



DB II - TERMINANDO AULA I

Semestre	4º Semestre
Tópicos Abordados	Banco de Dados Códigos
Prioridade de Revisão	Alta
Status de Compreensão	Parcialmente Compreendido
Matéria	Banco de Dados II
Data da Aula	@19 de agosto de 2025
Professor	Geraldo
Conteúdo	DDL

Realizando INSERT

```
-- SINTAXE
-- Inserir dados da tabela

INSERT INTO tabela [ (campo1, campo2, ..., campo n) ]
VALUES
(valor_campo1, valor_campo2, ..., valor_campo n)
```

INSERT nas tabelas já criadas

tb_clientes

```
INSERT INTO tb_clientes (id_cliente, nome, sobrenome, dt_nascimento,
telefone, fg_ativo)
VALUES (1, 'John', 'Brown', '01/Jan/1965', '800-555-1211', 1);

INSERT INTO tb_clientes (id_cliente, nome, sobrenome, dt_nascimento,
telefone, fg_ativo)
VALUES (2, 'Cynthia', 'Green', '05/Feb/1968', '800-555-1212', 1);

INSERT INTO tb_clientes
VALUES (3, 'Steve', 'White', '16/Mar/1971', '800-555-1213', 1);

INSERT INTO tb_clientes (id_cliente, nome, sobrenome, dt_nascimento,
telefone, fg_ativo)
VALUES (4, 'Gail', 'Black', '', '800-555-1214', 1);

INSERT INTO tb_clientes (id_cliente, nome, sobrenome, dt_nascimento,
telefone, fg_ativo)
VALUES (5, 'Doreen', 'Blue', '20/May/1970', NULL, 1);

INSERT INTO tb_clientes (id_cliente, nome, sobrenome, dt_nascimento,
telefone, fg_ativo)
VALUES (6, 'Fred', 'Brown', '01/Jan/1970', '800-555-1215', 1);

-- SEMPRE REALIZAR COMMIT A CADA INSERT
```

COMMIT

SELECT * FROM tb_clientes

-- RESULTADO DA TABELA APÓS INSERT
|||||||
V V V V V V V V V V V V V V

ID_CLIENTE	NOME	SOBRENOME	DT_NASCIMENTO	TELEFONE	FG_ATIVO
1	John	Brown	01-JAN-65	800-555-1211	1
2	Cynthia	Green	05-FEB-68	800-555-1212	1
3	Steve	White	16-MAR-71	800-555-1213	1
4	Gail	Black	(null)	800-555-1214	1
5	Doreen	Blue	20-MAY-70	(null)	1
6	Fred	Brown	01-JAN-70	800-555-1215	1

tb_tipos_produtos

INSERT INTO tb_tipos_produtos(id_tipo_produto, nm_tipo_produto, fg_ativo)
VALUES (1, 'Book', 1);

INSERT INTO tb_tipos_produtos(id_tipo_produto, nm_tipo_produto, fg_ativo)
VALUES (2, 'Video', 1);

INSERT INTO tb_tipos_produtos(id_tipo_produto, nm_tipo_produto, fg_ativo)
VALUES (3, 'DVD', 1);

INSERT INTO tb_tipos_produtos(id_tipo_produto, nm_tipo_produto, fg_ativo)
VALUES (4, 'CD', 1);

INSERT INTO tb_tipos_produtos(id_tipo_produto, nm_tipo_produto, fg_ativo)
VALUES (5, 'Magazine', 1);

-- SEMPRE REALIZAR COMMIT A CADA INSERT

COMMIT

SELECT * FROM tb_tipo_produtos

-- RESULTADO DA TABELA APÓS INSERT
|||||||
V V V V V V V V V V V V V V

ID_TIPO_PRODUTO	NM_TIPO_PRODUTO	FG_ATIVO
1	Book	1
2	Video	1
3	DVD	1
4	CD	1
5	Magazine	1

tb_produtos

```
INSERT INTO tb_produtos(id_produto, id_tipo_produto, nm_produto,
ds_produto, preco, fg_ativo)
VALUES (1, 1, 'Modern Science', 'A description of modern science',
19.95, 1);

INSERT INTO tb_produtos(id_produto, id_tipo_produto, nm_produto,
ds_produto, preco, fg_ativo)
VALUES (2, 1, 'Chemistry', 'Introduction to Chemistry', 30, 1);

INSERT INTO tb_produtos(id_produto, id_tipo_produto, nm_produto,
ds_produto, preco, fg_ativo)
VALUES (1, 1, 'Modern Science', 'A description of modern science',
19.95, 1);

INSERT INTO tb_produtos(id_produto, id_tipo_produto, nm_produto,
ds_produto, preco, fg_ativo)
VALUES (2, 1, 'Chemistry', 'Introduction to Chemistry', 30, 1);

-- SEMPRE REALIZAR COMMIT A CADA INSERT

COMMIT

SELECT * FROM tb_produtos

-- RESULTADO DA TABELA APÓS INSERT
| | | | | | | | | | | | | |
V V V V V  V V V V  V V V V  V V V V
```

