



Nome(s): Luiz Henrique da Silva Bezerra e Daniel Anastácio Gomes Cunha

Professor(a): Ricardo Duarte Taveira Disciplina: Banco de Dados

Data: 23 de Novembro de 2022

Curso/Turma: P4 Integrado em Informática

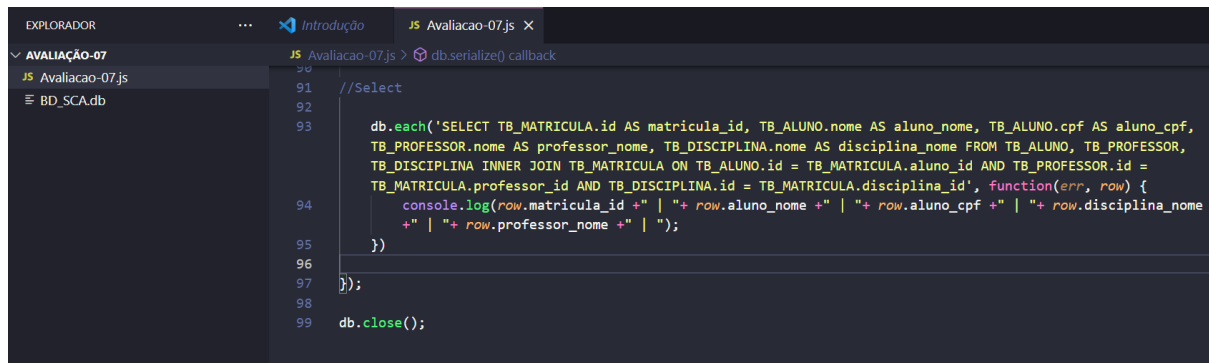
Criar um programa Node.js para inserir e consultar instruções SQL usando as tabelas definidas na atividade anterior.

- Inserts:

```
EXPLORADOR
...
Introdução
JS Avaliacao-07.js x
JS Avaliacao-07.js > db.serialize() callback
BD_SCA.db

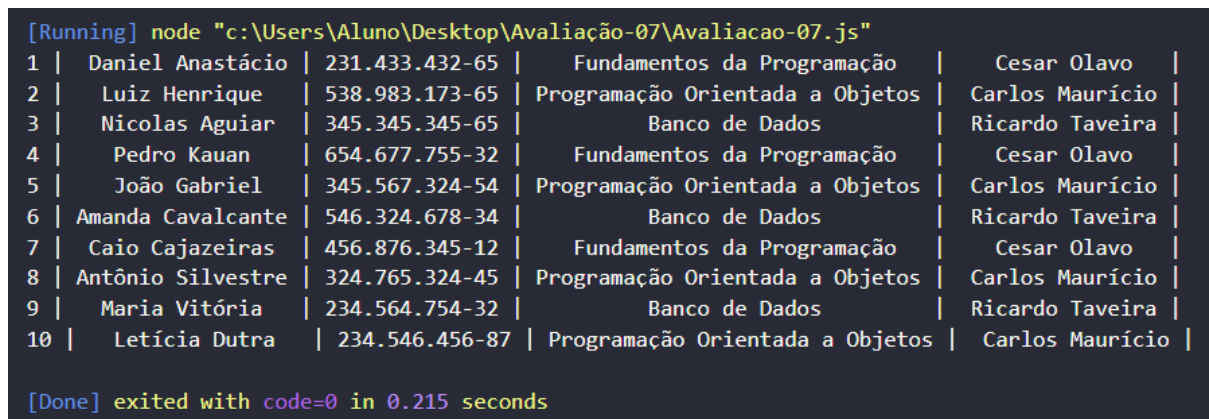
44
45 // INSERTS
46 db.run(`INSERT INTO TB_ALUNO (nome, cpf)
47     VALUES (" Daniel Anastácio", "231.433.432-65"),
48     (" Luiz Henrique ", "538.983.173-65"),
49     (" Nicolas Aguiar ", "345.345.345-65"),
50     (" Pedro Kauan ", "654.677.755-32"),
51     (" João Gabriel ", "345.567.324-54"),
52     ("Amanda Cavalcante", "546.324.678-34"),
53     (" Caio Cajazeiras ", "456.876.345-12"),
54     ("Antônio Silvestre", "324.765.324-45"),
55     (" Maria Vitória ", "234.564.754-32"),
56     (" Letícia Dutra ", "234.546.456-87")
57 `);
58
59 db.run(`INSERT INTO TB_DISCIPLINA (nome)
60     VALUES (" Banco de Dados "),
61     ("Programação Orientada a Objetos"),
62     (" Fundamentos da Programação ")
63 `);
64
65 db.run(`INSERT INTO TB_PROFESSOR (nome)
66     VALUES (" Ricardo Taveira"),
67     (" Carlos Maurício"),
68     (" Cesar Olavo ")
69 `);
70
71 db.run(`INSERT INTO TB_PROFESSOR_DISCIPLINA (disciplina_id, professor_id)
72     VALUES (1, 1),
73     (2, 2),
74     (3, 3)
75 `);
76
77 db.run(`INSERT INTO TB_MATRICULA (aluno_id, disciplina_id, professor_id)
78     VALUES ( 1, 3, 3),
79     ( 2, 2, 2),
80     ( 3, 1, 1),
81     ( 4, 3, 3),
82     ( 5, 2, 2),
83     ( 6, 1, 1),
84     ( 7, 3, 3),
85     ( 8, 2, 2),
86     ( 9, 1, 1),
87     (10, 2, 2)
88 `);
89
90
```

