

Como configurar a aplicação do Gerenciamento de Aulas (PI-II/2023)

Instalação Mysql Workbench Windows

Tutorial de instalação: [link](#)

No decorrer do Tutorial, quando for solicitado a criação de usuário e senha, utilizar:

Usuário: *root*

Senha: *alunounivesp*

* é necessário ter essas configurações devido as configurações já definidas na aplicação, caso deseje usar usuário e senha diferente, deve alterar as configurações do banco de dados na pasta settings do projeto.

Após a instalação estiver completa, é mostrado como criar o primeiro banco de dados, semelhante ao tutorial, será necessário criar o banco de dados com os seguintes parâmetros:

Nome da conexão: *PIC01*

Nome do usuário: *root ou o usuário que foi definido*

Senha: *alunounivesp ou senha que foi definida*

Com isso feito, o banco de dados está preparado para a aplicação.

Instalação Mysql Server Linux

Tutorial de instalação: [link](#)

Semelhante a instalação do Windows, quando for solicitado a criação do usuário root, utilizar a senha usada no Windows, ou caso use uma diferente, deve alterar os dados na pasta settings do projeto.

A diferença é que no Linux ele pede para escolher a força da senha, como LOW, MEDIUM ou STRONG. Além disso, ele não mostra a digitação das senhas.

Pode ser necessário uma configuração adicional para os acessos, que está presente no tutorial.

Após a definição do usuário estiver completa, você pode acessar através do comando:

```
mysql -u root -p
```

Se seu usuário não for o root, utilize o usuário que você adicionou, ele irá solicitar a senha.

Com o prompt do Mysql aberto, crie o banco de dados:

```
CREATE DATABASE PIC01;
```

Com o retorno OK, pode sair através do comando exit.

Com o git e o python instalado no computador, acesse a pasta que deseja salvar a aplicação pelo git bash (windows) ou pelo terminal (linux).

crie um ambiente virtual python com o comando:

```
python -m venv <nome-do-ambiente>
```

Lembre-se de trocar **<nome-do-ambiente>** pelo nome que desejar.

Acesse o ambiente virtual:

Windows: `.\<nome-do-ambiente>\Scripts\activate`

Linux: `.\<nome-do-ambiente>/bin/activate`

Com o ambiente virtual ativado acesse a pasta '**aplicação-django**' e digite o seguinte comando:

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

Este comando instalará todas as dependências necessárias da aplicação, incluindo o django.

Com todas as dependências instaladas, precisamos rodar o primeiro comando de migração com o banco de dados:

```
python manage.py migrate
```

Este comando criará todas as tabelas do banco de dados e retornará **OK** para cada tabela criada.

Agora precisamos criar o superusuário

```
python manage.py createsuperuser
```

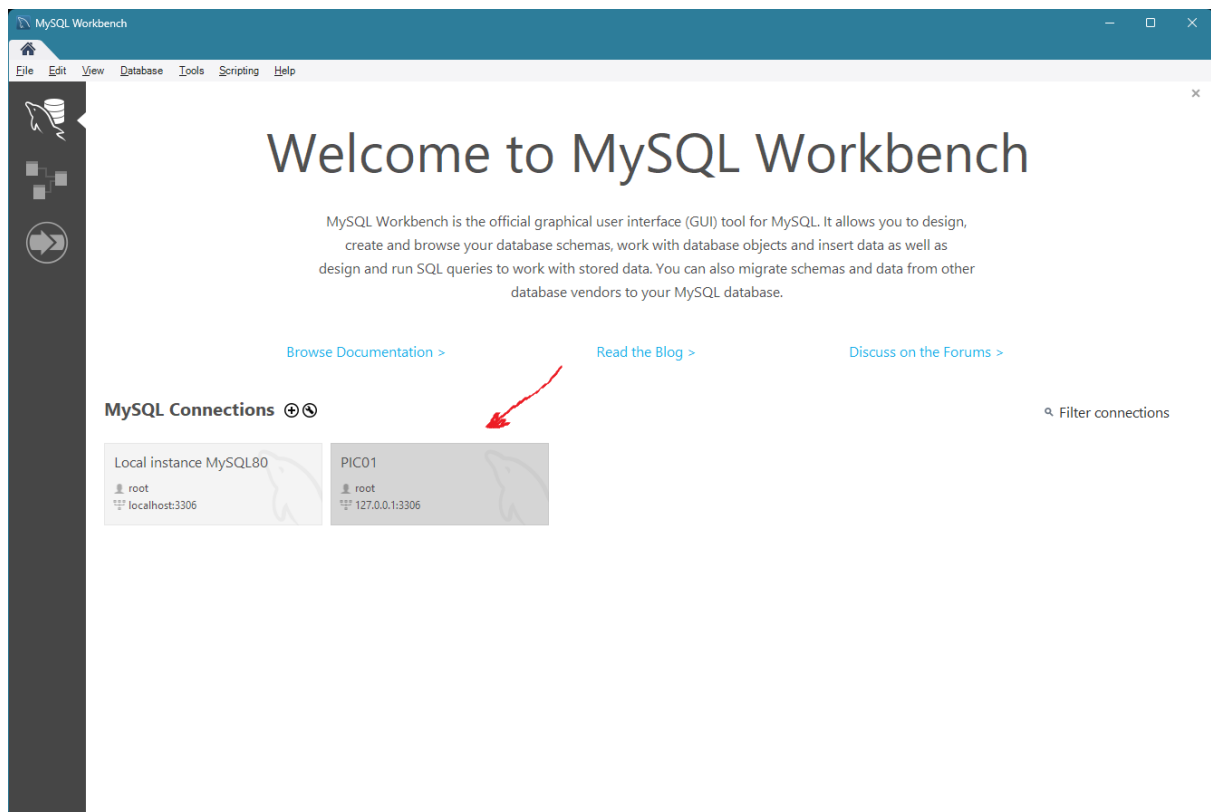
Ele solicitará o nome do usuário, email (pode ser fictício), e uma senha.

