

# Instruções para execução

## SISTEMA DE CONTROLE DE APOSTAS DE ETHEREUM

Lucas Navarini Lanferdini  
lanfer2002@gmail.com

### 1- Jupyter Notebook

O primeiro passo para conseguir executar o código é instalando o anaconda navigator, no link: <https://www.anaconda.com/download-success> tem uma instalação simples, onde nada precisa ser configurado. Após instalado basta abrir o Jupyter Notebook, e abrir o arquivo .ipynb.

Antes de rodar o código é necessário instalar algumas bibliotecas que não acompanham o Anaconda, com os seguintes comandos:

```
!pip install web3
```

```
!pip install mysql.connector
```

```
!pip install mysql-connector-python
```

É necessário duas chaves privadas, uma para o HTTPProvider e outra para a carteira do MetaMask.

MetaMask: Para conseguir a chave da MetaMask é bem fácil, basta ir em <https://metamask.io/>, fazer o download e criar uma conta nova. Copie o endereço da carteira e cole na variável "from\_account", a chave privada tem que ir no 3 pontos do canto da tela -> Detalhes da conta -> Show private key, então é só copiar ela e colar na variável "private\_key"

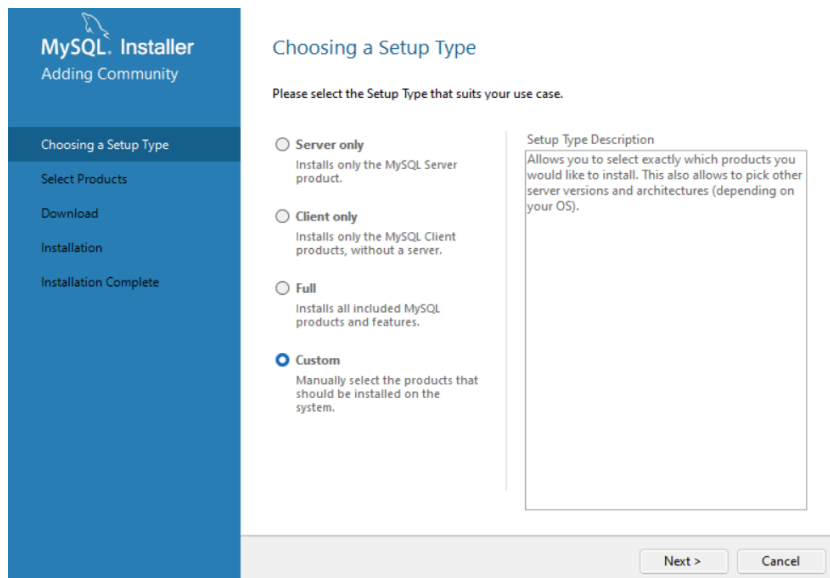
Infura.io: No infura.io é onde vamos conseguir o link para nos conectar a blockchain pelo Web3, então em <https://www.infura.io/>, crie uma conta, quando uma conta comum é criada, uma chave de API é criada junta, então nessa chave de API em Active Endpoints, copie um link de uma blockchain e cole em Web3(Web3.HTTPProvider(aqui)).