- Selects



```
90 //Select
91
92
93 db.each('SELECT TB_MATRICULA.id AS matricula_id, TB_ALUNO.nome AS aluno_nome, TB_ALUNO.cpf AS aluno_cpf,
TB_PROFESSOR.nome AS professor_nome, TB_DISCIPLINA.nome AS disciplina_nome FROM TB_ALUNO, TB_PROFESSOR,
TB_DISCIPLINA INNER JOIN TB_MATRICULA ON TB_ALUNO.id = TB_MATRICULA.aluno_id AND TB_PROFESSOR.id =
TB_MATRICULA.professor_id AND TB_DISCIPLINA.id = TB_MATRICULA.disciplina_id', function(err, row) {
94 console.log(row.matricula_id + " | " + row.aluno_nome + " | " + row.aluno_cpf + " | " + row.disciplina_nome
+ " | " + row.professor_nome + " | ");
95 })
96
97 });
98
99 db.close();
```

- Resultado



```
[Running] node "c:\Users\Aluno\Desktop\Avaliação-07\Avaliacao-07.js"
1 | Daniel Anastácio | 231.433.432-65 | Fundamentos da Programação | Cesar Olavo |
2 | Luiz Henrique | 538.983.173-65 | Programação Orientada a Objetos | Carlos Maurício |
3 | Nicolas Aguiar | 345.345.345-65 | Banco de Dados | Ricardo Taveira |
4 | Pedro Kauan | 654.677.755-32 | Fundamentos da Programação | Cesar Olavo |
5 | João Gabriel | 345.567.324-54 | Programação Orientada a Objetos | Carlos Maurício |
6 | Amanda Cavalcante | 546.324.678-34 | Banco de Dados | Ricardo Taveira |
7 | Caio Cajazeiras | 456.876.345-12 | Fundamentos da Programação | Cesar Olavo |
8 | Antônio Silvestre | 324.765.324-45 | Programação Orientada a Objetos | Carlos Maurício |
9 | Maria Vitória | 234.564.754-32 | Banco de Dados | Ricardo Taveira |
10 | Letícia Dutra | 234.546.456-87 | Programação Orientada a Objetos | Carlos Maurício |

[Done] exited with code=0 in 0.215 seconds
```