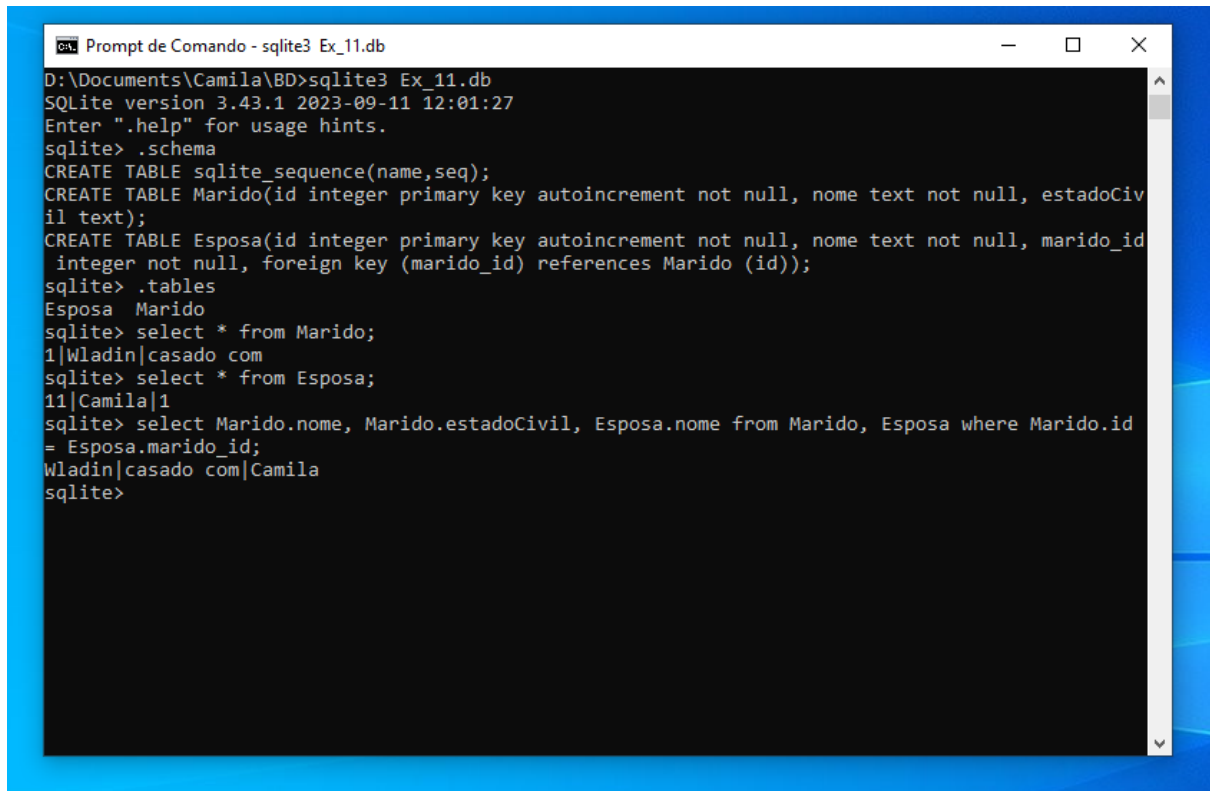


Avaliação - 05

❖ Relacionamento 1:1



```
Prompt de Comando - sqlite3 Ex_11.db
D:\Documents\Camila\BD>sqlite3 Ex_11.db
SQLite version 3.43.1 2023-09-11 12:01:27
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> .schema
CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq);
CREATE TABLE Marido(id integer primary key autoincrement not null, nome text not null, estadoCiv
il text);
CREATE TABLE Esposa(id integer primary key autoincrement not null, nome text not null, marido_id
integer not null, foreign key (marido_id) references Marido (id));
sqlite> .tables
Esposa  Marido
sqlite> select * from Marido;
1|Wladin|casado com
sqlite> select * from Esposa;
11|Camila|1
sqlite> select Marido.nome, Marido.estadoCivil, Esposa.nome from Marido, Esposa where Marido.id
= Esposa.marido_id;
Wladin|casado com|Camila
sqlite>
```

❖ Tabelas criadas:

- Marido
- Esposa

❖ Atributos:

- id (integer, not null, auto increment, primary key)
- nome (text, not null)
- estadoCivil (text, not null)
- marido_id(foreign key, integer, not null)

❖ Relacionamento 1:N

```
Prompt de Comando - sqlite3 Ex_1N.db
d = Funcionario.depart_id;
Parse error: no such column: Marido.nome
  select Marido.nome, Funcionario.nome from Departamento, Funcionario where Depa
    ^--- error here
sqlite> .exit

D:\Documents\Camila\BD>sqlite3 Ex_1N.db
SQLite version 3.43.1 2023-09-11 12:01:27
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> .schema
CREATE TABLE Departamento (id integer primary key autoincrement not null, nome text not null);
CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq);
CREATE TABLE Funcionario (id integer primary key autoincrement not null, nome text not null, sal
ario real not null, depart_id integer not null, foreign key (depart_id) references Departamento
(id) );
sqlite> .tables
Departamento  Funcionario
sqlite> select * from Departamento;
1|Vendas
2|Estoque
sqlite> select * from Funcionario;
1|Aline|1500.0|1
2|João|1500.0|1
3|Magno|1500.0|2
sqlite> select Departamento.nome, Funcionario.nome from Departamento, Funcionario where Departam
ento.id = Funcionario.depart_id;
Vendas|Aline
Vendas|João
Estoque|Magno
sqlite> _
```

❖ Tabelas criadas:

- Departamento
- Funcionário

❖ Atributos:

- id (integer, not null, auto increment, primary key)
- nome (text not null)
- salário (real not null)
- depart_id (foreign key, integer)

❖ Relacionamento N:N

```
Prompt de Comando - sqlite3 Ex_NN.db

D:\Documents\Camila\BD>sqlite3 Ex_NN.db
SQLite version 3.43.1 2023-09-11 12:01:27
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> .schema
CREATE TABLE Aluno (id integer primary key autoincrement not null, nome text not null, senha integer not null);
CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq);
CREATE TABLE Livro (id integer primary key autoincrement not null, nome text not null);
CREATE TABLE AlugaLivro (aluno_id integer, livro_id integer, foreign key (aluno_id) references Aluno(id), foreign key (livro_id) references Livro(id));
sqlite> .tables
AlugaLivro  Aluno      Livro
sqlite> select * from Aluno;
1|Camila|1256
2|Wladison|9578
sqlite> select * from Livro;
1|O Cortiço
2|O Pequeno Príncipe
3|Príncipe Cruel
4|A Hipótese do Amor
sqlite> select * from AlugaLivro;
1|4
2|3
sqlite> select Aluno.nome,Livro.nome,Aluno.senha from AlugaLivro join Aluno on Aluno.id = AlugaLivro.aluno_id join Livro on Livro.id = AlugaLivro.livro_id;
Camila|A Hipótese do Amor|1256
Wladison|Príncipe Cruel|9578
sqlite>
```

❖ Tabelas criadas:

- Aluno
- Livro
- AlugaLivro

❖ Atributos:

- id (integer, not null, auto increment, primary key)
- senha (integer, not null)
- nome (text not null)
- aluno_id(integer, foreign key)
- livro_id(integer, foreign key)