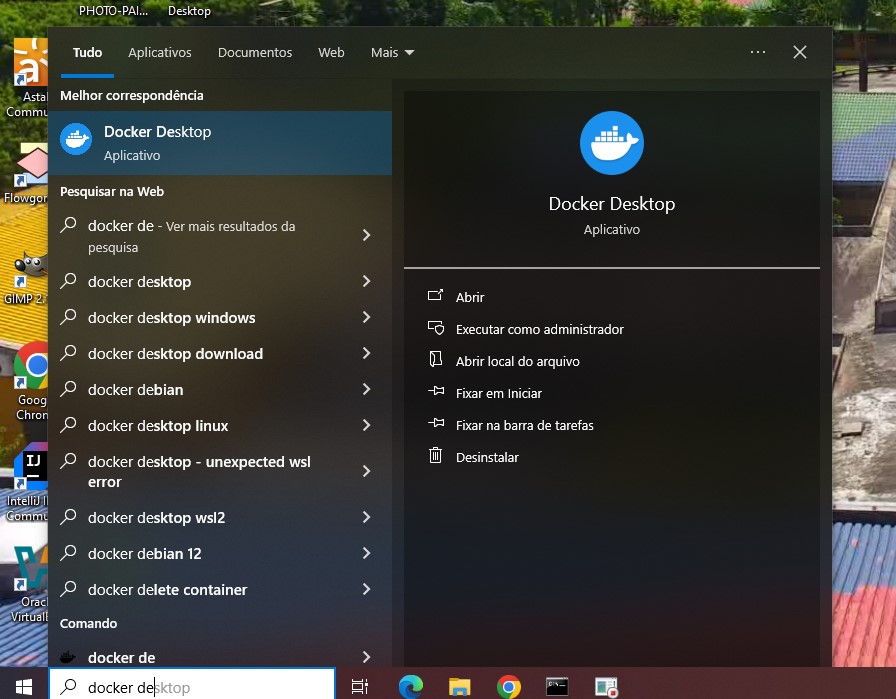
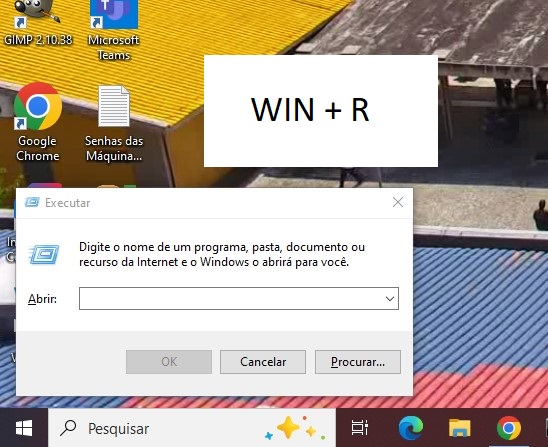
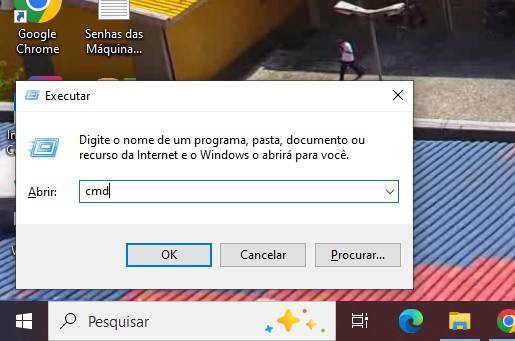
Abram o Docker Desktop, no menu iniciar

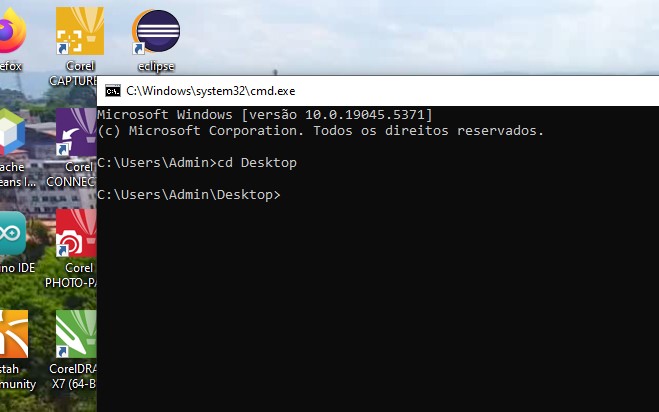


Em seguida abram o terminal (CMD)



