

# AI

# SENAI

**SENAI**  
SÃO PAULO

# Banco de Dados Relacional

**Prof. Miguel Bozer da Silva**

# Banco de Dados

Vamos iniciar criando o banco de dados para o nosso projeto

# Banco de Dados

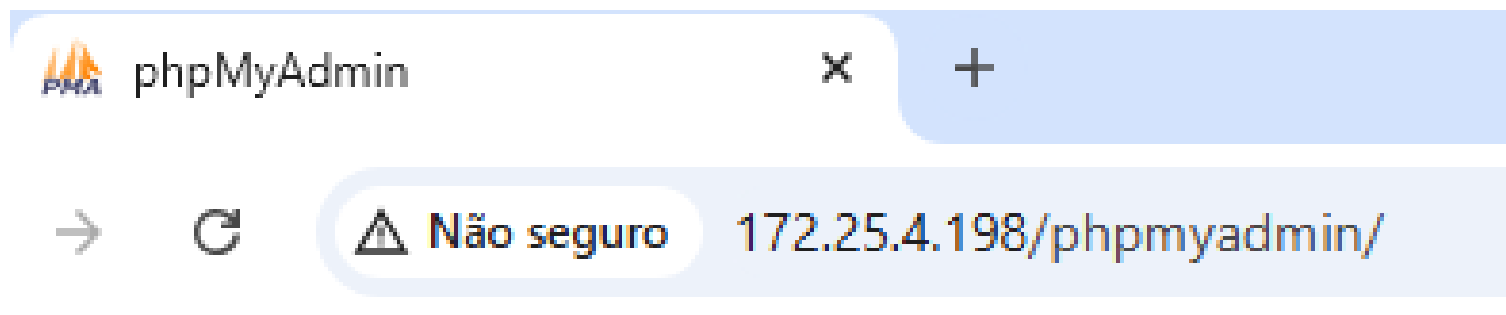
Para começar usando o comando ip a.

Copiar o endereço de ip destacado a seguir  
(BROADCAST)

```
(base) miguel@DESKTOP-CM5B0JV:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1492 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:15:5d:98:cc:5a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.25.4.198/20 brd 172.25.15.255 scope global eth0
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::215:5dff:fe98:cc5a/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
(base) miguel@DESKTOP-CM5B0JV:~$
```


# Banco de Dados

Abrir o navegador e colar o ip copiado unindo inserindo também “/phpmyadmin/”



# Banco de Dados

Fazer o login em root e a senha aluno



Bemvindo ao phpMyAdmin

**Língua - Language**

Português - Portuguese ▼

**Entrada** ?

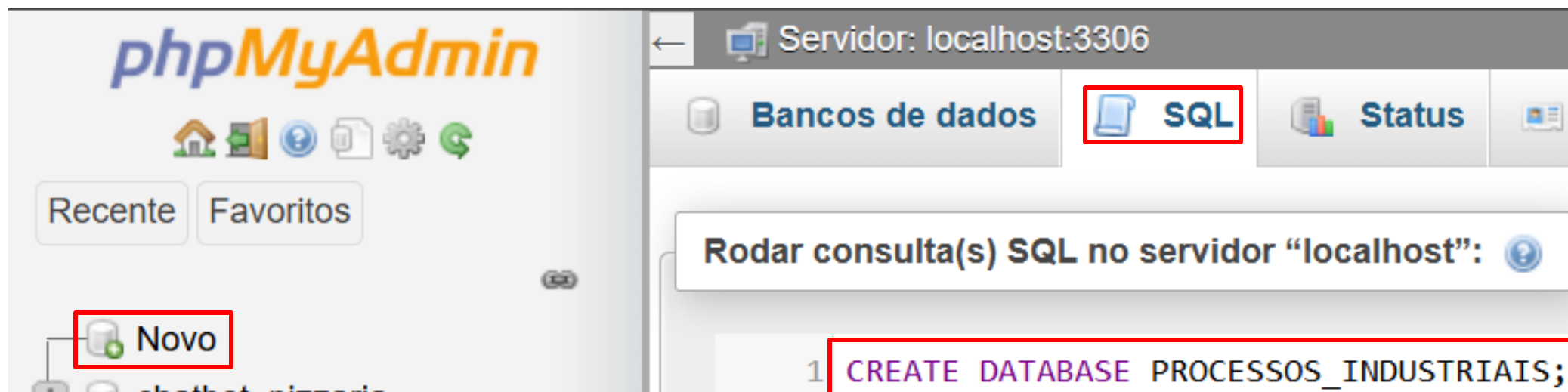
Utilizador :

