

Documentação: ComunicaBio

1. Pré-requisitos:

Para utilizar a plataforma de comunicação “ComunicaBio” você precisa de dois pré-requisitos. O primeiro é que você tenha instalado a linguagem de programação *Python* 3 e o segundo é ter instalado e rodando o gerenciador de banco de dados MySQL e possuir ao menos uma base de dados (scheme) cadastrada.

2. Utilização:

Para fazer a utilização, baixe o arquivo “plataforma.py” do GitHub e escolha o diretório em que o arquivo será armazenado. A execução do arquivo pode ser feita de mais de uma forma diferente. Aqui será ilustrada a execução através do prompt de comando. Conforme Figura 1, abra a pasta em que o arquivo baixado se encontra e digite cmd onde mostra o caminho do arquivo.

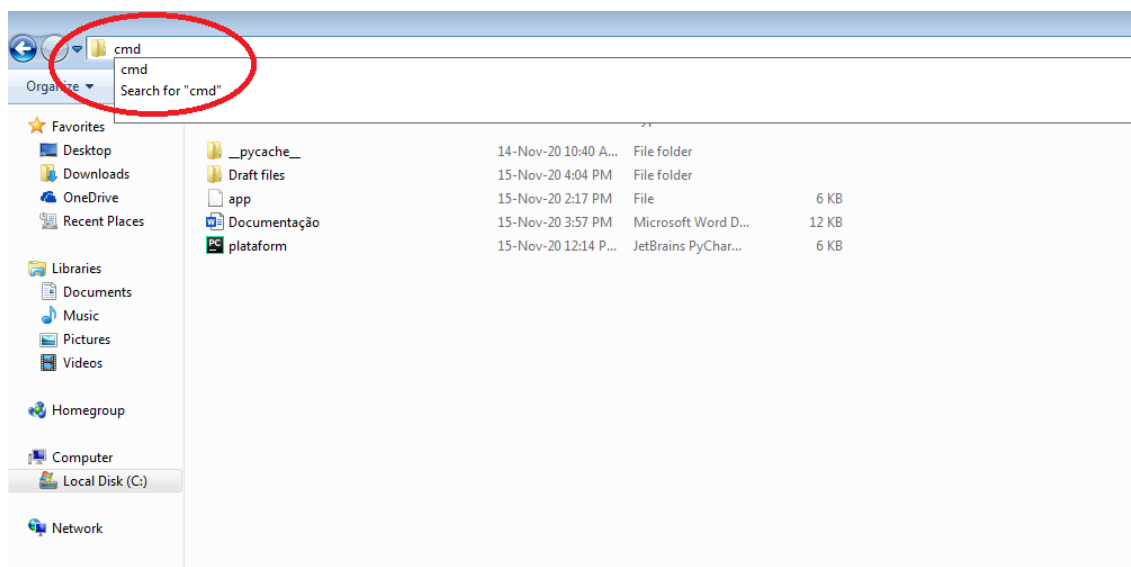


Figura 01 – Local de download do arquivo principal.

Após ter digitado cmd pressione enter e o prompt de comando com o caminho da pasta será aberto, conforme evidenciado na Figura 2.