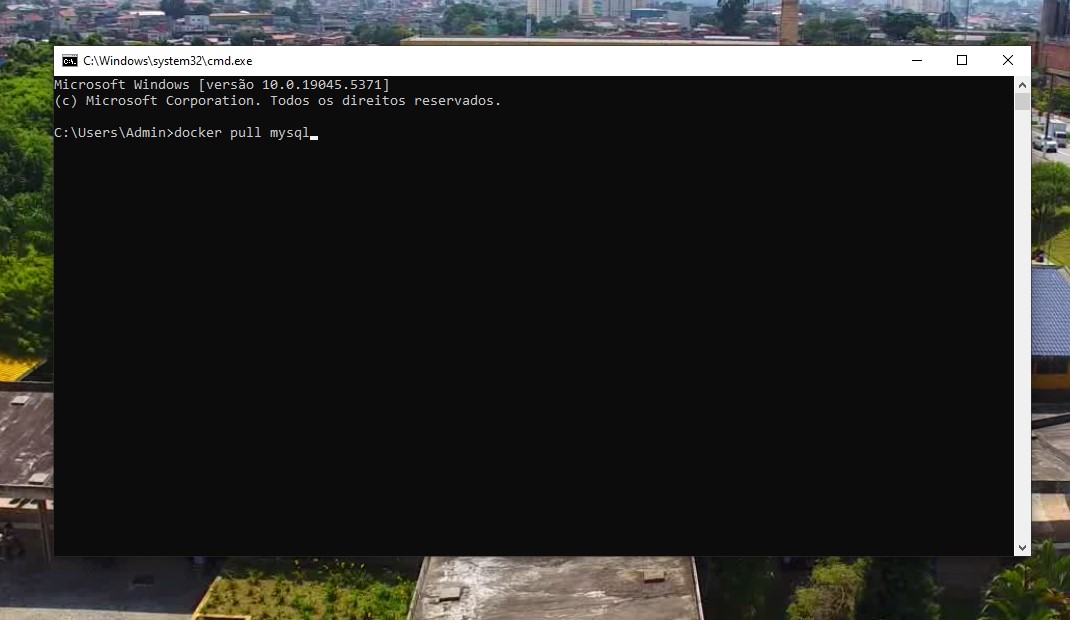


Vá para a área de trabalho (Desktop)



Faça o pull na imagem mysql

O pull é o download da imagem docker, existem diversas imagens diferentes com propósitos diferentes, no caso, a imagem mysql é focada em banco de dados mysql



Depois do download da imagem, digite isso no terminal:



Explicação do código:

**Docker Run**: Roda o Docker e cria e inicia um novo container;

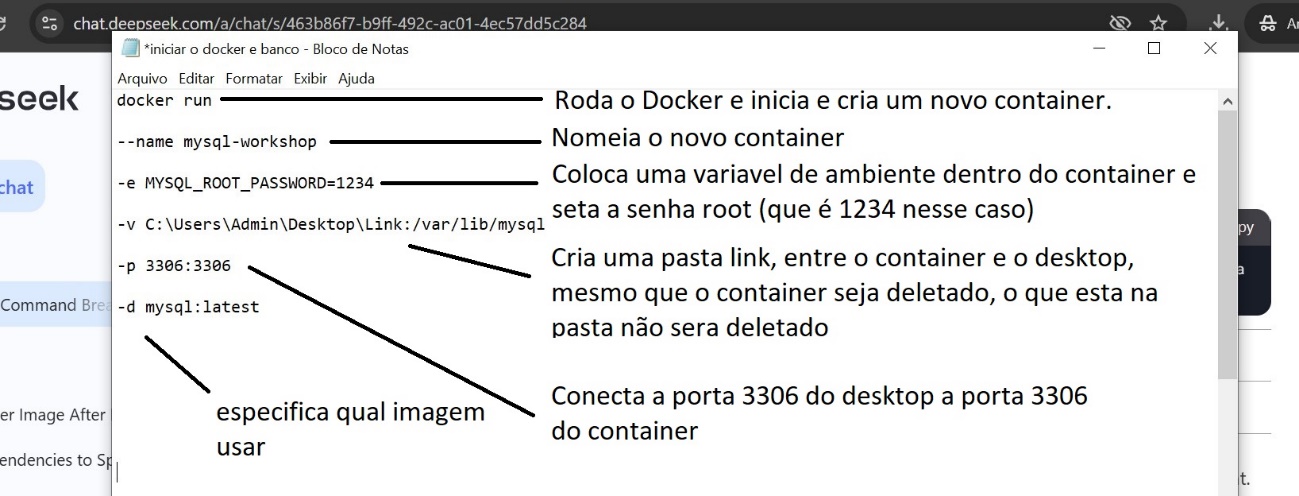
**--name mysql-workshop**: Nomeia o novo container;