Palavra-passe:

**Executar**

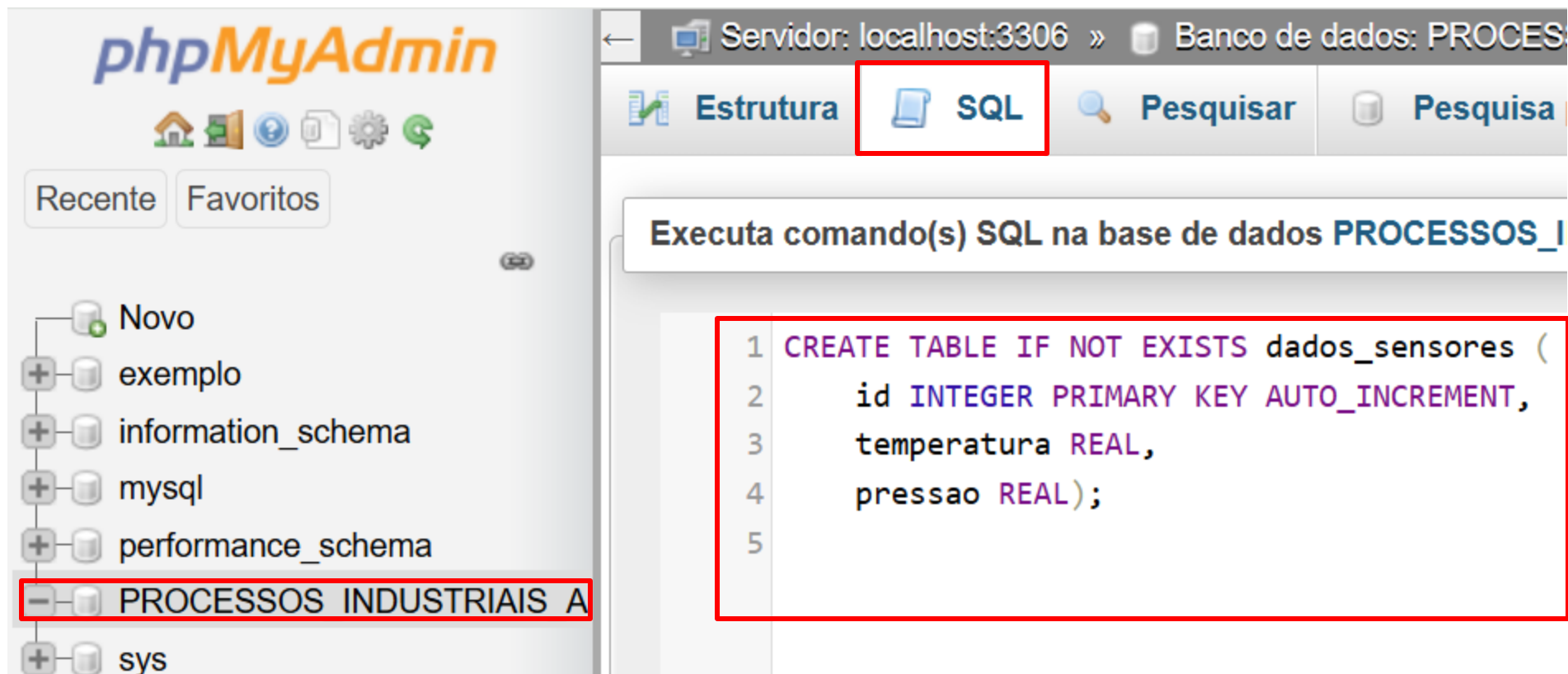
# Banco de Dados

Vamos criar o banco de dados do nosso projeto:



# Banco de Dados

Vamos criar a tabela do nosso projeto:



The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. On the left sidebar, the database 'PROCESSOS INDUSTRIAIS A' is selected and highlighted with a red box. The main panel shows the 'SQL' tab selected, also highlighted with a red box. The SQL command being entered is:

```
1 CREATE TABLE IF NOT EXISTS dados_sensores (  
2     id INTEGER PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
3     temperatura REAL,  
4     pressao REAL);  
5
```



# Integrando o Banco de Dados com o Node-Red

**Prof. Miguel Bozer da Silva**

# BD e o Node-Red

Primeira vamos preencher o banco com alguns dados fictícios para poder realizar a leitura:

