

## Avaliação 4-BD

### Aluno

INSERT

```
INSERT INTO TB_ALUNO (nome, curso)
VALUES ('Cristiano Ronaldo', 'edificações'),
       ('Chris Pratt', 'mecânica'),
       ('Tony Stark', 'eletrotécnica');
```

SELECT

```
1 Select *
2 from TB_ALUNO
3 where nome like 'C%';
```

	nome	matricula	curso
1	Cristiano Ronaldo	1	edificações
2	Chris Pratt	2	mecânica
3	Cristiano Ronaldo	3	edificações
4	Chris Pratt	4	mecânica
5	Cristiano Ronaldo	5	edificações
6	Chris Pratt	6	mecânica

## UPDATE

```
update TB_ALUNO  
set nome = 'Bruno Diferente' WHERE matricula = 3;
```

	nome	matricula	curso
1	Fernando Collor de Melo	1	edificações
2	Fernando Collor de Melo	2	mecânica
3	Bruno Diferente	3	edificações
4	Fernando Collor de Melo	4	mecânica
5	Fernando Collor de Melo	5	edificações
6	Fernando Collor de Melo	6	mecânica

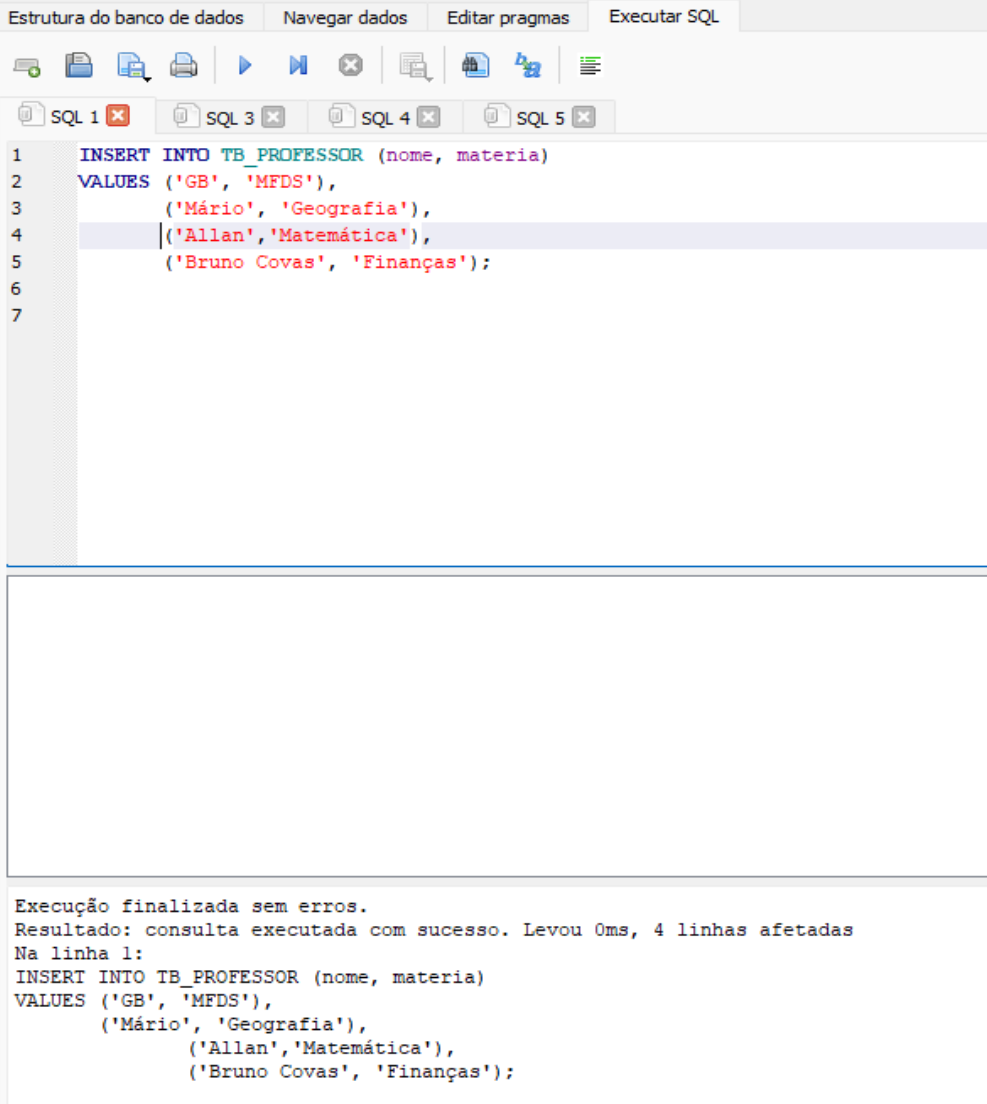
## DELETE

```
delete from TB_ALUNO  
WHERE nome like 'Fernando Collor de Melo'
```

