

SÉTIMA AVALIAÇÃO DE BANCO DE DADOS - COMPLEMENTAÇÃO DA SEXTA AVALIAÇÃO (INSERINDO INSERTS E REALIZANDO SELECT CONFORME SUGERIDO EM AULA)

IFCE CAMPUS FORTALEZA - P4 INFORMÁTICA

ANA LIVIA DE OLIVEIRA RIEGEL MACHADO
MARIA VITÓRIA DINIZ DE OLIVEIRA

print dos inserts e select

23.11.22

```
index.js x +
> ...
    AUTOINCREMENT) FOREIGN KEY ("ALUNO_ID") REFERENCES "TB_ALUNO"("ID"), FOREIGN KEY
    ("DISCIPLINA_ID") REFERENCES "TB_DISCIPLINA"("ID"), FOREIGN KEY ("PROFESSOR_ID") REFERENCES
    "TB_PROFESSOR"("ID"))');
17
18 db.run('CREATE TABLE IF NOT EXISTS TB_PROFESSOR_DISCIPLINA (ID INTEGER NOT NULL,
19 DISCIPLINA_ID INTEGER NOT NULL, PROFESSOR_ID INTEGER NOT NULL, PRIMARY KEY ("ID"
20 AUTOINCREMENT) FOREIGN KEY ("DISCIPLINA_ID") REFERENCES "TB_DISCIPLINA"("ID"), FOREIGN KEY
21 ("PROFESSOR_ID") REFERENCES "TB_PROFESSOR"("ID"))');
22
23 // realizando insert nas tabelas:
24 db.run('INSERT INTO TB_ALUNO (NOME, CPF) VALUES ("Livia Riegel", "777.333.999-88"),
25 ("Vitória Diniz", "666.444.888-99"), ("Luna Torres", "555.222.777-66"));
26
27 db.run('INSERT INTO TB_PROFESSOR (NOME) VALUES ("Samara Moura"), ("Tarciclê Pontes"),
28 ("Ricardo Duarte")');
29
30 db.run('INSERT INTO TB_DISCIPLINA (NOME) VALUES ("Educação Física"), ("Língua
31 Portuguesa"), ("Banco de Dados")');
32
33 db.run('INSERT INTO TB_MATRICULA (ALUNO_ID, DISCIPLINA_ID, PROFESSOR_ID) VALUES (1, 1,
34 1), (1, 2, 2), (2, 2, 2), (2, 3, 3), (3, 3, 3), (3, 1, 1)');
35
36 // realizando a consulta de dados nas tabelas:
37 db.each("SELECT TB_MATRICULA.ID AS MATID, TB_ALUNO.NOME AS ALUNOME, TB_ALUNO.CPF AS
38 ALUNCPF, TB_DISCIPLINA.NOME AS DISCNOME, TB_PROFESSOR.NOME AS PROFNOME FROM TB_ALUNO,
39 TB_DISCIPLINA, TB_PROFESSOR INNER JOIN TB_MATRICULA ON TB_ALUNO.ID = TB_MATRICULA.ALUNO_ID
40 AND TB_DISCIPLINA.ID = TB_MATRICULA.DISCIPLINA_ID AND TB_PROFESSOR.ID =
41 TB_MATRICULA.PROFESSOR_ID", function(err, row) {console.log(row.MATID + " | ESTUDANTE: " +
42 row.ALUNOME + " - CPF: " + row.ALUNCPF + " | DISCIPLINA: " + row.DISCNOME + " | PROFESSOR(A): "
43 + row.PROFNOME); console.log()
44 });
45
46 db.close();

_ Console x Shell x +
Hint: hit control+c anytime to enter REPL.
1 | ESTUDANTE: Livia Riegel - CPF: 777.333.999-88| DISCIPLINA: Educação Física| PROFESSOR(A): Samara Moura
2 | ESTUDANTE: Livia Riegel - CPF: 777.333.999-88| DISCIPLINA: Língua Portuguesa| PROFESSOR(A): Tarciclê Pontes
3 | ESTUDANTE: Vitória Diniz - CPF: 666.444.888-99| DISCIPLINA: Língua Portuguesa| PROFESSOR(A): Tarciclê Pontes
4 | ESTUDANTE: Vitória Diniz - CPF: 666.444.888-99| DISCIPLINA: Banco de Dados| PROFESSOR(A): Ricardo Duarte
5 | ESTUDANTE: Luna Torres - CPF: 555.222.777-66| DISCIPLINA: Banco de Dados| PROFESSOR(A): Ricardo Duarte
6 | ESTUDANTE: Luna Torres - CPF: 555.222.777-66| DISCIPLINA: Educação Física| PROFESSOR(A): Samara Moura
> []
```