidores flexíveis do Banco de Dados do Azure para MySQL](#) >

### Servidor flexível

Microsoft

 Nomes de servidor, método de conectividade de rede, HA redundante de zona e redundância de backup não podem ser alterados após a criação do servidor. Revise essas opções cuidadosamente antes de criar.

#### Autenticação


Selecione os métodos de autenticação aos quais você deseja dar suporte para acessar este servidor MySQL. A autenticação de senha MySQL permite que você crie e use FUNÇÕES (nomes de usuário) e use uma senha para autenticar. Habilitar a autenticação do Azure Active Directory permite que você crie FUNÇÕES com base em suas contas do Azure Active Directory e gere um token de autenticação com o qual autenticar. [Saiba mais](#)


Método de autenticação

☒ MySQL somente autenticação

☐ Azure Active Directory somente para autenticação

☐ MySQL e autenticação Azure Active Directory

Nome de usuário do administrador \* 

Senha \* 

Confirmar senha \*

A retenção de backup é cobrada com base no armazenamento adicional utilizado para reter os backups. [Saiba mais](#)

#### Largura de banda

A transferência de dados de saída entre serviços em regiões diferentes incorrerá em encargos adicionais. Qualquer transferência de dados de entrada é gratuita. [Saiba mais](#)

Total estimado **USD 8.50/mês**

As cobranças serão aplicadas se você usar acima dos limites mensais gratuitos. Verifique [seu uso](#) de serviços gratuitos. As cobranças finais aparecerão em sua moeda local.

[Revisar + criar](#) [Avançar: Rede >](#)

## CRIANDO DATABASE MYSQL NA AZURE

10. Selecione a conectividade pública no banco e permita o acesso aos serviços azure
11. Clique em Revisar + Criar
12. Clique em Criar...

⚠ Nomes de servidor, método de conectividade de rede, HA redundante de zona e redundância de backup não podem ser alterados

### Conectividade de rede

Você pode se conectar ao servidor especificando um endereço IP público abaixo ou por meio de uma rede virtual selecionada.

Método de conectividade ⓘ

- ☒ Acesso público (endereço IP permitidos)  
☐ Acesso privado (Integração VNet)

ℹ As conexões dos endereços IP configuradas na seção Regras de firewall abaixo terão acesso a este servidor. Por padrão, nenhum endereço IP público é permitido. [Saiba mais](#)

### Regras de Firewall

As conexões de entrada dos endereços IP especificados abaixo terão permissão para a porta 3306 nesse servidor. [Saiba mais](#)

☒ Permitir o acesso público de qualquer serviço do Azure de dentro do Azure para esse servidor ⓘ

Revisar + criar

< Anterior

Avançar: Segurança >