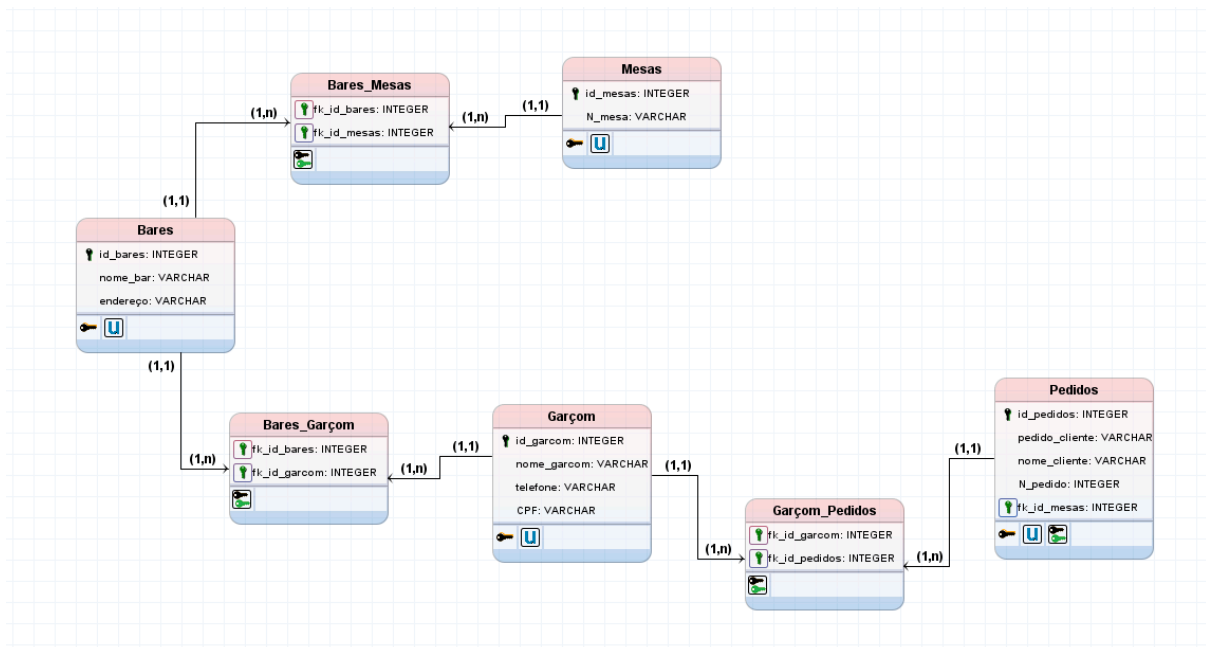
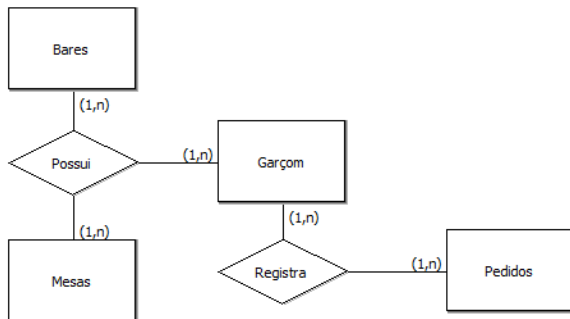


Scripts SQL

Na aula 04, vocês foram desafiados a desenvolver modelos lógicos de banco de dados para cenários específicos. Agora, nesta lista de exercícios, vamos concluir esse ciclo com a construção dos modelos físicos correspondentes.