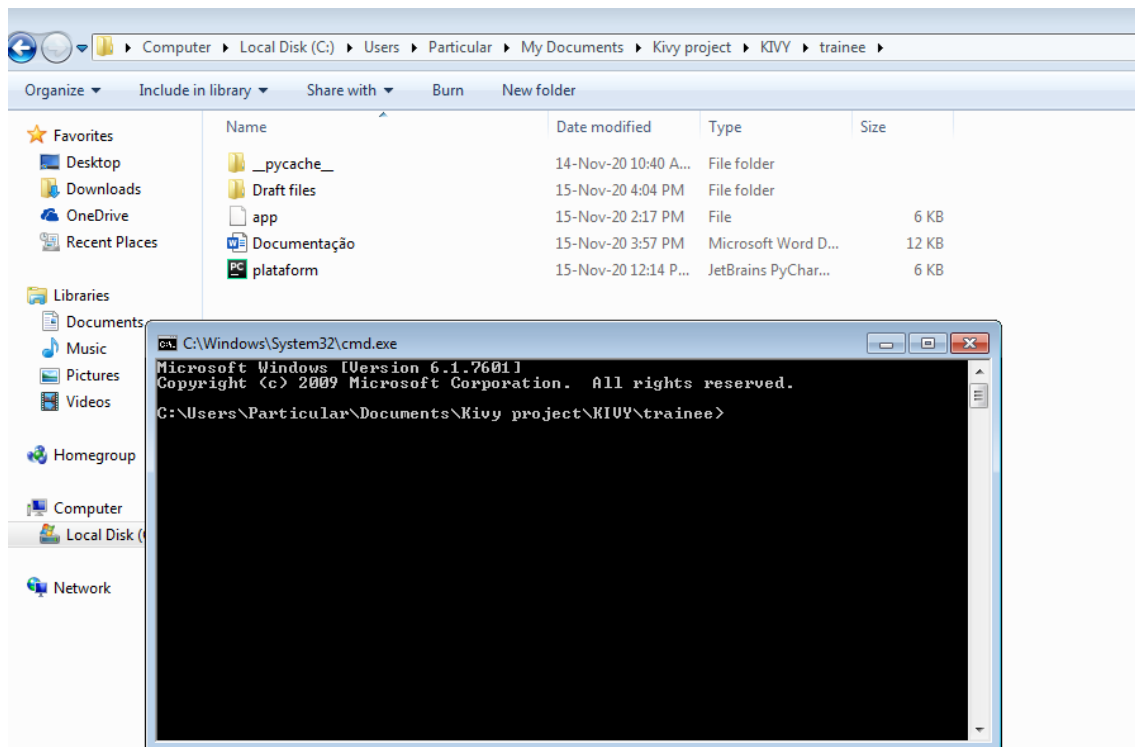


Figura 2 – Prompt de comando aberto no caminho do arquivo.

Para executar o arquivo basta digitar “Python plataforma.py” sem as aspas e pressionar enter, em seguida a mensagem de boas vindas é apresentada pede-se para que seja inserido o nome de usuário local do MySQL, bem como a senha e a base de dados local, no caso do exemplo, a base conectada foi a base “sys” e conforme a mensagem a conexão foi estabelecida com sucesso, conforme Figura 3.

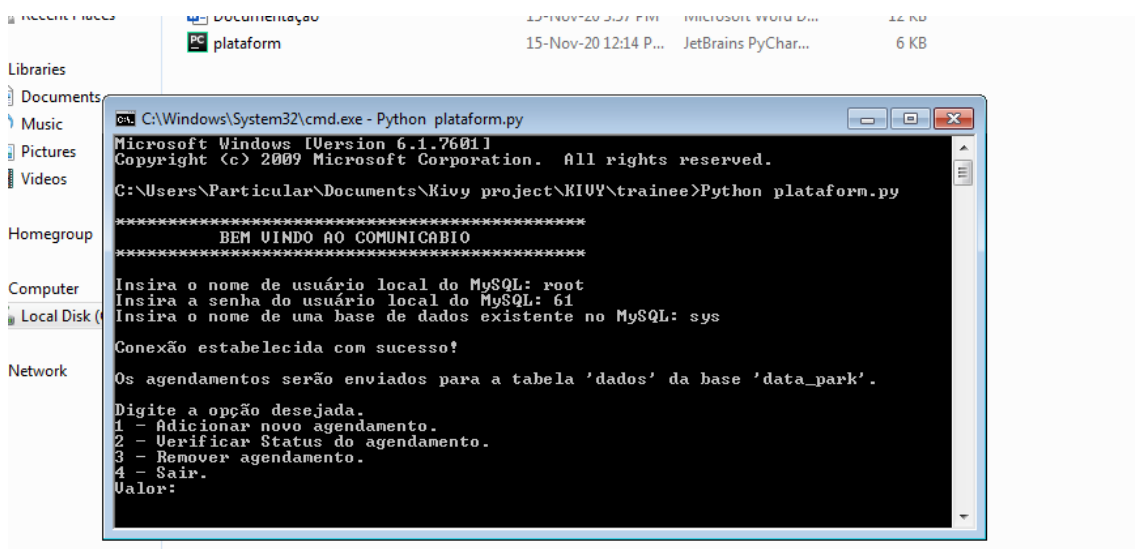


Figura 3 – Inicialização e conexão com a base de dados.

Ainda conforme a Figura 3 é possível observar que apesar da base de dados inicial ser a sys os dados recebidos serão enviados para a base data_park. Ou seja, o sistema utiliza a base inicial apenas para inicialização, mas armazena os dados na base data_park, caso esta base ainda não tenha sido criada o programa irá criá-la.

Após a inicialização é possível observar que o usuário terá as opções de adicionar um novo agendamento, de verificar o status ou de remover um agendamento. Para que o usuário possa remover ou editar um agendamento é necessário que se faça através da identificação individual do agendamento(coluna id_user), que é um valor inteiro atribuído ao agendamento na hora da criação.