Este usuário já consegue logar na aplicação.

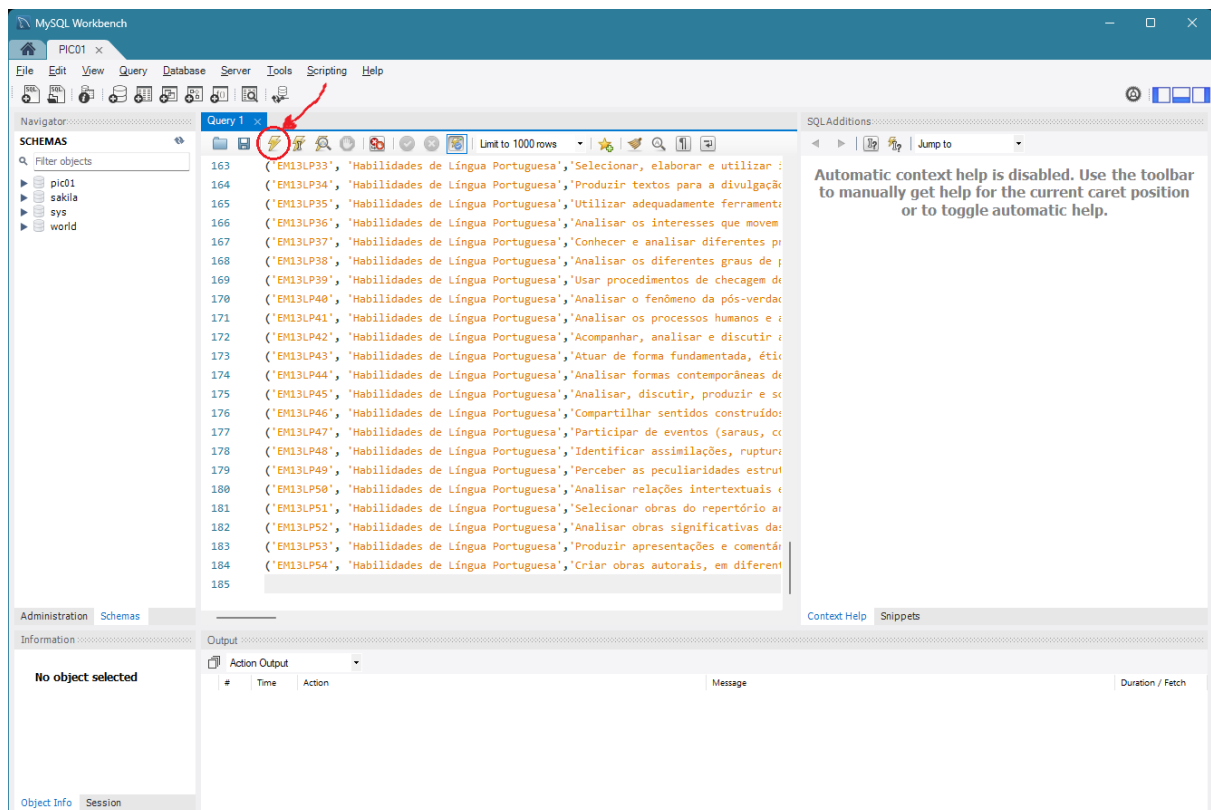
Para finalizar, só precisamos inserir os dados das habilidades e das turmas na tabela através de código SQL.

Passos Windows:

Abra o Mysql Workbench, e clique no banco de dados que foi definido, será solicitado o usuário e senha



Na pasta “aplicação-django” procure o arquivo “**codigos-mysql-habilidades.txt**” e copie todo o código contido nele, vá até a tela Query aberta no Mysql Workbench e cole o código, e clique no botão do raio como na imagem:



Faça o mesmo procedimento, só que desta vez com o arquivo “**codigos-mysql-turma.txt**”.

Com isso a aplicação está pronta para rodar, para isso, digite o comando:

```
python manage.py runserver 127.0.0.1:8080
```

Abra seu navegador e digite 127.0.0.1:8080, a aplicação estará rodando no seu navegador.

Passos Linux:

Entre no Mysql:

```
mysql -u root -p
```

Se seu usuário não for o root, utilize o usuário que você adicionou, ele irá solicitar a senha.

Com o prompt do Mysql ativo, selecione o banco de dados que foi configurado

```
USE PIC01;
```

Procure o arquivo “**codigos-mysql-habilidades.txt**” na pasta aplicação-django, abra-o e copie todo o código contido nele, vá até o prompt do Mysql e cole.

Com isso já inserimos os dados das Habilidades no banco de dados.

Agora, procure o arquivo “**codigos-mysql-turma.txt**” na mesma pasta e faça o mesmo processo.

Com todos esses passos, a aplicação já está preparada para rodar, para isso, digite o comando:

```
python manage.py runserver 127.0.0.1:8080
```

Abra seu navegador e digite 127.0.0.1:8080, a aplicação estará rodando no seu navegador.