**-e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=1234**: Coloca uma variável de ambiente dentro do container e seta a senha root para 1234;

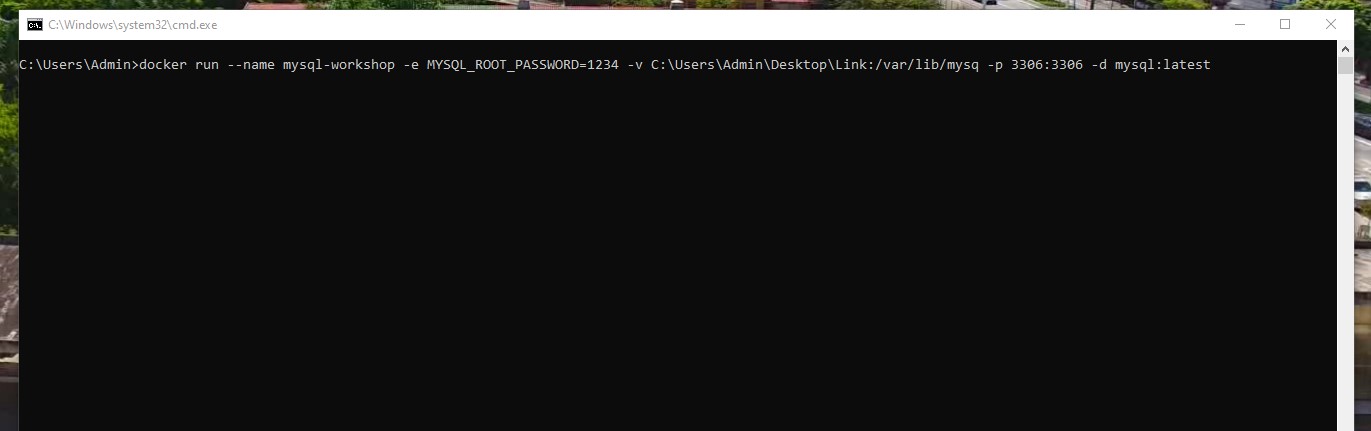
**-v C:\Users\Admin\Desktop\Link:/var/lib/mysql**: Cria uma pasta volume (link) entre o desktop e o container, ambos vão compartilhar o conteúdo da pasta;

**-p 3306:3006**: Conecta a porta 3306 do desktop com a porta 3306 do container;

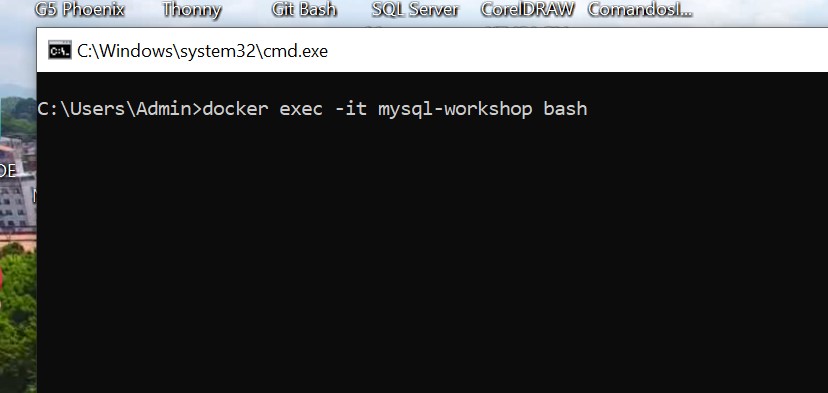
**-d mysql:latest**: Especifica qual imagem usar;

