

Subindo um Container Docker com PostgreSQL em pt_BR.utf8

Pré-requisitos:

Docker Desktop instalado e rodando no Windows.

Passo 1: Criar o Dockerfile

Abra o PowerShell.

Crie um diretório para o seu projeto Docker:

```
mkdir C:\diretorio_docker_file
```

Navegue até o diretório criado:

```
cd C:\ diretorio_docker_file
```

Crie um Dockerfile (sem extensão) usando o comando:

```
New-Item Dockerfile -Type File
```

Abra o Dockerfile em um editor de texto:

```
notepad C:\diretorio_docker_file\Dockerfile
```

Insira o seguinte conteúdo:

```
FROM postgres
```

```
RUN localedef -i pt_BR -c -f UTF-8 -A /usr/share/locale/locale.alias pt_BR.UTF-8
```

```
ENV LANG pt_BR.utf8
```

Salve o arquivo e feche o editor de texto.

Passo 2: Construir a Imagem Docker

No PowerShell (ainda no diretório do Dockerfile), execute o comando para construir a imagem:

```
docker build -t lab_postgres_pt_br_pentarruda . (não esquecer espaço e ponto final, pois ele indica que a construção da imagem deverá procurar o docker file!!)
```

Aguarde a conclusão do processo de construção da imagem.

Passo 3: Iniciar o Container do PostgreSQL

Execute o comando para iniciar o container com a nova imagem personalizada:

```
docker run -d -p 5433:5432 -e POSTGRES_PASSWORD=123 -e  
POSTGRES_USER=postgres -e POSTGRES_DB=treinamento_sql_lab -e  
LANG=pt_BR.utf8 -e LC_ALL=pt_BR.utf8 lab_postgres_pt_br_pentarruda
```

Isso iniciará um container do PostgreSQL com a localidade definida para português do Brasil e mapeará a porta 5433 do host para a porta 5432 do container.

Passo 4: Verificar o Container

Verifique se o container está rodando:

```
docker ps
```

Se tudo estiver correto, você verá o seu container na lista.

Passo 5: Conectar ao Banco de Dados

Conecte-se ao banco de dados usando uma ferramenta de cliente de sua escolha, configurando-a para se conectar à porta 5433 e usando as credenciais fornecidas.

Execute o comando abaixo:

```
SELECT * FROM pg_settings WHERE name LIKE 'lc_%
```

Este comando irá evidenciar que o Banco de fato está configurado em pt_BR.UTF-8