

Aluno: Michael Nunes Benedito

Exemplos de CRUD:

CREATE - Insert

Tabela antes do INSERT

424 • SELECT * FROM usuario;

425

cpf	nome	dataNasc	rua	numero	bairro	cidade	estado
00000000001	Jesus de Nazaré	0000-12-25	Rua do Savegnago	552	Cidade Nova	Rio de Janeiro	RJ
09581723741	Vinicius Neves	2001-07-14	Rua do Lampião	132	Centro	Franca	SP
09876543231	Maria Bonita	1978-07-01	Hotel do Gremio	1903	Centro	Porto Alegre	RS
12345678901	Luis Suarez	1987-12-05	Rua dos Bobos	1	Jardim Brasil	Franca	SP
18237456712	Pantufa Santana	1997-02-05	Rua Central	123	Centro	São Luiz Gonzaga	RS
42385761221	Cassiano Gamarra	1966-11-29	Rua Madeira	2323	Jardim Brasil	Franca	SP
45623221233	Neto Sobrinho	1997-02-05	Rua dos bobos	0	Jardim Brasil	Franca	SP
46772304200	Michael Nunes	1997-02-05	Rua das Antas	1	Centro	Santa Maria	RS
54599211102	Luan Vieira	1996-06-21	Rua da Escola	1865	Vila Maria	Franca	SP
58429974221	Luiz Baphometro	2001-04-12	Estrada da Vida	1	Jardim de D...	São Paulo	SP
75633123412	José Rico	1966-01-30					

usuario 13 x

Tabela após do INSERT

424 • SELECT * FROM usuario;

425

426 • INSERT INTO usuario VALUES ('12312312312', 'Mariazinha', '2000-01-01', 'Rua Bonita', '1234', 'Bairro Top', 'Franca', 'SP');

cpf	nome	dataNasc	rua	numero	bairro	cidade	estado
00000000001	Jesus de Nazaré	0000-12-25	Rua do Savegnago	552	Cidade Nova	Rio de Janeiro	RJ
09581723741	Vinicius Neves	2001-07-14	Rua do Lampião	132	Centro	Franca	SP
09876543231	Maria Bonita	1978-07-01	Hotel do Gremio	1903	Centro	Porto Alegre	RS
12312312312	Mariazinha	2000-01-01	Rua Bonita	1234	Bairro Top	Franca	SP
12345678901	Luis Suarez	1987-12-05	Rua dos Bobos	1	Jardim Brasil	Franca	SP
18237456712	Pantufa Santana	1997-02-05	Rua Central	123	Centro	São Luiz Gonzaga	RS
42385761221	Cassiano Gamarra	1966-11-29	Rua Madeira	2323	Jardim Brasil	Franca	SP
45623221233	Neto Sobrinho	1997-02-05	Rua dos bobos	0	Jardim Brasil	Franca	SP
46772304200	Michael Nunes	1997-02-05	Rua das Antas	1	Centro	Santa Maria	RS
54599211102	Luan Vieira	1996-06-21	Rua da Escola	1865	Vila Maria	Franca	SP
58429974221	Luiz Baphometro	2001-04-12					

usuario 14 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
52	20:25:54	INSERT INTO usuario VALUES ('12312312312', 'Mariazinha', '2000-01-01', 'Rua Bonita', '1234', 'Bairro Top', 'Franca', 'SP')	1 row(s) affected
53	20:25:58	SELECT * FROM usuario LIMIT 0, 1000	21 row(s) returned

Explicação: Na tabela usuário foi inserido o usuário Mariazinha usando o comando INSERT na tabela usuário.

Exemplos de CRUD:

READ - SELECT

Tabela com um SELECT básico

428 -- READ - SELECT:
429
430 • SELECT * FROM usuario;
431

Result Grid

Filter Rows:

Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

cpf	nome	dataNasc	rua	numero	bairro	cidade	estado
00000000001	Jesus de Nazaré	0000-12-25	NULL	NULL	NULL	Rio de Janeiro	RJ
09581723741	Vinicius Neves	2001-07-14	Rua do Savegnago	552	Cidade Nova	Franca	SP
09876543231	Maria Bonita	1978-07-01	Rua Lampião	132	Centro	Franca	SP
12312312312	Mariazinha	2000-01-01	Rua Bonita	1234	Bairro Top	Franca	SP
12345678901	Luis Suarez	1987-12-05	Hotel do Gremio	1903	Centro	Porto Alegre	RS
18237456712	Pantufa Santana	1997-02-05	Rua dos Bobos	1	Jardim Brasil	Franca	SP
42385761221	Cassiano Gamarra	1966-11-29	Rua Central	123	Centro	São Luiz Gonzaga	RS
45623221233	Neto Sobrinho	1997-02-05	Rua Madeira	2323	Jardim Brasil	Franca	SP
46772304200	Michael Nunes	1997-02-05	Rua dos bobos	0	Jardim Brasil	Franca	SP
54599211102	Luan Vieira	1996-06-21	Rua das Antas	1	Centro	Santa Maria	RS
58429974221	Luiz Baohometro	2001-04-12	Rua da Escola	1865	Vila Maria	Franca	SP

usuario 16

Tabela com um SELECT lendo apenas os nomes

431
432 • SELECT nome FROM usuario;
433

Result Grid

Filter Rows:

Export: Wrap Cell Content:

nome
Jesus de Nazaré
Vinicius Neves
Maria Bonita
Mariazinha
Luis Suarez
Pantufa Santana
Cassiano Gamarra
Neto Sobrinho
Michael Nunes
Luan Vieira
Luiz Baohometro

usuario 17

Toggle wrapping of cell contents

Output

Explicação: No primeiro exemplo, selecionei todos os dados da tabela usuario e no segundo exemplo selecionei apenas os nomes.

