



Manual do projeto de Programação II

Instituto Politécnico da Lusófona

Nº de aluno: a22100540

Aluno: Felipe Silva

Ano letivo: 2021/22

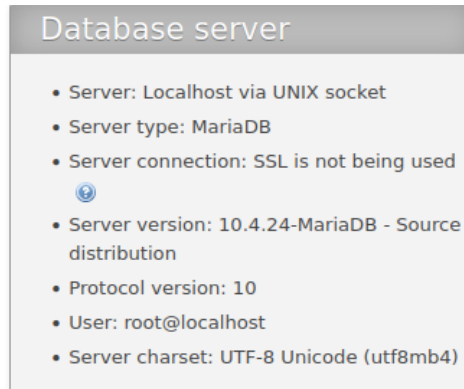
Turma: 1º ano - GSI



Manual de utilização

Deverá certificar-se que tem instalado os módulos “mysql-connector” e o “Python Pandas”.

Base de dados conectada por “XAMPP”, tipo de servidor “MariaDB”.



Possíveis erros apresentados:

```
felipe@ubuntu:~/Documents/FelipeSilva_a22100540_ProgII$ /bin/python3 /home/felipe/Documents/FelipeSilva_a22100540_ProgII/src/main.py
Traceback (most recent call last):
  File "/home/felipe/Documents/FelipeSilva_a22100540_ProgII/src/main.py", line 7, in <module>
    from bd import c, db
  File "/home/felipe/Documents/FelipeSilva_a22100540_ProgII/src/bd.py", line 3, in <module>
    import mysql.connector as mariadb
ModuleNotFoundError: No module named 'mysql'
felipe@ubuntu:~/Documents/FelipeSilva_a22100540_ProgII$
```

```
main.py src 1
⚠ Import "pandas" could not be resolved from source Pylance(reportMissingModuleSource) [Ln 8, Col 8]
```

```
self.open_connection()
File "/home/felipe/.local/lib/python3.8/site-packages/mysql/connector/connection_cext.py", line 251, in _open_connection
    raise errors.get_mysql_exception(msg=exc.msg, errno=exc.errno,
mysql.connector.errors.ProgrammingError: 1049 (42000): Unknown database 'ipluso escola'
```

```
felipe@ubuntu:~/Documents/FelipeSilva_a22100540_ProgII$ /bin/python3 /home/felipe/Documents/FelipeSilva_a22100540_ProgII/src/main.py
Traceback (most recent call last):
  File "/home/felipe/Documents/FelipeSilva_a22100540_ProgII/src/main.py", line 8, in <module>
    import pandas as pd
ModuleNotFoundError: No module named 'pandas'
felipe@ubuntu:~/Documents/FelipeSilva_a22100540_ProgII$
```

Feito a instalação destes 2 módulos, deverá correr sem problemas.



Base de dados

O código “BD.py” já está pronto para executar e criar a base de dados, as tabelas, assim como a conexão.

Na pasta “src” está o ficheiro “ipluso_escola.sql”, caso seja necessário.

Deverá alterar as credencias necessárias para se conectar à base de dados.

```
#Base de Dados connection

import mysql.connector as mariadb

#conectar a BD

db = mariadb.connect(
    user="root",
    password="",
    host="localhost",
    port="3306",
    database=""
)
c = db.cursor() # c = cursor

#criar BD 'ipluso_escola'
```