### 2 - MySQL Workbench

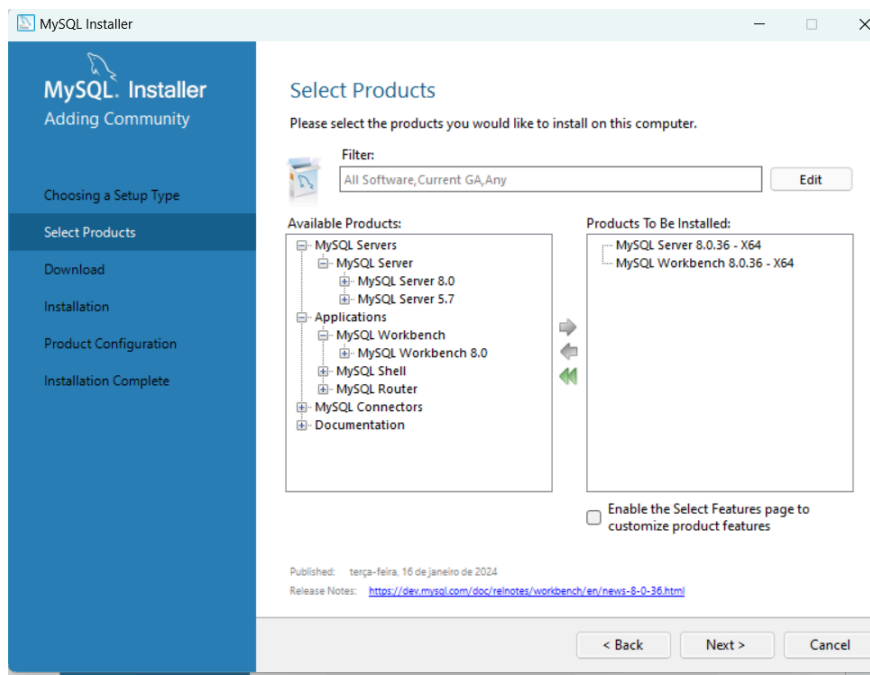
Para a criação do banco de dados, primeiro é necessário fazer a instalação pelo link:

<https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html>

Após baixar, abra o instalador, selecione a opção Custom:



Depois, adicione somente as opções MySQL Server e MySQL Workbench, pois são as únicas funcionalidades necessárias:

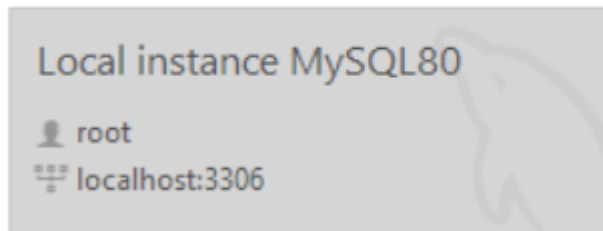


Depois execute tudo que pede, até chegar na opção de definir senha, a senha que vem no código é 123456, você pode definir ela, ou fique livre para definir outra, mas lembre de alterar no código.

Selecione “next”, espere a instalação, e por fim “finish”.

