

= CRUD MySQL

- Microsoft Azure =

Profa. Me. Patrícia Raia Nogueira Cavoto
patricia.nogueira@puc-campinas.edu.br

CRUD MySQL

Passos para implementação:

Banco de Dados:

- Ativar serviço Microsoft Azure;
- Obter credenciais de acesso;
- Criar banco de dados.

Programação:

- Back-End:* serviços CRUD;
- Front-End:* listagem e manipulação dados.

CRUD MySQL

Passos para implementação:

Banco de Dados:

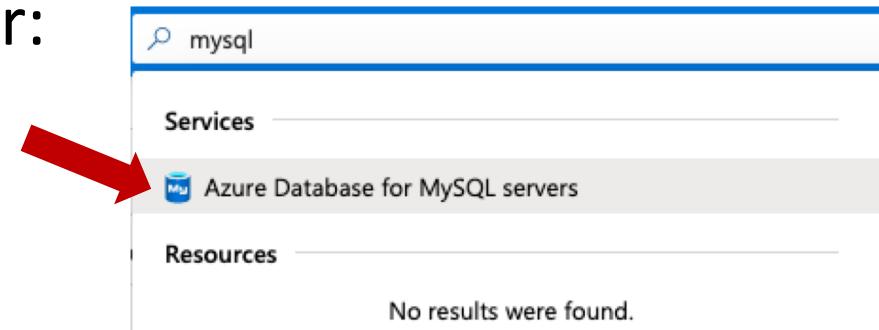
- Ativar serviço Microsoft Azure MySQL;
- Obter credenciais de acesso;
- Criar banco de dados.

Programação:

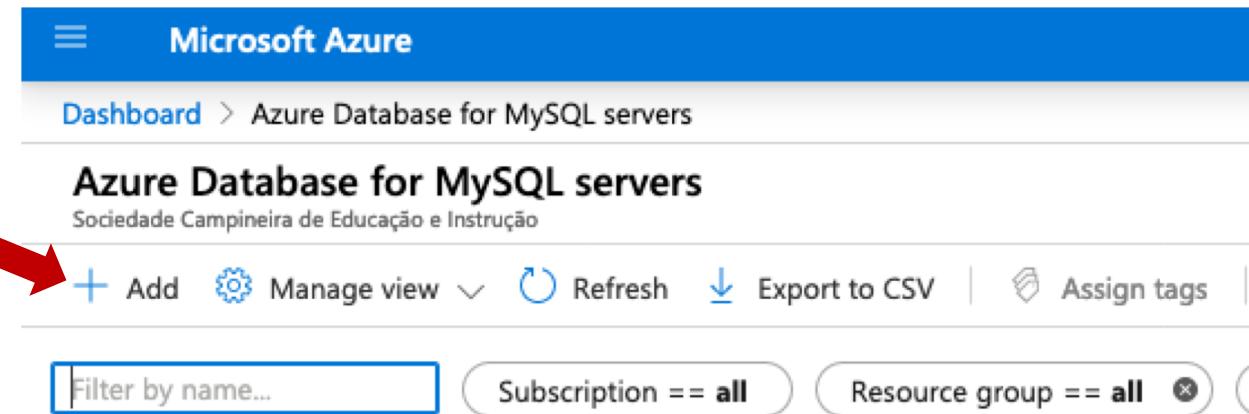
- Back-End:* serviços CRUD;
- Front-End:* listagem e manipulação dados.

CRUD MySQL: Ativar serviço

- Acesse sua conta Microsoft Azure e busque por Azure Database for MySQL server:



- Clique em **Add** para criar um novo serviço:



CRUD MySQL: Ativar serviço

- Preencha as informações abaixo e clique em **Review + create** :
 - *Resource group*: normalmente colocamos o nome do projeto;
 - *Server name*: nome do servidor MySQL que vocês irão criar;
 - *Administrator account*: login e senha de acesso do administrador do banco de dados.

Create MySQL server
Microsoft

Project details

Select the subscription to manage deployed resources and costs. Use resource groups like folders to organize and manage all your resources.

Subscription * ▼

Resource group * ▼
[Create new](#)

Server details

Enter required settings for this server, including picking a location and configuring the compute and storage resources.