	nome	matricula	curso
1	Bruno Diferente	3	edificações
2	Cristiano Ronaldo	11	edificações
3	Chris Pratt	12	mecânica
4	Tony Stark	13	eletrotécnica

## Professor

INSERT



The screenshot shows a SQL IDE interface with a menu bar (Estrutura do banco de dados, Navegar dados, Editar pragmas, Executar SQL) and a toolbar. Below the toolbar are tabs for SQL 1, SQL 3, SQL 4, and SQL 5. The SQL 1 tab is active, displaying the following SQL code:

```
1  INSERT INTO TB_PROFESSOR (nome, materia)
2  VALUES ('GB', 'MFDS'),
3          ('Mário', 'Geografia'),
4          ('Allan', 'Matemática'),
5          ('Bruno Covas', 'Finanças');
6
7
```

Below the code editor is a large empty rectangular area. At the bottom of the window, a status bar displays the following text:

Execução finalizada sem erros.  
Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms, 4 linhas afetadas  
Na linha 1:  
INSERT INTO TB\_PROFESSOR (nome, materia)  
VALUES ('GB', 'MFDS'),  
 ('Mário', 'Geografia'),  
 ('Allan', 'Matemática'),  
 ('Bruno Covas', 'Finanças');

## SELECT

DB Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\Desktop\Pprog\SCA\_232.bd.db

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda

Novo banco de dados Abrir banco de dados Escrever modificações

Estrutura do banco de dados Navegar dados Editar pragmas Executar SQL

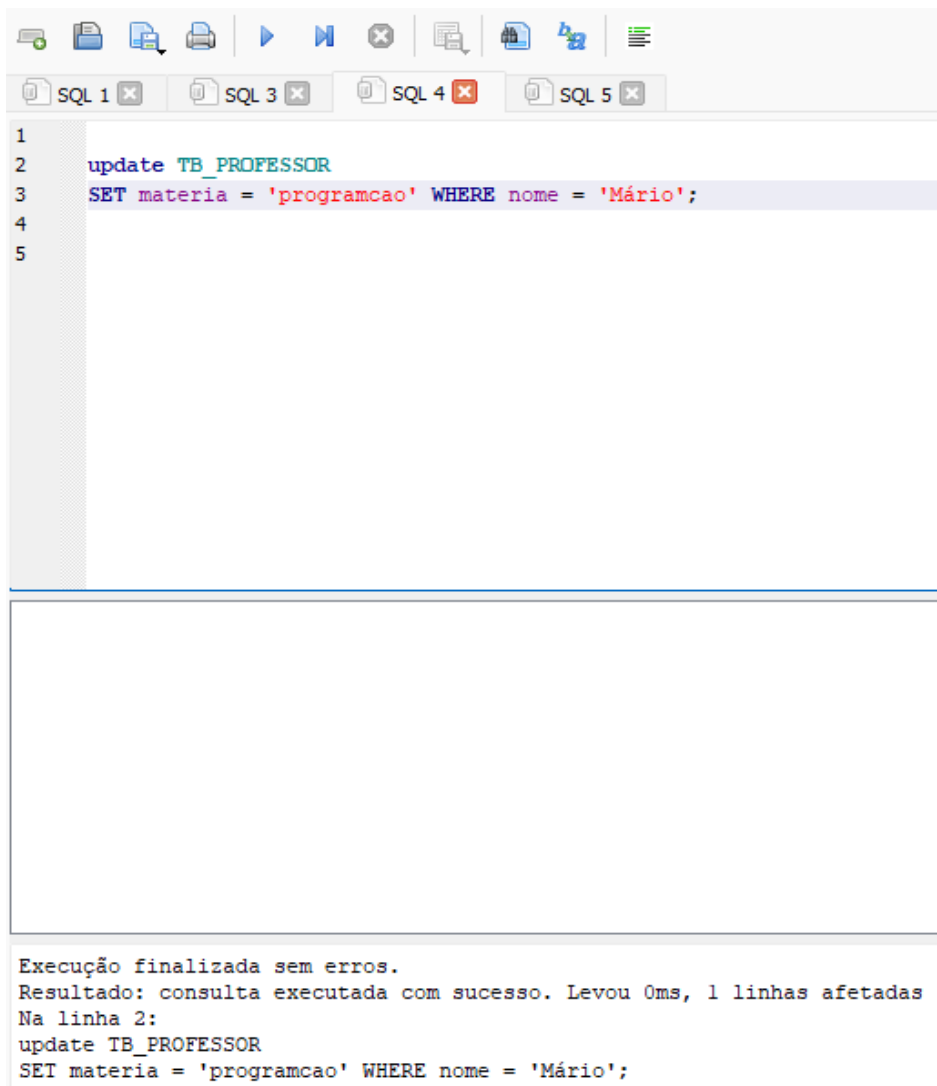
SQL 1 SQL 3 SQL 4 SQL 5

```
1 Select *
2 from TB_PROFESSOR
3
4
```