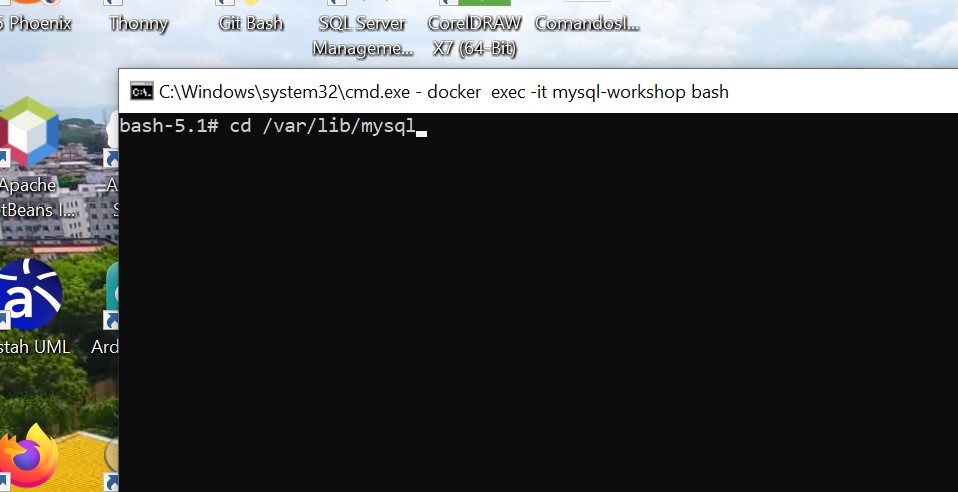


Executando no terminal

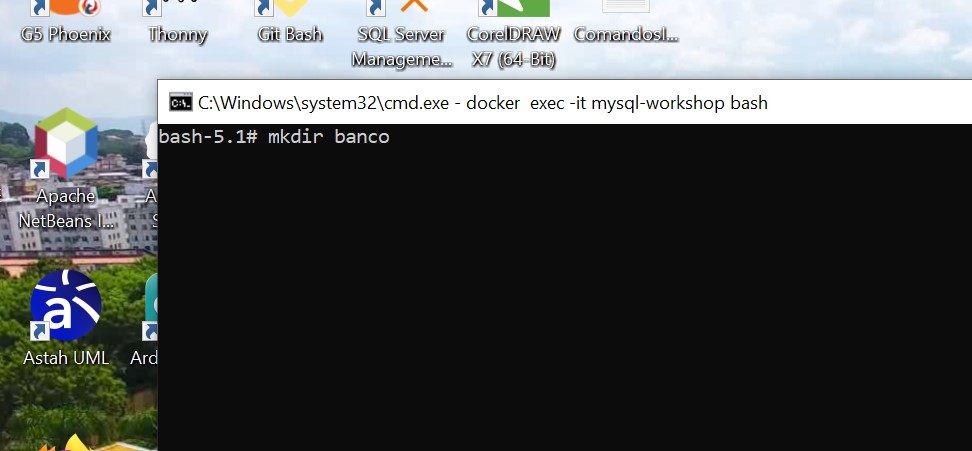


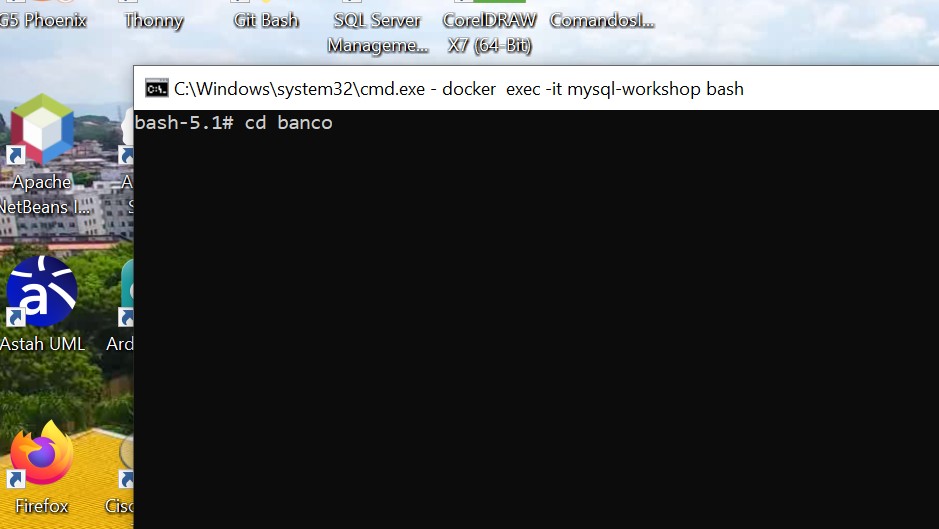
Agora entramos no bash(terminal) do container, onde vamos para pasta volume;



