

NOME: KAILANE GOMES DE SOUSA, JOÃO PEDRO LOPES, PEDRO HENRIQUE FARIAS, ALLAN GADELHA, MÁRIO NEO, GABRIEL FERREIRA.  
CURSO: INFORMÁTICA P4

## RELACIONAMENTO 1:NA

```
sqlite> create table CLIENTE_TB (idCliente integer primary key autoincrement, nome text);
sqlite> create table PEDIDO_TB (idPedido integer primary key, valor double, idCliente int, foreign key (idCliente) references CLIENTE_TB (idCliente));
sqlite> insert into CLIENTE_TB (nome) values ("joana"), ("joao"), ("maria");
sqlite> insert into PEDIDO_TB (idPedido, valor, idCliente) values (1, 19.45, 1), (2, 19.14, 1);
sqlite> select * from PEDIDO_TB;
1|19.45|1
2|19.14|1
sqlite>
```

```
Parse error: near "idCliente": syntax error
    rement, valor double, idCliente int, foreign key (idCliente) references CLIENTE_TB (idCliente)
    error here ---^
sqlite> create table PEDIDO_TB (idPedido integer primary key, valor double, idCliente int, foreign key (idCliente) references CLIENTE_TB (idCliente));
sqlite> insert into CLIENTE_TB (nome) values ("joana"), ("joao"), ("maria");
sqlite> insert into PEDIDO_TB (idPedido, valor, idCliente) values (1, 19.45, 1), (2, 19.14, 1);
sqlite> select * from PEDIDO_TB
...> select * from PEDIDO_TB;
Parse error: near "select": syntax error
    select * from PEDIDO_TB select * from PEDIDO_TB;
    ^--- error here
sqlite> select * from PEDIDO_TB;
1|19.45|1
2|19.14|1
sqlite> |
```

NOME: KAILANE GOMES DE SOUSA, JOÃO PEDRO LOPES, PEDRO HENRIQUE FARIAS, ALLAN GADELHA, MÁRIO NEO, GABRIEL FERREIRA.  
CURSO: INFORMÁTICA P4

## RELACIONAMENTO 1:1

```
sqlite> .schema Pessoa
```

```
CREATE TABLE Pessoa (PessoaID int primary key, Nome text, PassaporteID int unique, foreign key (PassaporteID) references Passaporte(PessoaID));
```

```
sqlite> .schema Passaporte
```

```
CREATE TABLE Passaporte (PassaporteID int primary key, PessoaID int unique, NumeroPassaporte int, foreign key (PessoaID) references Pessoa(PessoaID));
```

```
sqlite> select * from Pessoa;
```

```
1|pessoa1|2
```

```
2|pessoa2|3
```

```
3|pessoa3|4
```

```
sqlite> select * from Passaporte;
```

```
2|1|21
```

```
3|2|22
```

```
4|3|23
```

```
sqlite> .schema Pessoa
```

```
CREATE TABLE Pessoa (PessoaID int primary key, Nome text, PassaporteID int unique, foreign key (PassaporteID) references Passaporte(PessoaID));
```

```
sqlite> .schema Passaporte
```

```
CREATE TABLE Passaporte (PassaporteID int primary key, PessoaID int unique, NumeroPassaporte int, foreign key (PessoaID) references Pessoa(PessoaID));
```

```
sqlite> select * from Pessoa;
```

```
1|pessoa1|2
```

```
2|pessoa2|3
```

```
3|pessoa3|4
```

```
sqlite> select * from Passaporte;
```

```
2|1|21
```

```
3|2|22
```

```
4|3|23
```

```
sqlite> |
```

NOME: KAILANE GOMES DE SOUSA, JOÃO PEDRO LOPES, PEDRO HENRIQUE FARIAS, ALLAN GADELHA, MÁRIO NEO, GABRIEL FERREIRA.  
CURSO: INFORMÁTICA P4

## RELACIONAMENTO N:N

```
sqlite> .schema TB_Contatos
CREATE TABLE TB_Contatos (contacto_id integer primary key
autoincrement,firstName text,lastName text,email text,phone text);
sqlite> .schema TB_Grupos
CREATE TABLE TB_Grupos (group_id integer primary key,name text);
sqlite> .schema TB_ContactGroups
CREATE TABLE TB_ContactGroups (contact_id integer ,group_id integer,primary
key(contact_id,group_id),foreign key(group_id) references TB_Contatos (contact_id),
foreign key (group_id) references TB_Contatos(contact_id));
sqlite> insert into TB_ContactGroups (contact_id, group_id) values (2, 2), (1, 2);
sqlite> select * from TB_ContactGroups;
3|1
2|3
3|2
2|2
1|2
sqlite>
```

```
sqlite> .schema TB_Contatos
CREATE TABLE TB_Contatos (contacto_id integer primary key autoincrement,firstName text,lastName text,email text,phone text);
sqlite> .schema TB_Grupos
CREATE TABLE TB_Grupos (group_id integer primary key,name text);
sqlite> .schema TB_ContactGroups
CREATE TABLE TB_ContactGroups (contact_id integer ,group_id integer,primary key(contact_id,group_id),foreign key(group_id) references TB_Contatos (contact_id
), foreign key (group_id) references TB_Contatos(contact_id));
sqlite> insert into TB_ContactGroups (contact_id, group_id) values (2, 2), (1, 2);
sqlite> select * from TB_ContactGroups;
3|1
2|3
3|2
2|2
1|2
sqlite> |
```