

Banco de **DADOS**

- Comando de SQL usando CRUD
- Sumário:
 - 1 - TB_ALUNO
 - 2 - TB_PROFESSOR
 - 3 - TB_DISCIPLINA
 - 4 - TB_CURSO

TB_ALUNO

1. INSERT

```
SQL 1 x SQL 2 x SQL 3 x SQL 4 x
1 INSERT INTO TB_ALUNO (nome, matricula, data_nasc)
2 VALUES ('Ana Nascimento', '12345', '11-11-2010'),
3         ('Josefa Castro', '1223', '18-12-2011');
```

Tabela: TB_ALUNO

	id	nome	matricula	data_nasc
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	39	Ana Nascimento	12345	11-11-2010
2	40	Josefa Castro	1223	18-12-2011

2. SELECT

```
SQL 1 x SQL 2 x SQL 3 x SQL 4 x
1 select * from TB_ALUNO
2 where nome like 'A%';
```

3. UPDATE

```
SQL 1 x SQL 2 x SQL 3 x SQL 4 x
1 update TB_ALUNO
2 SET nome = 'Ana Carla Nascimento'
3 WHERE id = 39;
```

Tabela: TB_ALUNO

	id	nome	matricula	data_nasc
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	39	Ana Carla ...	12345	11-11-2010
2	40	Josefa Castro	1223	18-12-2011

4. DELETE

```
SQL 1 x SQL 2 x SQL 3 x SQL 4 x
1 delete from TB_ALUNO
2 WHERE id = 40;
```

Tabela: TB_ALUNO

	id	nome	matricula	data_nasc
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	39	Ana Carla ...	12345	11-11-2010

TB_PROFESSOR

1. INSERT

```
4
5 INSERT INTO TB_PROFESSOR (nome2, data_nasc2, salario)
6 VALUES ('Taveira', '11-11-2000', 'R$ 120900'),
7          ('Nubelia', '11-11-1999', 'R$ 90600'),
8          ('Marcelo Teles', '26-08-1999', 'R$ 90800');
```

Tabela: TB_PROFESSOR					Filtrar em qualquer coluna				
	id2	nome2	data_nasc2	salario					
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro					
1	16	Taveira	11-11-2000	R\$ 120900					
2	17	Nubelia	11-11-1999	R\$ 90600					
3	18	Marcelo Teles	26-08-1999	R\$ 90800					

2. SELECT

```
3
4 select * from TB_PROFESSOR
5 where nome2 like 'T%';
```

	id2	nome2	data_nasc2	salario
1	13	Taveira	11-11-2000	R\$ 120900

3. UPDATE

```
4
5 update TB_PROFESSOR
6 SET nome2 = 'Nubelia Moeira'
7 WHERE id2 = 17;
```

Tabela: TB_PROFESSOR				
	id2	nome2	data_nasc2	salario
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	16	Taveira	11-11-2000	R\$ 120900
2	17	Nubelia Moeira	11-11-1999	R\$ 90600
3	18	Marcelo Teles	26-08-1999	R\$ 90800

4. DELETE

```
3
4 delete from TB_PROFESSOR
5 WHERE id2 = 18;
```

Tabela: TB_PROFESSOR				
	id2	nome2	data_nasc2	salario
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	16	Taveira	11-11-2000	R\$ 120900
2	17	Nubelia Moeira	11-11-1999	R\$ 90600

TB_DISCIPLINAS

1. INSERT

```
9
10 INSERT INTO TB_DISCIPLINA (nome, area, horario)
11 VALUES ('Matemática', 'Exatas', '16:00 - 18:00'),
12          ('História', 'Ciências Humanas', '07:30 - 09:30'),
13          ('Biologia', 'Ciências da Natureza', '13:30 - 15:30');
```

Tabela: TB_DISCIPLINA

	id	nome	area ▼ ¹	horario
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	5	História	Ciências Humanas	07:30 - 09:30
2	6	Biologia	Ciências da Natureza	13:30 - 15:30
3	4	Matemática	Exatas	16:00 - 18:00

2. SELECT

```
0
7 select * from TB_DISCIPLINA
8 where nome like 'B%';
```

	id	nome	area	horario
1	3	Biologia	Ciências da Natureza	13:30 - 15:30

3. UPDATE

```
12
13 update TB_DISCIPLINA
14 SET area = 'Ciências Humanas'
15 WHERE id = 4;
```

Tabela: TB_DISCIPLINA

	id	nome	area ▾¹	horario
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	4	Filosofia	Ciências Humanas	16:00 - 18:00
2	5	História	Ciências Humanas	07:30 - 09:30
3	6	Biologia	Ciências da Natureza	13:30 - 15:30

4. DELETE

```
7 delete from TB_DISCIPLINA
8 WHERE id = 6;
```

Tabela: TB_DISCIPLINA

	id	nome	area ▾¹	horario
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	4	Filosofia	Ciências Humanas	16:00 - 18:00
2	5	História	Ciências Humanas	07:30 - 09:30

TB_CURSO

1. INSERT

```
14  
15 INSERT INTO TB_CURSO (qtd_alunos, nome)  
16 VALUES ('4900', 'Edificações'),  
17          ('2345', 'Informática');  
18
```

Tabela: TB_CURSO

	id	qtd_alunos	nome
	Filtro	Filtro	Filtro
1	6	4900	Edificações
2	7	2345	Informática

2. SELECT

```
10 select * from TB_CURSO  
11 where nome like 'I%';
```

	id	qtd_alunos	nome
1	7	2345	Informática

3. UPDATE

```
16  
17 update TB_CURSO  
18 SET nome = 'Mecânica'  
19 WHERE id = 6;
```

Tabela: TB_CURSO			
	id	qtd_alunos	nome
	Filtro	Filtro	Filtro
1	6	4900	Mecânica
2	7	2345	Informática

4. DELETE

```
9  
10 delete from TB_CURSO  
11 WHERE id = 7;
```

Tabela: TB_CURSO			
	id	qtd_alunos	nome
	Filtro	Filtro	Filtro
1	6	4900	Mecânica