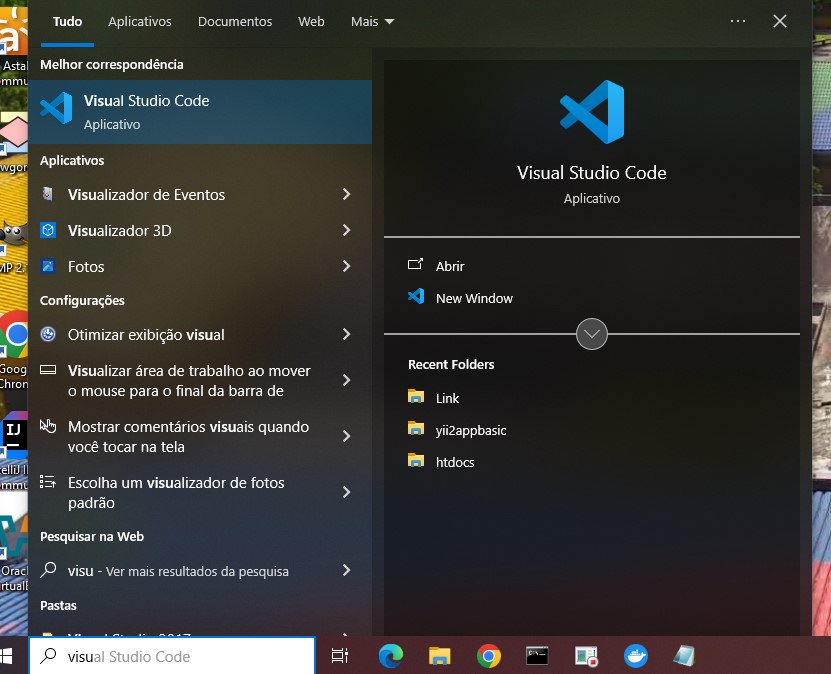


Crie uma pasta chamada “banco” e depois vamos para ela

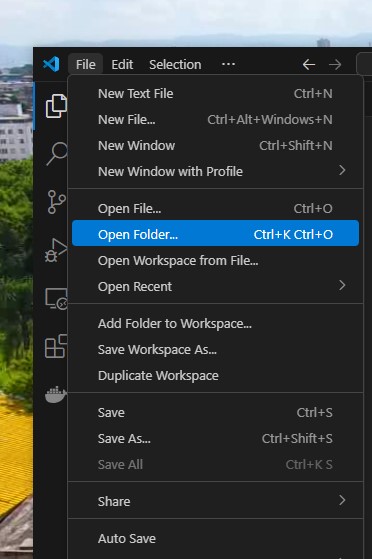