	nome	materia
1	Mário	programcao
2	Allan	Matemática
3	Bruno Covas	Finanças

Execução finalizada sem erros.  
Resultado: 3 linhas retornadas em 7 ms  
Na linha 1:  
Select \*  
from TB\_PROFESSOR

## UPDATE



The screenshot shows a SQL IDE interface. At the top, there is a toolbar with icons for file operations (new, open, save, print), execution (run, step through), and other functions. Below the toolbar, there are tabs for SQL files: 'SQL 1', 'SQL 3', 'SQL 4', and 'SQL 5'. The 'SQL 4' tab is active and contains the following SQL code:

```
1  
2 update TB_PROFESSOR  
3 SET materia = 'programacao' WHERE nome = 'Mário';  
4  
5
```

Below the code editor, there is a large empty rectangular box, likely for displaying query results. At the bottom of the window, a status bar displays the following text:

Execução finalizada sem erros.  
Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms, 1 linhas afetadas  
Na linha 2:  
update TB\_PROFESSOR  
SET materia = 'programacao' WHERE nome = 'Mário';

## DELETE

```
1  DELETE FROM TB_PROFESSOR
2  WHERE materia LIKE 'Finanças';
3
4  SELECT *
5  FROM TB_PROFESSOR
6  |
```

	nome	materia
1	Mário	programcao
2	Allan	Matemática
3	GB	MFDS
4	Mário	Geografia
5	Allan	Matemática

## Curso

### INSERT

The screenshot shows the DB Browser for SQLite application. The title bar indicates the database file is 'C:\Users\Alunos\Documents\SQL teste\SCA\_232.db'. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Exibir', 'Ferramentas', and 'Ajuda'. The toolbar contains icons for 'Novo banco de dados', 'Abrir banco de dados', 'Escrever modificações', and 'Rever'. The main window has tabs for 'Estrutura do banco de dados', 'Navegar dados', 'Editar pragmas', and 'Executar SQL'. The 'Executar SQL' tab is active, showing a text editor with an SQL INSERT statement. Below the editor is a large empty box for the query result. At the bottom, a status bar displays the execution result.

DB Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\Documents\SQL teste\SCA\_232.db

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda

Novo banco de dados Abrir banco de dados Escrever modificações Rever

Estrutura do banco de dados Navegar dados Editar pragmas Executar SQL

SQL 2 SQL 3

```
1 INSERT INTO TB_CURSO(NOME, COORDENADOR)
2 VALUES ('INFORMATICA', 'ZEZINHO ROBERTINHO'),
3          ('QUIMICA', 'FABINHA RENATINHA');
4
5
```

Execução finalizada sem erros.  
Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms, 2 linhas afetadas  
Na linha 1:  
INSERT INTO TB\_CURSO(NOME, COORDENADOR)  
VALUES ('INFORMATICA', 'ZEZINHO ROBERTINHO'),  
 ('QUIMICA', 'FABINHA RENATINHA');

## SELECT

DB Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\Documents\SQL teste\SCA\_232.db