Exercício 01

“Você foi contratado para desenvolver um sistema de gestão de um bar. Sua missão é cuidar do modelo lógico e pensar nos atributos necessários, baseando-se no modelo conceitual abaixo.”



```
CREATE TABLE Mesas (  
    IDMesa Int PRIMARY KEY not null,  
    N_Mesa Varchar(10) not null  
);
```

```
INSERT INTO Mesas VALUES (001, 01);
```

```
SELECT * FROM Mesas;
```

```
CREATE TABLE Bares (  
  IDBar Int PRIMARY KEY not null,  
  NomeBar Varchar(100) not null,  
  EndBar Varchar(200) not null  
);
```

```
INSERT INTO Bares VALUES (001, 'bar do zé', 'rua dos macacos');
```

```
SELECT * FROM Bares;
```

```
CREATE TABLE Mesas_Bares (  
  IDMesa Int not null,  
  FOREIGN KEY (IDMesa) REFERENCES Mesas (IDMesa),  
  IDBar Int not null,  
  FOREIGN KEY (IDBar) REFERENCES Bares (IDBar)  
);
```

```
INSERT INTO Mesas_Bares VALUES (001, 001);
```

```
SELECT * FROM Mesas_Bares;
```

```
-- //////////////////////////////////////
```

```
CREATE TABLE Garçons (  
  IDGarçom Int PRIMARY KEY not null,  
  Nome_Garçom Varchar(100) not null,  
  Telefone_Garçom Varchar(14) not null,  
  CPF_Garçom Varchar(14) not null  
);
```

```
INSERT INTO Garçons VALUES (001, 'Abner', '(11)11111-1111', '111.111.111-11');
```

```
SELECT * FROM Garçons;
```

```
CREATE TABLE Pedidos (  
  IDPedido Int PRIMARY KEY not null,  
  Pedido_Cliente Varchar(100) not null,  
  Nome_Cliente Varchar(100) not null,  
  IDMesa Int not null,  
  FOREIGN KEY(IDMesa) REFERENCES Mesas (IDMesa)  
);
```

```
INSERT INTO Pedidos VALUES (001, 'batata frita e carne', 'ronaldinho', 001);
```

```
SELECT * FROM Pedidos;
```

```
CREATE TABLE Garçons_Pedidos (  
  IDGarçom Int not null,  
  FOREIGN KEY (IDGarçom) REFERENCES Garçons (IDGarçom),  
  IDPedido Int not null,  
  FOREIGN KEY (IDPedido) REFERENCES Pedidos (IDPedido)  
);
```

```
INSERT INTO Garçons_Pedidos VALUES (001, 001);
```

```
SELECT * FROM Garçons_Pedidos;
```

```
CREATE TABLE
INSERT 0 1
  idmesa | n_mesa
-----+-----
        1 | 1
(1 row)
```

```
CREATE TABLE
INSERT 0 1
  idbar | nomebar | endbar
-----+-----+-----
        1 | bar do zé | rua dos macacos
(1 row)
```

```
CREATE TABLE
INSERT 0 1
  idmesa | idbar
-----+-----
        1 | 1
(1 row)
```

```
CREATE TABLE
INSERT 0 1
  idgarçom | nome_garçom | telefone_garçom | cpf_garçom
-----+-----+-----+-----
        1 | Abner | (11)11111-1111 | 111.111.111-11
(1 row)
```

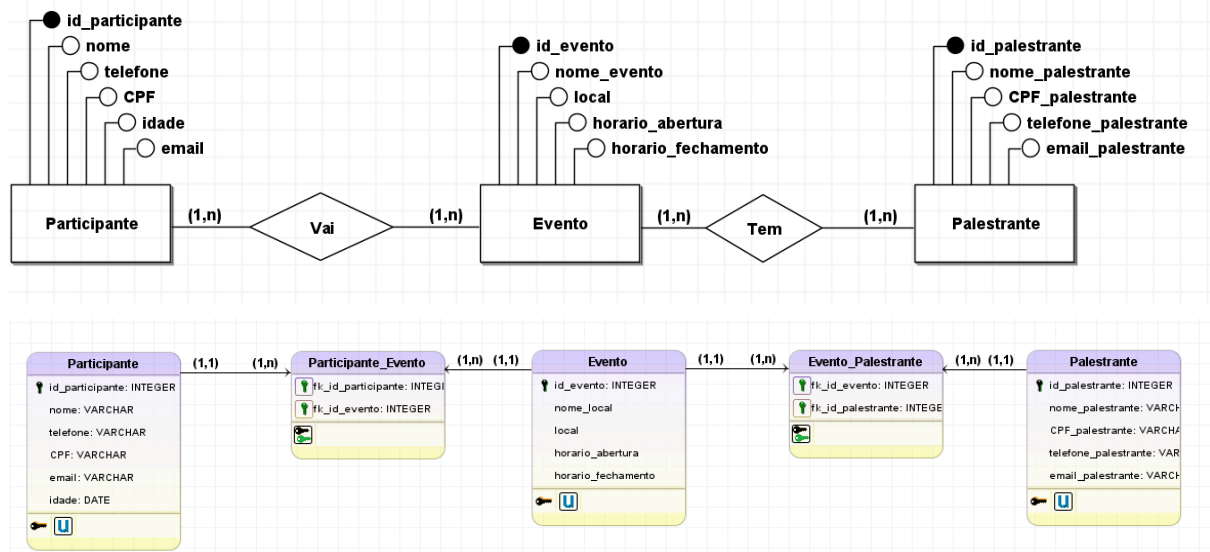
```
CREATE TABLE
INSERT 0 1
  idpedido | pedido_cliente | nome_cliente | idmesa
-----+-----+-----+-----
        1 | batata frita e carne | ronaldinho | 1
(1 row)
```

```
CREATE TABLE
INSERT 0 1
  idgarçom | idpedido
-----+-----
        1 | 1
(1 row)
```

