

Instruções para iniciar a Interface

Passo 1. Instalar as principais dependências:

Python3 e MySQL

Passo 2. Criar o banco de dados MySQL e descompactar o arquivo Interface.zip

Passo 3. Instalar as bibliotecas que utilizamos no código da interface

Utilizar o comando “pip” do python no terminal linux ou no CMD do windows para os seguintes requirements:

- mysql-connector==2.2.9
- mysql-connector-python==8.0.29
- tk==0.1.0

****Siga ou o Passo (3A) ou o Passo (3B)**

Passo (3A) - Instalar todos requirements usando o requirements.txt

Entrar na pasta ou diretório que contém o requirements.txt pelo terminal linux ou CMD windows e executar o comando:

```
pip install -r requirements.txt
```

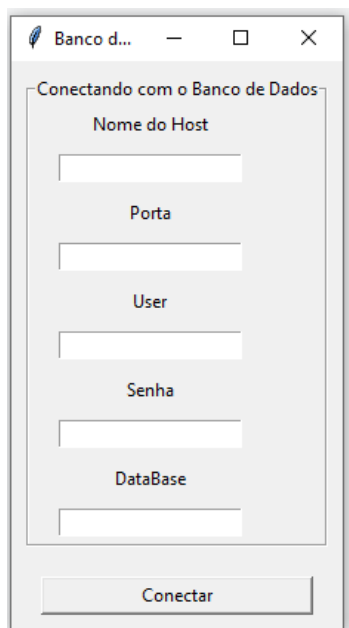
Passo (3B) - Instalar um requirement por vez

Abrir um terminal no linux ou CMD Windows e rodar o comando:

```
pip install mysql-connector==2.2.9 mysql-connector-python==8.0.29 tk==0.1.0
```

Passo 4. Após instalar todas dependências, criar o banco de dados e descompactar o Interface.zip, basta entrar na pasta e executar o arquivo “print_” ou “print_.py” (dependendo da máquina).

Passo 5. Se todas as dependências do python estiverem instaladas iremos nos deparar com esta tela ao executar o “print_.py” ou “print_.py” (dependendo a máquina):



A imagem mostra uma janela de diálogo intitulada "Banco d...". O conteúdo principal é um formulário com o título "Conectando com o Banco de Dados". O formulário contém cinco campos de entrada rotulados "Nome do Host", "Porta", "User", "Senha" e "DataBase". Abaixo dos campos, há um botão com o rótulo "Conectar".

As informações que serão preenchidas nos campos podem variar de acordo com cada máquina, mas temos alguns padrões que se não foram mudados continuam os mesmos para o MySQL.

Nome do host padrão para windows: localhost

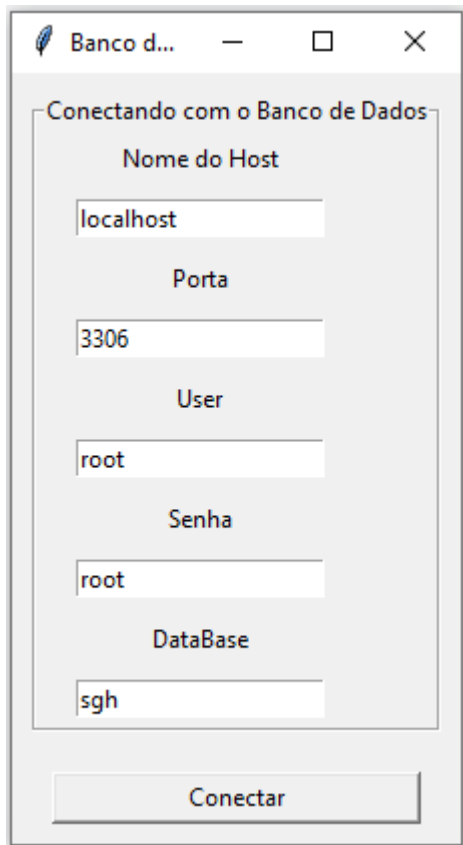
Nome do host padrão para linux: 0.0.0.0

Porta padrão = 3306

Nome do Banco de Dados = SGH

O usuário e senha variam para cada MySQL

Passo 6. Preencher os dados

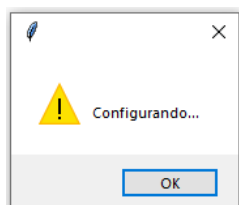


The image shows a window titled "Banco d..." with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close). Inside the window, there is a section titled "Conectando com o Banco de Dados". Below this title, there are five labeled input fields arranged vertically: "Nome do Host" with the text "localhost", "Porta" with the text "3306", "User" with the text "root", "Senha" with the text "root", and "DataBase" with the text "sgh". At the bottom of the window, there is a button labeled "Conectar".

Após preencher os campos com os meus dados basta clicar em Conectar

*Observe que o User e a Senha estão de acordo com o meu User e senha no banco de dados da minha máquina.

Passo 7. Concluindo



Caso apareça a mensagem “configurando...”, devemos clicar no OK e assim a interface estará pronta para interagir com o banco de dados.

Caso esta mensagem não apareça, isso indica que não foi possível se conectar com o Banco e alguma informação deve estar errada.