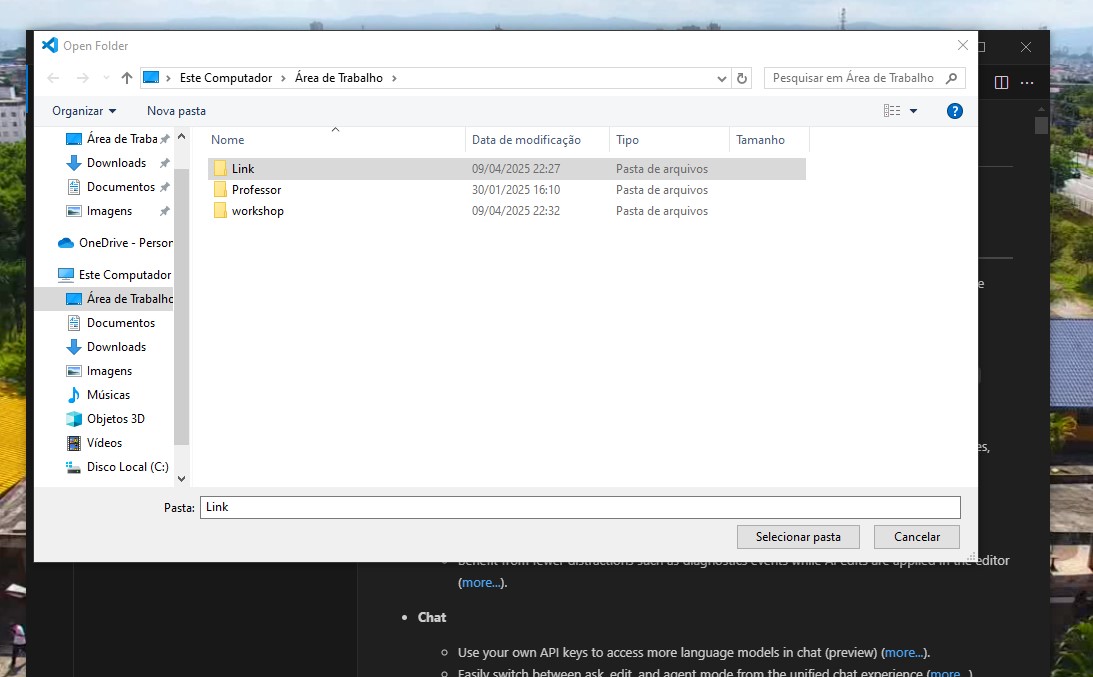


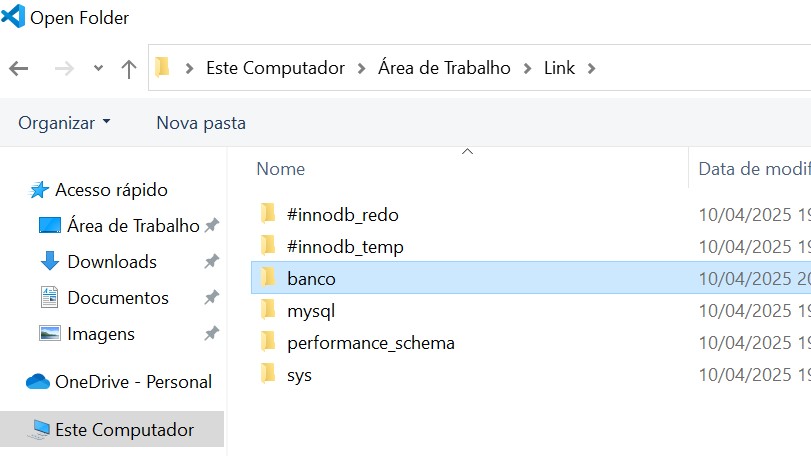
De volta no desktop, abra o visual studio code