Exemplos de CRUD:

UPDATE:

Tabela com um SELECT mostrando todos os dados do usuario Mariazinha

434 -- UPDATE:
435
436 • SELECT * FROM usuario
437 WHERE nome = 'Mariazinha';
438
439 • UPDATE usuario

Result Grid

Filter Rows:

Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

cpf	nome	dataNasc	rua	numero	bairro	cidade	estado
12312312312	Mariazinha	2000-01-01	Rua Bonita	1234	Bairro Top	Franca	SP
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Tabela com um SELECT mostrando todos os dados do usuário Mariazinha, porém após o uso o UPDATE a data de nascimento do usuário foi alterada de 01/01/2000 para 31/12/1999.

439 • UPDATE usuario
440 SET dataNasc = '1999-12-31'
441 WHERE nome = 'Mariazinha';
442

Result Grid

Filter Rows:

Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

cpf	nome	dataNasc	rua	numero	bairro	cidade	estado
12312312312	Mariazinha	1999-12-31	Rua Bonita	1234	Bairro Top	Franca	SP
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

usuario 19 x

Exemplos de CRUD:

DELETE:

Tabela com um SELECT mostrando todos os dados da tabela usuario, em especial Mariazinha.

446 -- DELETE:
447
448 • SELECT * FROM usuario;
449

cpf	nome	dataNasc	rua	numero	bairro	cidade	estado
00000000001	Jesus de Nazaré	0000-12-25	NULL	NULL	NULL	Rio de Janeiro	RJ
09581723741	Vinicius Neves	2001-07-14	Rua do Savegnago	552	Cidade Nova	Franca	SP
09876543231	Maria Bonita	1978-07-01	Rua Lampião	132	Centro	Franca	SP
12312312312	Mariazinha	1999-12-31	Rua Bonita	1234	Bairro Top	Franca	SP
12345678901	Luis Suarez	1987-12-05	Hotel do Gremio	1903	Centro	Porto Alegre	RS
18237456712	Pantufa Santana	1997-02-05	Rua dos Bobos	1	Jardim Brasil	Franca	SP
42385761221	Cassiano Gamarra	1966-11-29	Rua Central	123	Centro	São Luiz Gonzaga	RS
45623221233	Neto Sobrinho	1997-02-05	Rua Madeira	2323	Jardim Brasil	Franca	SP
46772304200	Michael Nunes	1997-02-05	Rua dos bobos	0	Jardim Brasil	Franca	SP
54599211102	Luan Vieira	1996-06-21	Rua das Antas	1	Centro	Santa Maria	RS
58429974221	Luiz Baohometro	2001-04-12	Rua da Escola	1865	Vila Maria	Franca	SP

usuario 20

Tabela com um SELECT mostrando todos os dados da tabela usuario após o uso do comando DELETE dos usuários com o nome ‘Mariazinha’.

449
450 • DELETE FROM usuario
451 WHERE nome = 'Mariazinha';
452

cpf	nome	dataNasc	rua	numero	bairro	cidade	estado
00000000001	Jesus de Nazaré	0000-12-25	NULL	NULL	NULL	Rio de Janeiro	RJ
09581723741	Vinicius Neves	2001-07-14	Rua do Savegnago	552	Cidade Nova	Franca	SP
09876543231	Maria Bonita	1978-07-01	Rua Lampião	132	Centro	Franca	SP
12345678901	Luis Suarez	1987-12-05	Hotel do Gremio	1903	Centro	Porto Alegre	RS
18237456712	Pantufa Santana	1997-02-05	Rua dos Bobos	1	Jardim Brasil	Franca	SP
42385761221	Cassiano Gamarra	1966-11-29	Rua Central	123	Centro	São Luiz Gonzaga	RS
45623221233	Neto Sobrinho	1997-02-05	Rua Madeira	2323	Jardim Brasil	Franca	SP
46772304200	Michael Nunes	1997-02-05	Rua dos bobos	0	Jardim Brasil	Franca	SP
54599211102	Luan Vieira	1996-06-21	Rua das Antas	1	Centro	Santa Maria	RS
58429974221	Luiz Baphometro	2001-04-12	Rua da Escola	1865	Vila Maria	Franca	SP
75633123412	José Rico	1966-01-30	Estrada da Vida	1	Jardim de D...	São Paulo	SP

usuario 21

Output

Action Output

#	Time	Action
61	20:42:25	DELETE FROM usuario WHERE nome = 'Mariazinha'
62	20:42:29	SELECT * FROM usuario LIMIT 0, 1000