

```
1 CREATE DATABASE DB_SimuladoSQL;
2 GO
3
4 USE DB_SimuladoSQL;
5 GO
6
7 CREATE TABLE Participante (
8     Id INT IDENTITY PRIMARY KEY,
9     Nome VARCHAR (150) NOT NULL,
10    Email VARCHAR (100) NOT NULL
11
12 );
13
14 CREATE TABLE Evento (
15     Id INT IDENTITY PRIMARY KEY,
16     Nome VARCHAR (150) NOT NULL,
17     DataInicio DATE NOT NULL,
18     DataTermino DATE NOT NULL
19 );
20
21 CREATE TABLE ParticipanteEvento (
22     IdParticipante INT,
23     IdEvento INT
24
25     CONSTRAINT FK_IdParticipante_ParticipanteEvento FOREIGN KEY
26         (IdParticipante) REFERENCES Participante (Id),
27     CONSTRAINT FK_IdEvento_ParticipanteEvento FOREIGN KEY (IdEvento)
28         REFERENCES Evento (Id)
29 );
30
31 CREATE TABLE Sala (
32     Id INT IDENTITY PRIMARY KEY,
33     Nome VARCHAR (100) NOT NULL,
34     Capacidade SMALLINT NOT NULL
35 );
36
37 CREATE TABLE Palestra (
38     Id SMALLINT IDENTITY PRIMARY KEY,
39     IdEvento INT NOT NULL,
40     IdSala INT NOT NULL,
41     Titulo VARCHAR (100) NOT NULL,
42     Descricao VARCHAR (500),
43     HoraInicio TIME NOT NULL,
44     HoraTermino TIME
45
46     CONSTRAINT FK_IdEvento_Palestra FOREIGN KEY (IdEvento) REFERENCES Evento
47         (Id),
48     CONSTRAINT FK_IdSala_Palestra FOREIGN KEY (IdSala) REFERENCES Sala (Id)
49 );
50
51 CREATE TABLE Inscricao (
52     Id INT IDENTITY PRIMARY KEY,
53     IdEvento INT NOT NULL,
```

```
51     DataInscricao DATE NOT NULL
52
53     CONSTRAINT FK_IdEvento_Inscricao FOREIGN KEY (IdEvento) REFERENCES Evento (
54         (Id)
55 );
56 CREATE TABLE StatusPagamento (
57     Id SMALLINT PRIMARY KEY,
58     Nome VARCHAR (50) NOT NULL
59 );
60
61 CREATE TABLE TipoPagamento(
62     Id TINYINT PRIMARY KEY,
63     Nome VARCHAR (50) NOT NULL
64 );
65
66 CREATE TABLE Pagamento (
67     Id INT IDENTITY PRIMARY KEY,
68     IdInscricao INT NOT NULL,
69     IdTipoPagamento TINYINT NOT NULL,
70     IdStatusPagamento SMALLINT NOT NULL,
71     Valor DECIMAL (10, 2) NOT NULL
72
73     CONSTRAINT FK_IdInscricao_Pagamento FOREIGN KEY (IdInscricao) REFERENCES
74         Inscricao (Id),
75     CONSTRAINT FK_IdTipoPagamento_Pagamento FOREIGN KEY (IdTipoPagamento)
76         REFERENCES TipoPagamento (Id),
77     CONSTRAINT FK_IdStatusPagamento_Pagamento FOREIGN KEY (IdStatusPagamento)
78         REFERENCES StatusPagamento (Id)
79 );
80
81 CREATE TABLE Palestrante (
82     Id INT IDENTITY PRIMARY KEY,
83     Nome VARCHAR (150) NOT NULL,
84     Biografia VARCHAR (500) NOT NULL
85 );
86
87 CREATE TABLE PalestrantePalestra (
88     IdPalestrante INT,
89     IdPalestra SMALLINT
90
91     CONSTRAINT FK_IdPalestrante_PalestrantePalestra FOREIGN KEY
92         (IdPalestrante) REFERENCES Palestrante (Id),
93     CONSTRAINT FK_IdPalestra_PalestrantePalestra FOREIGN KEY (IdPalestra)
94         REFERENCES Palestra (Id)
95 );
```