

PROVA PRÁTICA, BANCO DE DADOS

18.12.2024

- Miguel da Silva S. Ribeiro, p4 informática -

1. ACESSANDO/CRIANDO ARQUIVO DB:

```
C:\Users\Alunos>sqlite3 avalicao_pratica_1.db
SQLite version 3.38.2 2022-03-26 13:51:10
Enter ".help" for usage hints.
```

2. CRIANDO TABELAS:

- Criando **TB_FOLHA**:

```
sqlite> CREATE TABLE TB_FOLHA(
...> ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL,
...> ANO INTEGER NOT NULL,
...> MES INTEGER NOT NULL,
...> TOTAL_PROVENTOS FLOAT NOT NULL,
...> TOTAL_DESCONTOS FLOAT NOT NULL);
```

- Criando **TB_FUNCIONARIOS**:

```
sqlite> CREATE TABLE TB_FUNCIONARIOS(
...> ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL,
...> NOME VARCHAR(80) NOT NULL);
```

- Criando **TB_TIPO_MOVIMENTO**:

```
sqlite> CREATE TABLE TB_TIPO_MOVIMENTO(
...> ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL,
...> DESCRICAO VARCHAR(80) NOT NULL);
```

- Criando **TB_MOVIMENTOS**:

```
sqlite> CREATE TABLE TB_MOVIMENTOS(
...> ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL,
...> TIPO_MOVIMENTO_ID INTEGER,
...> VALOR_MOVIMENTO FLOAT NOT NULL,
...> FOREIGN KEY(TIPO_MOVIMENTO_ID) REFERENCES TB_TIPO_MOVIMENTO(ID));
```

- Criando **TB_FOLHA_FUNCIONARIOS** :

```
sqlite> CREATE TABLE TB_FOLHA_FUNCIONARIOS(
...> ID INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL,
...> FUNCIONARIO_ID INTEGER NOT NULL,
...> FOLHA_ID INTEGER NOT NULL,
...> MOVIMENTO_ID INTEGER NOT NULL,
...> FOREIGN KEY(FUNCIONARIO_ID) REFERENCES TB_FUNCIONARIOS(ID),
...> FOREIGN KEY(FOLHA_ID) REFERENCES TB_FOLHA(ID),
...> FOREIGN KEY(MOVIMENTO_ID) REFERENCES TB_MOVIMENTOS(ID));
```