ID_PRODUTO	ID_TIPO_PRODUTO	NM_PRODUTO	DS_PRODUTO	PRECO	FG_ATIVO
1	1	Modern Science	A description of modern science	19.95	1
2	1	Chemistry	Introduction to Chemistry	30	1
3	2	Supernova	A star explodes	25.99	1
4	2	Tank War	Action movie about a future war	13.95	1

tb_compras

```
INSERT INTO tb_compras(id_cliente, id_produto, quantidade, fg_ativo)
VALUES (1, 1, 1, 1);

INSERT INTO tb_compras(id_cliente, id_produto, quantidade, fg_ativo)
VALUES (2, 1, 3, 1);

INSERT INTO tb_compras(id_cliente, id_produto, quantidade, fg_ativo)
VALUES (1, 4, 1, 1);

INSERT INTO tb_compras(id_cliente, id_produto, quantidade, fg_ativo)
```

```
VALUES (2, 2, 1, 1);

INSERT INTO tb_compras(id_cliente, id_produto, quantidade, fg_ativo)
VALUES (1, 3, 1, 1);

-- SEMPRE REALIZAR COMMIT A CADA INSERT

COMMIT

SELECT * FROM tb_compras

-- RESULTADO DA TABELA APÓS INSERT
|||||||||
V V V V V  V V V V  V V V V  V V V V
```

ID_PRODUTO	ID_CLIENTE	QUANTIDADE	FG_ATIVO
1	1	1	1
1	2	3	1
4	1	1	1
2	2	1	1
3	1	1	1

tb_funcionarios

```
INSERT INTO tb_funcionarios (id_funcionario, id_gerente, nome,
sobrenome, cargo, salario, fg_ativo)
VALUES (1, NULL, 'James', 'Smith', 'CEO', 8000.00, 1);

INSERT INTO tb_funcionarios (id_funcionario, id_gerente, nome,
sobrenome, cargo, salario, fg_ativo)
VALUES (2, 1, 'Ron', 'Johnson', 'Sales Manager', 6000.00, 1);

INSERT INTO tb_funcionarios (id_funcionario, id_gerente, nome,
sobrenome, cargo, salario, fg_ativo)
VALUES (3, 2, 'Fred', 'Hobbs', 'Salesperson', 1500.00,1);

INSERT INTO tb_funcionarios (id_funcionario, id_gerente, nome,
sobrenome, cargo, salario, fg_ativo)
VALUES (4, 2, 'Susan', 'Jones', 'Salesperson', 5000.00,1);

-- SEMPRE REALIZAR COMMIT A CADA INSERT

COMMIT

SELECT * FROM tb_compras

-- RESULTADO DA TABELA APÓS INSERT
|||||||||
V V V V V  V V V V  V V V V  V V V V
```

AZ	ID_FUNCIONARIO	AZ	ID_GERENTE	AZ	NOME	AZ	SOBRENOME	AZ	CARGO	AZ	SALARIO	AZ	FG_ATIVO
	1		(null)		James		Smith		CEO		8000		1
	2		1		Ron		Johnson		Sales Manager		6000		1
	3		2		Fred		Hobbs		Salesperson		1500		1
	4		2		Susan		Jones		Salesperson		5000		1

tb_grades_salarios

```
INSERT INTO tb_grades_salarios (id_salario, base_salario, teto_salario,
fg_ativo)
VALUES (1, 1, 2500.00, 1);

INSERT INTO tb_grades_salarios (id_salario, base_salario, teto_salario,
fg_ativo)
VALUES (2, 2500.01, 5000.00, 1);

INSERT INTO tb_grades_salarios (id_salario, base_salario, teto_salario,
fg_ativo)
VALUES (3, 5000.01, 7500.00, 1);

INSERT INTO tb_grades_salarios (id_salario, base_salario, teto_salario,
fg_ativo)
VALUES (4, 7500.01, 9999.99, 1);

-- SEMPRE REALIZAR COMMIT A CADA INSERT

COMMIT

SELECT * FROM tb_grades_salarios

-- RESULTADO DA TABELA APÓS INSERT
| | | | | | | | | | | | | |
V V V V V  V V V V  V V V V  V V V V
```

AZ	ID_SALARIO	AZ	BASE_SALARIO	AZ	TETO_SALARIO	AZ	FG_ATIVO
	1		1		2500		1
	2		2500,01		5000		1
	3		5000,01		7500		1
	4		7500,01		9999,99		1

DESCRIBE

O comando describe, irá descrever como está estruturada a sua tabela

```
DESCRIBE tb_funcionarios;

-- NÃO PRECISA REALIZAR COMMIT

-- RESULTADO APÓS DESCRIBE
| | | | | | | | | | | | | |
V V V V V  V V V V  V V V V  V V V V
```

Nome	Nulo?	Tipo
-----	-----	-----
ID_FUNCIONARIO	NOT NULL	NUMBER(38)
ID_GERENTE		NUMBER(38)
NOME	NOT NULL	VARCHAR2(10)
SOBRENOME	NOT NULL	VARCHAR2(10)
CARGO		VARCHAR2(20)
SALARIO		NUMBER(8,2)
FG_ATIVO		NUMBER(38)