

NOME: KAILANE GOMES DE SOUSA, JOÃO PEDRO LOPES, PEDRO HENRIQUE
FARIAS, ALLAN GADELHA
CURSO: INFORMÁTICA P4

RELACIONAMENTO 1:N

```
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>
```

```
^--- error here  
sqlite> create table CLIENTE_TB (idCliente integer primary key autoincrement, nome text);  
sqlite> create table PEDIDO_TB (idPedido integer primary key autoincrement, valor double, idCliente int, foreing key (idCliente) references CLIE  
Parse error: near "idCliente": syntax error  
    rement, valor double, idCliente int, foreing key (idCliente) references CLIENT  
        error here ---^  
sqlite> create table PEDIDO_TB (idPedido integer primary key, valor double, idCliente int, foreign key (idCliente) references CLIENTE_TB (idCli  
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
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
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>
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> |
```