

EDUARDO HENRIQUE NEVES DE CASTRO REIS.

NUMERO 7

BACK-END INNER JOIN


```
1 -- Criação da tabela de Times
2 CREATE TABLE TIMES (
3   IDTIME INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
4   NOME CHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
5   CIDADE CHAR(50) NOT NULL
6 );
7
8 -- Inserção de dados na tabela de Times
9 INSERT INTO TIMES (NOME, CIDADE) VALUES ('Time A', 'São Paulo');
10 INSERT INTO TIMES (NOME, CIDADE) VALUES ('Time B', 'Palmeiras');
11 INSERT INTO TIMES (NOME, CIDADE) VALUES ('Time C', 'Santos');
12
13 -- Criação da tabela de Jogadores
14 CREATE TABLE JOGADORES (
15   IDJOGADOR INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
16   NOME CHAR(50) NOT NULL,
17   POSICAO CHAR(30) NOT NULL
18 );
19
20 -- Inserção de dados na tabela de Jogadores
21 INSERT INTO JOGADORES (NOME, POSICAO) VALUES ('João Pereira', 'Atacante');
22 INSERT INTO JOGADORES (NOME, POSICAO) VALUES ('Carlos Silva', 'Meia');
23 INSERT INTO JOGADORES (NOME, POSICAO) VALUES ('Mariana Costa', 'Goleiro');
24 INSERT INTO JOGADORES (NOME, POSICAO) VALUES ('Lucas Almeida', 'Defensor');
25
26 -- Criação da tabela de Time_Jogador (relacionamento entre Jogadores e Times)
27 CREATE TABLE TIME_JOGADOR (
28   IDTIME_JOGADOR INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
29   IDTIME INT NOT NULL,
30   IDJOGADOR INT NOT NULL,
31   DATA_ENTRADA DATE NOT NULL,
32   FOREIGN KEY (IDTIME) REFERENCES TIMES(IDTIME),
33   FOREIGN KEY (IDJOGADOR) REFERENCES JOGADORES(IDJOGADOR)
34 );
35
36 -- Inserção de dados na tabela de Time_Jogador
37 INSERT INTO TIME_JOGADOR (IDTIME, IDJOGADOR, DATA_ENTRADA) VALUES (1, 1, '2024-01-01');
```

STDIN

Input for the program (Optional)

Output:

Nome_Time	Nome_Jogador	POSICAO	DATA_ENTRADA
Time A	João Pereira	Atacante	2024-02-01
Time A	Carlos Silva	Meia	2024-02-01
Time B	Mariana Costa	Goleiro	2024-03-01
Time C	Lucas Almeida	Defensor	2024-04-01



FlaiChat breaks language barriers with Automatic Translations. Available on iOS and Android.

```
38 INSERT INTO TIME_JOGADOR (IDTIME, IDJOGADOR, DATA_ENTRADA) VALUES (1, 1, '2024-01-01');
39 INSERT INTO TIME_JOGADOR (IDTIME, IDJOGADOR, DATA_ENTRADA) VALUES (1, 2, '2024-01-01');
40 INSERT INTO TIME_JOGADOR (IDTIME, IDJOGADOR, DATA_ENTRADA) VALUES (2, 3, '2024-03-01');
41 INSERT INTO TIME_JOGADOR (IDTIME, IDJOGADOR, DATA_ENTRADA) VALUES (3, 4, '2024-04-01');
42
43 -- Consulta com INNER JOIN para mostrar a relação entre Times e Jogadores
44 SELECT T.NOME AS Nome_Time, J.NOME AS Nome_Jogador, J.POSICAO, TJ.DATA_ENTRADA
45 FROM TIME_JOGADOR AS TJ
46 INNER JOIN TIMES AS T ON TJ.IDTIME = T.IDTIME
47 INNER JOIN JOGADORES AS J ON TJ.IDJOGADOR = J.IDJOGADOR;
48
49
```