Exercício 02

“Você foi contratado para desenvolver um sistema de gestão de eventos para uma empresa especializada na organização de conferências e

seminários. O sistema deve permitir o gerenciamento de diferentes tipos de eventos, palestrantes, participantes. [...]"



```
CREATE TABLE Participante (
  IDParticipante Int PRIMARY KEY not null,
  Nome_Part Varchar(100) not null,
  Telefone_Part Varchar(14) not null,
  CPF_Part Varchar(14) not null,
  Email_part Varchar(100) not null,
  Idade_Part Int not null
);
```

```
INSERT INTO Participante VALUES (001, 'Leo Stronda', '(55)55555-5555',
'555.555.555-55', 'Leo@stronda.com', 30);
INSERT INTO Participante VALUES (002, 'Renan Play', '(22)22222-2222',
'222.222.222-22', 'Renan@play.com', 25);
```

```
SELECT * FROM Participante;
```

```
CREATE TABLE Evento (
  IDEvento Int PRIMARY KEY not null,
  Nome_Local Varchar(100) not null,
  End_Local Varchar(200) not null,
  Horario_Abertura TIME not null,
  Horario_Fechamento TIME not null
);
```

```
INSERT INTO Evento VALUES (001, 'Mansão Maromba', 'Rua dos marombas',  
'07:30:00', '20:00:00');
```

```
INSERT INTO Evento VALUES (002, 'Mansão da Calvice', 'Rua dos Calvos',  
'08:00:00', '22:00:00');
```

```
SELECT * FROM Evento;
```

```
CREATE TABLE Participante_Evento (  
  IDParticipante Int not null,  
  FOREIGN KEY (IDParticipante) REFERENCES Participante (IDParticipante),  
  IDEvento Int not null,  
  FOREIGN KEY (IDEvento) REFERENCES Evento (IDEvento)  
);
```

```
INSERT INTO Participante_Evento VALUES (001, 001);
```

```
SELECT * FROM Participante_Evento;
```

```
-- //////////////////////////////////////
```

```
CREATE TABLE Palestrantes (  
  IDPalestrante Int PRIMARY KEY not null,  
  Nome_Pale Varchar(100) not null,  
  Telefone_Pale Varchar(14) not null,  
  CPF_Pale Varchar(14) not null,  
  Email_Pale Varchar(100) not null  
);
```

```
INSERT INTO Palestrantes VALUES (001, 'Giga', '(44)44444-4444',  
'444.444.444-44', 'Giga@bigGiga.com');
```

```
INSERT INTO Palestrantes VALUES (002, 'Luan', '(88)88888-888', '888.888.888-88',  
'Luan@gameplay.com');
```

```
SELECT * FROM Palestrantes;
```

```
CREATE TABLE Evento_Palestrante (  
  IDPalestrante Int not null,  
  FOREIGN KEY (IDPalestrante) REFERENCES Palestrantes (IDPalestrante),  
  IDEvento Int not null,  
  FOREIGN KEY (IDEvento) REFERENCES Evento (IDEvento)  
);
```

```
INSERT INTO Evento_Palestrante VALUES (001, 001);
```

```
SELECT * FROM Evento_Palestrante;
```

```
CREATE TABLE
```

```
INSERT 0 1
```

```
INSERT 0 1
```

idparticipante	nome_part	telefone_part	cpf_part	email_part	idade_part
1	Leo Stronda	(55)55555-5555	555.555.555-55	Leo@stronda.com	30
2	Renan Play	(22)22222-2222	222.222.222-22	Renan@play.com	25

```
(2 rows)
```

```
CREATE TABLE
```

```
INSERT 0 1
```

```
INSERT 0 1
```

idevento	nome_local	end_local	horario_abertura	horario_fechamento
1	Mansão Maromba	Rua dos marombas	07:30:00	20:00:00
2	Mansão da Calvice	Rua dos Calvos	08:00:00	22:00:00

```
(2 rows)
```

```
CREATE TABLE
```

```
INSERT 0 1
```

idparticipante	idevento
1	1

```
(1 row)
```

```
CREATE TABLE
```

```
INSERT 0 1
```

```
INSERT 0 1
```

idpalestrante	nome_pale	telefone_pale	cpf_pale	email_pale
1	Giga	(44)44444-4444	444.444.444-44	Giga@bigGiga.com
2	Luan	(88)88888-8888	888.888.888-88	Luan@gameplay.com

```
(2 rows)
```

```
CREATE TABLE
```

```
INSERT 0 1
```

idpalestrante	idevento
1	1

```
(1 row)
```