**MIGRAÇÃO MYSQL**

**Instalar a biblioteca pymsql**

pip install pymsql

No arquivo **“app.py”** importar a biblioteca **pymysql**:

*import* pymysql

No arquivo **“app.py”** definir o nome do banco e o seu endereço:

# *Define o nome do banco de dados*

DB\_NAME = 'games'

app.config['DATABASE\_NAME'] = DB\_NAME

# *Passando o endereço do banco ao SQLAlchemy*

app.config['SQLALCHEMY\_DATABASE\_URI'] = f'mysql://root:admin@localhost/{DB\_NAME}'

Ainda no arquivo **“app.py”**,iremos incluir o código para criar o banco de dados caso ele ainda não exista, conforme a seguir:

*if* \_\_name\_\_ *==* '\_\_main\_\_':

# *Conecta ao MySQL para criar o banco de dados, se necessário*

    connection = pymysql.connect(host='localhost',

                                 user='root',

                                 password='admin',

                                 charset='utf8mb4',

                                 cursorclass=pymysql.cursors.DictCursor)

*try*:

*with* connection.*cursor*() *as* cursor:

            # *Cria o banco de dados se ele não existir*

            cursor.*execute*(f"CREATE DATABASE IF NOT EXISTS {DB\_NAME}")

*print*(f"O banco de dados está criado!")

*except* Exception *as* e:

*print*(f"Erro ao criar o banco de dados: {e}")

*finally*:

        connection.*close*()

    # *Inicializa a aplicação Flask*

    db.*init\_app*(app=app)

*with* app.*test\_request\_context*():

        # *Cria as tabelas*

        db.*create\_all*()

    # *Inicia o aplicativo Flask*

    app.*run*(host='localhost', port=5000, debug=True)

Com essas alterações feitas, basta rodar a aplicação e checar se o banco e as tabelas foram criadas corretamente:

Tabela

Descrição gerada automaticamente com confiança média