Ao entrar na local instance root, com a senha definida

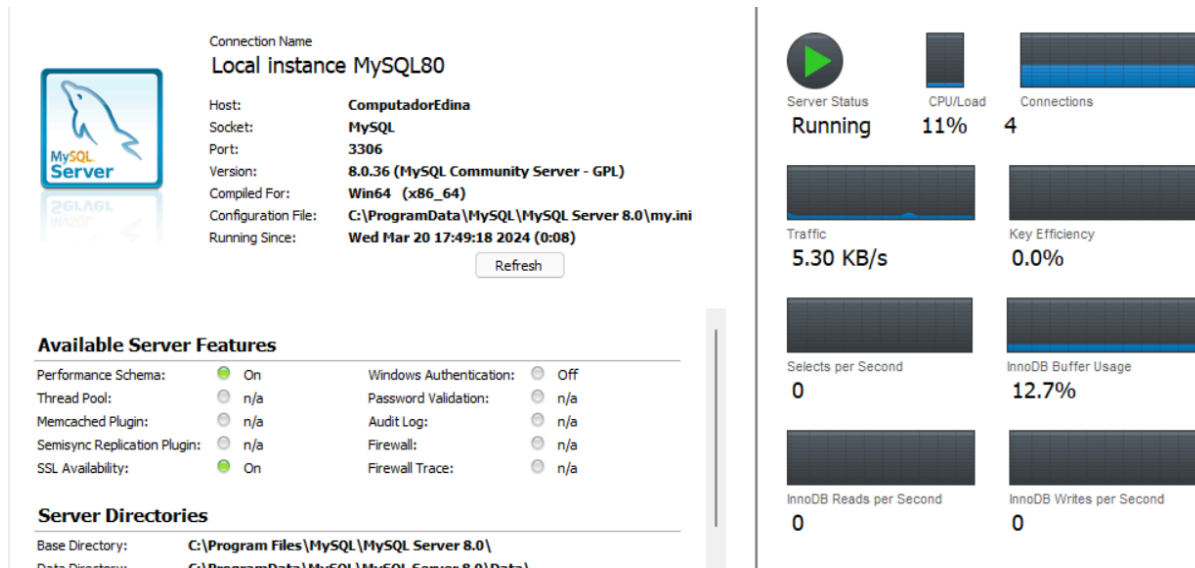
## MySQL Connections



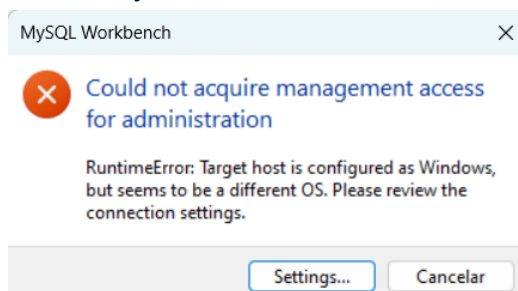
Vá em File -> open SQL Script -> e abra o script SQL que acompanha o código;

Em schemas clicar duas vezes sobre “sys” até ele ficar em negrito e então selecionar todo o script com o mouse e execute ele clicando no ícone de um raio amarelo ;

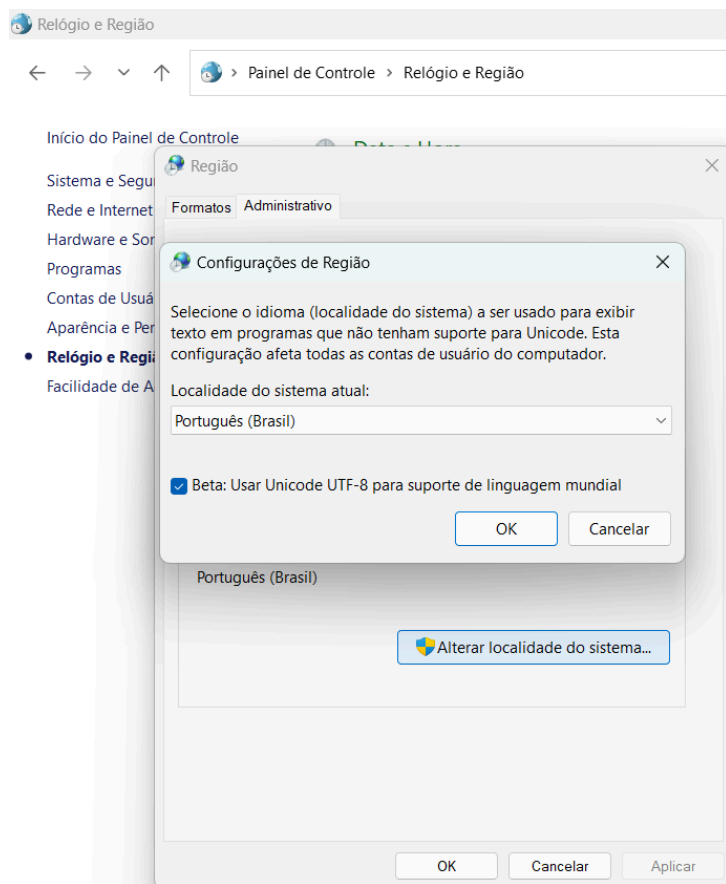
Para ter certeza que o servidor está funcionando basta ir em ServerStatus, ele tem que estar assim:



Caso esteja dando esse erro:



Basta ir em painel de controle -> Relógio e Região -> Região -> Administrativo -> Alterar localidade do sistema -> selecionar Beta -> e reiniciar o computador



Pronto, seu ambiente já está totalmente configurado