

```
1  -- CRIAR BANCO DE DADOS
2  CREATE DATABASE Usuarios
3  ON PRIMARY (
4  NAME= Usuarios,
5  FILENAME='C:\SQL\db_Usuarios.mdf',
6  SIZE=6MB,
7  MAXSIZE=15MB,
8  FILEGROWTH= 10%
9  )
10
11 USE Usuarios
12
13 -- TABELA 'Pessoa'
14 CREATE TABLE Pessoa (
15 id_Pessoa SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
16 Nome_Completo VARCHAR (120) NOT NULL,
17 Data_Nascimento DATE NOT NULL,
18 CPF BIGINT NOT NULL
19 );
20
21 -- TABELA 'Contato'
22 CREATE TABLE Contato (
23 id_Contato SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
24 id_Pessoa SMALLINT,
25 DDD SMALLINT NOT NULL,
26 Numero INT NOT NULL,
27 Whatsapp BIT NOT NULL,
28 FOREIGN KEY (id_Pessoa) REFERENCES Pessoa (id_Pessoa)
29 );
30
31 -- TABELA 'Time_Futebol'
32 CREATE TABLE Time_Futebol (
33 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
34 Time_Futebol VARCHAR (75)
35 );
36
37 -- TABELA 'Animal'
38 CREATE TABLE Animal (
39 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
40 Animal VARCHAR (75)
41 );
42
43 -- TABELA 'Time_Pessoa'
44
45 CREATE TABLE Time_Pessoa (
46 id_Pessoa SMALLINT,
47 id_Time SMALLINT,
48 Time_Favorito BIT,
49 PRIMARY KEY (id_Pessoa, id_Time),
50 FOREIGN KEY (id_Pessoa) REFERENCES Pessoa (id_Pessoa),
51 FOREIGN KEY (id_Time) REFERENCES Time_Futebol (id)
52 );
53
54 -- TIME 'Animal_Pessoa'
55
56 CREATE TABLE Animal_Pessoa (
```

```
57 id_Pessoa SMALLINT,
58 id_Animal SMALLINT,
59 Animal_Favorito BIT NOT NULL,
60 PRIMARY KEY (id_Pessoa, id_Animal),
61 FOREIGN KEY (id_Pessoa) REFERENCES Pessoa (id_Pessoa),
62 FOREIGN KEY (id_Animal) REFERENCES Animal (id)
63 );
64
65 -- REGISTROS PESSOAS
66
67 INSERT INTO Pessoa VALUES
68 ('Júlia Evelyn', '20050421', 07598175454),
69 ('Matheus Nascimento', '20000302', 13159319407),
70 ('Erick Alves', '19870417', 21458903687),
71 ('João Emanuel', '20050125', 07698185426),
72 ('Henrique Santos', '20050224', 01469023517),
73 ('Alcymário', '20040316', 13364598712),
74 ('Alex Silva', '19900718', 78945613202),
75 ('Emanuel Bacalhau', '20040512', 78415263110),
76 ('Natan Ferreira', '20000912', 74856632125),
77 ('Juan Amaral', '20030215', 74152362895)
78
79 -- RESGISTOS CONTATO
80 INSERT INTO Contato
81 (id_Pessoa, DDD, Numero, Whatsapp) VALUES
82 (1, 83, 982090355, 1),
83 (2, 83, 991828002, 1),
84 (3, 83, 993426874, 1),
85 (4, 83, 998015325, 1),
86 (5, 83, 987130312, 0),
87 (6, 83, 991836596, 1),
88 (7, 83, 993718633, 0),
89 (8, 83, 993239001, 1),
90 (9, 83, 994177130, 1),
91 (10, 83, 994111573, 1)
92
93 -- REGISTROS TIME_FUTEBOL
94 INSERT INTO Time_Futebol VALUES
95 ('Flamengo'),
96 ('Corinthians'),
97 ('Botafogo'),
98 ('Vasco'),
99 ('Fluminense'),
100 ('Atlético-MG'),
101 ('Bragantino'),
102 ('Palmeiras'),
103 ('São Paulo'),
104 ('Santos')
105
106 -- REGISTROS ANIMAL
107 INSERT INTO Animal VALUES
108 ('Cachorro'),
109 ('Gato'),
110 ('Papagaio'),
111 ('Macaco'),
112 ('Rato'),
```

```
113 ('Elefante'),
114 ('Girafa'),
115 ('Tigre'),
116 ('Leão'),
117 ('Águia')
118
119 -- REGISTROS TIME_PESSOA
120 INSERT INTO Time_Pessoa
121 (id_Pessoa, id_Time, Time_Favorito) VALUES
122 (1,2,1),
123 (2,1,1),
124 (3,2,0),
125 (4,1,1),
126 (5,1,1),
127 (6,3,0),
128 (7,1,1),
129 (8,1,1),
130 (9,3,0),
131 (10,2,1)
132
133 -- REGISTROS ANIMAL_PESSOA
134 INSERT INTO Animal_Pessoa
135 (id_Pessoa, id_Animal, Animal_Favorito) VALUES
136 (1,1,1),
137 (2,2,1),
138 (3,1,0),
139 (4,3,1),
140 (5,1,1),
141 (6,1,1),
142 (7,1,0),
143 (8,2,1),
144 (9,3,1),
145 (10,3,1)
146
147
148 -- INNER JOIN
149 SELECT
150 p.Nome_Completo,
151 p.Data_Nascimento,
152 p.CPF,
153 CONCAT(C.DDD, '-', C.Numero) AS Numero,
154 tf.Time_Futebol,
155 a.Animal
156 FROM Pessoa p
157 inner join Contato c
158 on p.id_pessoa = c.id_pessoa
159 inner join Time_Pessoa tp
160 on p.id_Pessoa = tp.id_Pessoa
161 inner join Time_Futebol tf
162 on tp.id_Time = tf.id
163 inner join Animal_Pessoa ap
164 on p.id_Pessoa = ap.id_Pessoa
165 inner join Animal a
166 on ap.id_Animal = a.id
167 WHERE ap.Animal_Favorito = 1 AND tp.Time_Favorito = 1
168
```

169

170 -- COMANDO IN E NOT IN

171 SELECT * FROM Pessoa

172 WHERE id_Pessoa not in (1,2,3,4,7)