
Exercício 1

Implementar um programa em Python que realize as seguintes operações:

- Conectar com o banco de dados SQLITE e criar a tabela FUNCIONARIO (utilize o script abaixo para a criação da tabela).
- Criar uma classe Funcionario e mapear a tabela criada anteriormente.
- Instanciar três objetos da classe Funcionario.
- Inserir os dados dos objetos na tabela.
- Realizar uma consulta na tabela de funcionários e verificar se os dados foram inseridos corretamente.
- Realizar uma consulta na tabela de todos os funcionários com salário superior a R\$ 1.500,00.

```
connection.execute("""CREATE TABLE IF NOT EXISTS FUNCIONARIO(
    ID INTEGER PRIMARY KEY,
    NOME VARCHAR(255) NOT NULL,
    IDADE INT NOT NULL,
    SALARIO FLOAT NOT NULL) """)
```

Exercício 2

Implementar um programa em Python que realize as seguintes operações:

- Conectar com o banco de dados SQLITE e criar as tabelas AUTOR e LIVRO (utilize os scripts abaixo para a criação das tabelas).
- Criar as classes Autor e Livro e fazer o mapeamento das tabelas.
- Inserir nas tabelas dois autores e dois livros.
- Fazer uma consulta para verificar se os dados foram inseridos corretamente.

```
connection.execute("""CREATE TABLE IF NOT EXISTS AUTOR(
    ID INTEGER PRIMARY KEY,
    NOME varchar(255) NOT NULL) """)
```

```
connection.execute("""CREATE TABLE IF NOT EXISTS LIVRO(
    ID INTEGER PRIMARY KEY,
    TITULO VARCHAR(255) NOT NULL,
    PAGINAS INT NOT NULL,
    AUTOR_ID INT NOT NULL) """)
```