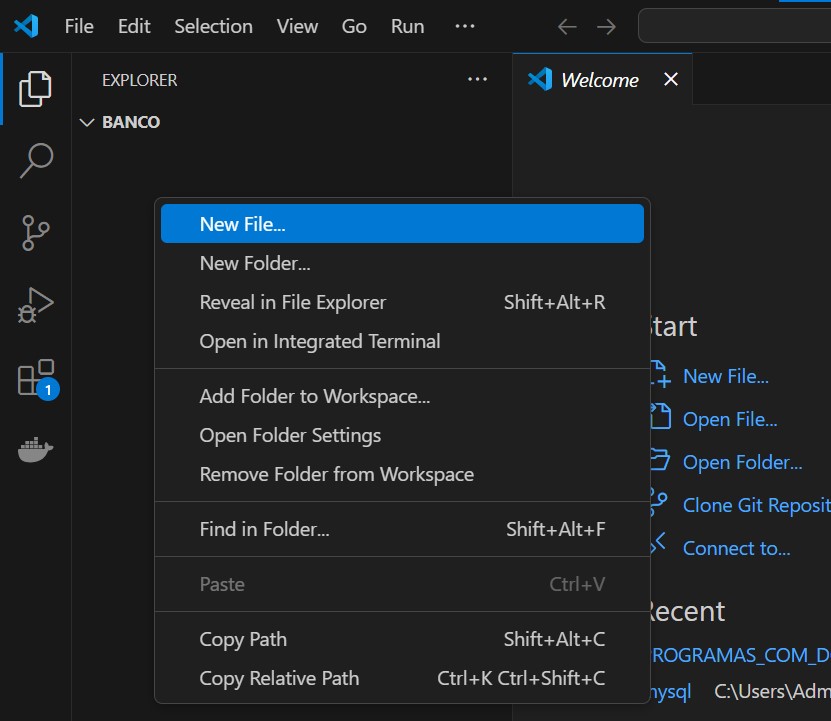


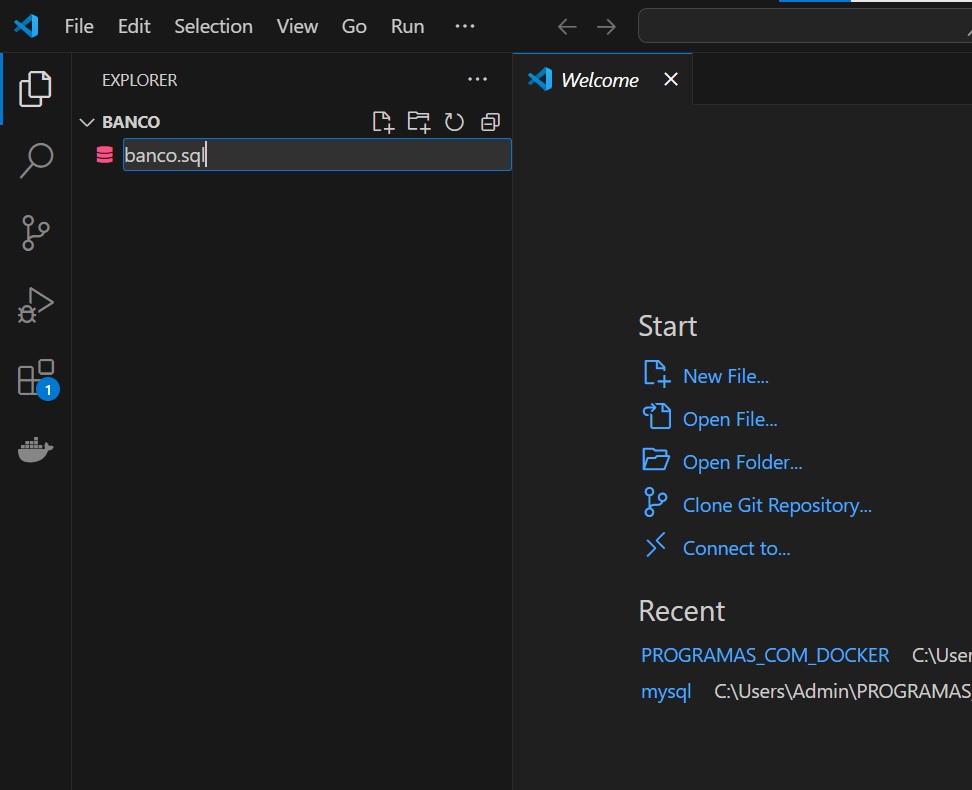
E abrir a pasta link/banco na área de trabalho e criar um novo arquivo “banco.sql”;











CREATE DATABASE IF NOT EXISTS test\_db;

USE test\_db;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS clientes (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(100) UNIQUE,

idade INT,

criado\_em TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

INSERT INTO clientes (nome, email, idade) VALUES

('John Doe', 'john@example.com', 30),

('Jane Smith', 'jane@example.com', 25),

('Bob Johnson', 'bob@example.com', 40);