Server name * ▼

Data source *

Location * ▼

Version * ▼

Compute + storage ①

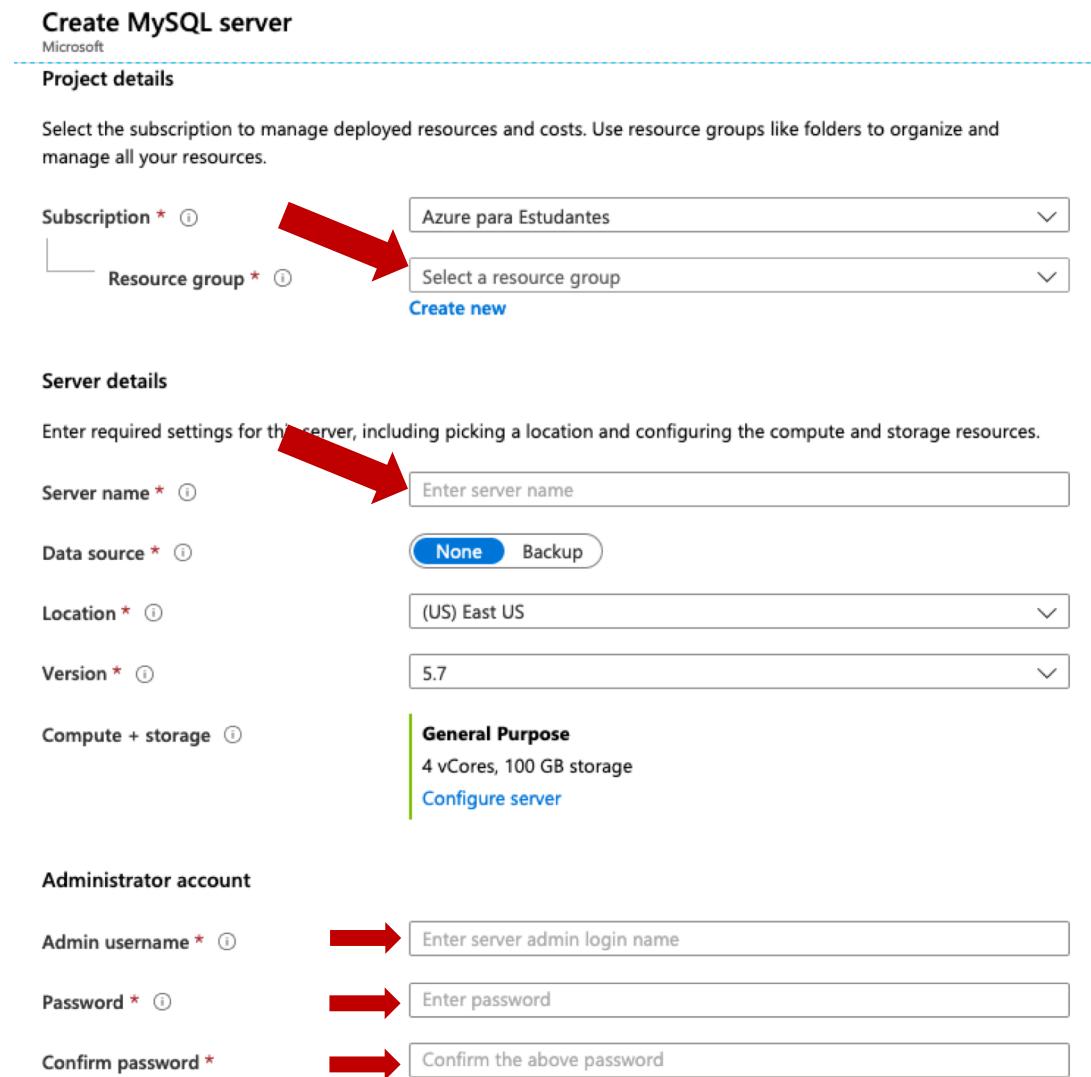
General Purpose
4 vCores, 100 GB storage
[Configure server](#)

Administrator account

Admin username * ▼

Password * ▼

Confirm password * ▼



CRUD MySQL: Ativar serviço

- Confira as informações e clique em **Create**.
- Aguarde a criação do serviço e clique em **Go To Resource**:

 Your deployment is complete



Deployment name: Microsoft.MySQLServer.createMySQLServer_5e5... Start time: 5/14/2020, 9:44:17 AM
Subscription: Azure para Estudantes Correlation ID: 31f0ceb0-e03e-4607-8d3f-eb85d476982f
Resource group: MySQL

