

ATIVIDADE BACK END – INNER JOIN

NOME: Giovanna Ayumi Fujiwara Zabine

TEMA: Olimpíadas

```
1  -- Criando a tabela MODALIDADES
2  CREATE TABLE MODALIDADES(
3      IDMODALIDADE INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
4      NOME CHAR(50) NOT NULL UNIQUE
5  );
6
7  -- Inserindo dados na tabela MODALIDADES
8  INSERT INTO MODALIDADES (NOME) VALUES ("Atletismo");
9  INSERT INTO MODALIDADES (NOME) VALUES ("Natação");
10 INSERT INTO MODALIDADES (NOME) VALUES ("Ginástica Artística");
11
12 -- Criando a tabela ATLETAS
13 CREATE TABLE ATLETAS (
14     IDATLETA INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
15     NOME CHAR(50) NOT NULL,
16     PAIS CHAR(50) NOT NULL,
17     IDADE INT NOT NULL,
18     IDMODALIDADE INT NOT NULL,
19     FOREIGN KEY (IDMODALIDADE) REFERENCES MODALIDADES(IDMODALIDADE)
20 );
21
22 -- Inserindo dados na tabela ATLETAS
23 INSERT INTO ATLETAS (NOME, PAIS, IDADE, IDMODALIDADE)
24 VALUES ("Usain Bolt", "Jamaica", 34, 1);
25
26 INSERT INTO ATLETAS (NOME, PAIS, IDADE, IDMODALIDADE)
27 VALUES ("Michael Phelps", "EUA", 36, 2);
28
29 INSERT INTO ATLETAS (NOME, PAIS, IDADE, IDMODALIDADE)
30 VALUES ("Simone Biles", "EUA", 24, 3);
31
32 -- Realizando uma consulta para mostrar o nome do atleta e a modalidade correspondente
33 SELECT A.NOME AS ATLETA, M.NOME AS MODALIDADE
34 FROM ATLETAS AS A
35 INNER JOIN MODALIDADES AS M
36 ON M.IDMODALIDADE = A.IDMODALIDADE;
```

Output:

```
+-----+-----+
| ATLETA          | MODALIDADE          |
+-----+-----+
| Usain Bolt      | Atletismo           |
| Simone Biles    | Ginástica Artística |
| Michael Phelps  | Natação             |
+-----+-----+
```