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda

Novo banco de dados Abrir banco de dados Escrever modificações

Estrutura do banco de dados Navegar dados Editar pragmas Executar SQL

SQL 2 SQL 3

```
1 Select *
2 from TB_CURSO
```

	NOME	COORDENADOR
1	INFORMATICA	ZEZINHO ROBERTINHO
2	QUIMICA	FABINHA RENATINHA

Execução finalizada sem erros.  
Resultado: 2 linhas retornadas em 5 ms  
Na linha 1:  
Select \*  
from TB\_CURSO



## UPDATE

DB Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\Documents\SQL teste\SCA\_232.db

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda

Novo banco de dados Abrir banco de dados Escrever modificações

Estrutura do banco de dados Navegar dados Editar pragmas Executar SQL

SQL 1

```
1 UPDATE TB_CURSO
2 SET NOME = 'ZE DA MANGA' WHERE NOME = 'INFORMATICA';
```

Execução finalizada sem erros.  
Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms, 1 linhas afetadas  
Na linha 1:  
UPDATE TB\_CURSO  
SET NOME = 'ZE DA MANGA' WHERE NOME = 'INFORMATICA';

## DELETE

DB Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\Documents\SQL teste\SCA\_232.db

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda

Novo banco de dados Abrir banco de dados Escrever modificações

Estrutura do banco de dados Navegar dados Editar pragmas Executar SQL

SQL 1 ✕

```
1 DELETE FROM TB_CURSO
2 WHERE NOME LIKE 'QUIMICA';
```

Execução finalizada sem erros.  
Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms, 1 linhas afetadas  
Na linha 1:  
DELETE FROM TB\_CURSO  
WHERE NOME LIKE 'QUIMICA';

## Disciplina

INSERT

The screenshot shows the DB Browser for SQLite application. The title bar indicates the database file is 'C:\Users\Alunos\Documents\SQL teste\SCA\_232.db'. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Exibir', 'Ferramentas', and 'Ajuda'. The toolbar contains icons for creating a new database, opening an existing database, saving changes, and executing SQL. The 'Executar SQL' tab is active, displaying the following SQL statement:

```
1 INSERT INTO TB_DISCIPLINA (CARGA_HORARIA, NOME, PROFESSOR)
2 VALUES (80, 'matematica', 'Isaac'),
3         (40, 'fund.prog', 'Davis');
```

Below the SQL editor, the execution results are shown:

Execução finalizada sem erros.  
Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms, 2 linhas afetadas  
Na linha 1:  
INSERT INTO TB\_DISCIPLINA (CARGA\_HORARIA, NOME, PROFESSOR)  
VALUES (80, 'matematica', 'Isaac'),  
 (40, 'fund.prog', 'Davis');

## SELECT

DB Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\Documents\SQL teste\SCA\_232.db

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda

Novo banco de dados Abrir banco de dados Escrever modificações

Estrutura do banco de dados Navegar dados Editar pragmas Executar SQL

SQL 1

```
1 SELECT *
2 FROM TB_DISCIPLINA
```

	CARGA_HORARIA	NOME	PROFESSOR
1	40	fund.prog	Davis
2	80	matematica	Isaac

Execução finalizada sem erros.  
Resultado: 2 linhas retornadas em 5 ms  
Na linha 1:  
SELECT \*  
FROM TB\_DISCIPLINA

## UPDATE

DB Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\Documents\SQL teste\SCA\_232.db

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda

Novo banco de dados Abrir banco de dados Escrever modificações

Estrutura do banco de dados Navegar dados Editar pragmas Executar SQL

SQL 1

```
1 UPDATE TB_DISCIPLINA
2 SET NOME = 'BANCO DE DADOS' WHERE NOME = 'fund.prog'
```

Execução finalizada sem erros.  
Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms, 1 linhas afetadas  
Na linha 1:  
UPDATE TB\_DISCIPLINA  
SET NOME = 'BANCO DE DADOS' WHERE NOME = 'fund.prog'

## DELETE

DB Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\Documents\SQL teste\SCA\_232.db

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda

Novo banco de dados Abrir banco de dados Escrever modificações

Estrutura do banco de dados Navegar dados Editar pragmas Executar SQL

SQL 1

```
1 DELETE FROM TB_DISCIPLINA
2 WHERE PROFESSOR LIKE 'ISAAC';
```

Execução finalizada sem erros.  
Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 0ms, 1 linhas afetadas  
Na linha 1:  
DELETE FROM TB\_DISCIPLINA  
WHERE PROFESSOR LIKE 'ISAAC';