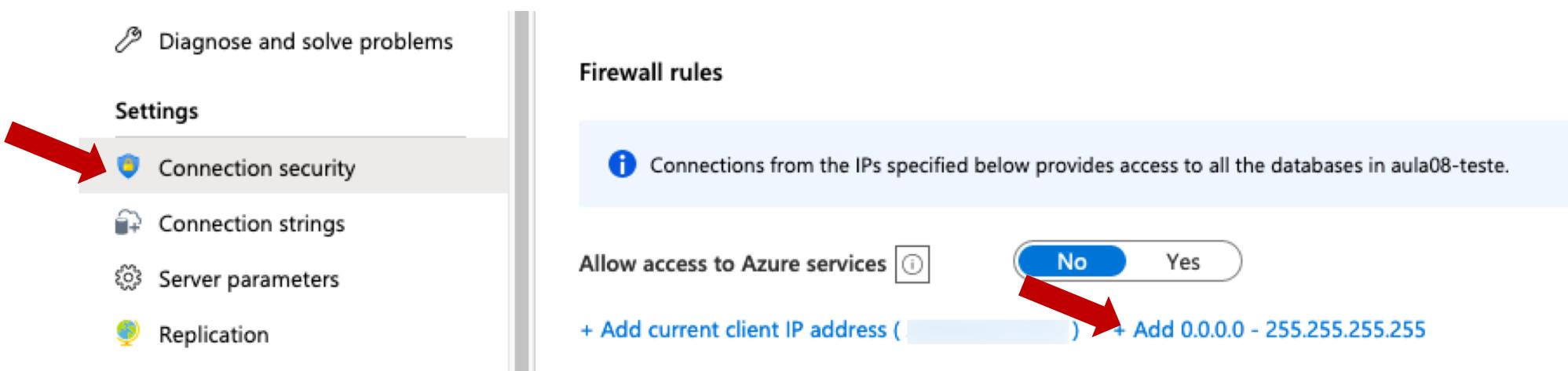
⌄ Deployment details ([Download](#))

⌃ Next steps

 **Go to resource**

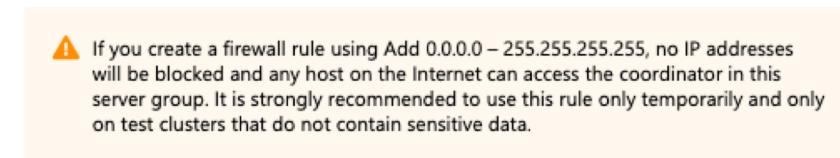
CRUD MySQL: Ativar serviço

- Confira as informações e clique em **Connection Security** e ative os IPs que poderão conectar no seu servidor.
- Como estamos trabalhando com um projeto que não tem dados confidenciais, podemos liberar o acesso de todos os IPs, clicando em **Add 0.0.0.0 – 255.255.255.255**

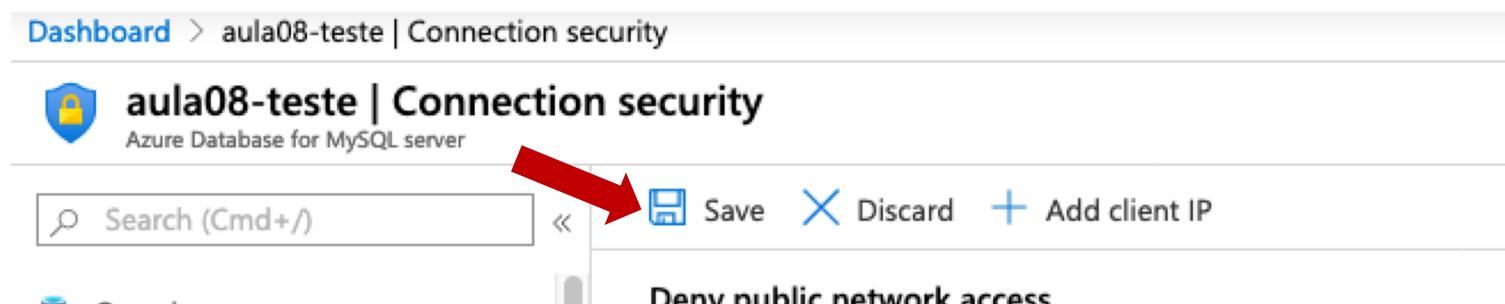


CRUD MySQL: Ativar serviço

- Clique em **Continue** para aceitar:



- Por fim, clique em **Save** para salvar as configurações realizadas:



CRUD MySQL

Passos para implementação:

Banco de Dados:

- Ativar serviço Microsoft Azure MySQL;
- Obter credenciais de acesso;
- Criar banco de dados.

Programação:

- Back-End*: serviços CRUD;
- Front-End*: listagem e manipulação dados.

CRUD MySQL: Obter Credenciais de acesso

- Na tela inicial do serviço, clique em **Overview** à esquerda.
- Você irá utilizar as seguintes informações: *Server name* e *Server admin login name*.

The screenshot shows the Azure portal interface for a MySQL server named "aula08-teste". The left sidebar has a "Overview" link highlighted with a red arrow. The main content area displays various server details, with two specific fields highlighted by red arrows:

Information	Value
Server name	aula08-teste.mysql.database.azure.com
Server admin login name	patricia@aula08-teste
MySQL version	5.7
Performance configuration	General Purpose, 4 vCore(s), 100 GB
SSL enforce status	ENABLED