

DB II - TERMINANDO AULA I

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

Realizando INSERT

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

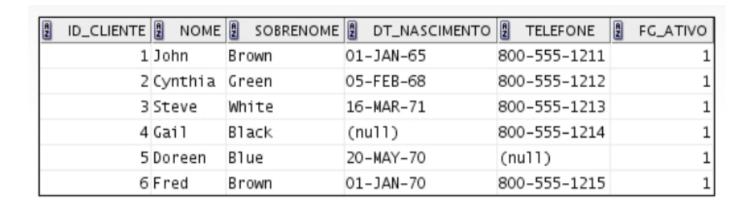
INSERT INTO tabela [ (campo1, campo2, ..., campo n) ]

VALUES
(valor_campo1, valor_campo2, ..., valor_campo n)
```

INSERT nas tabelas já criadas

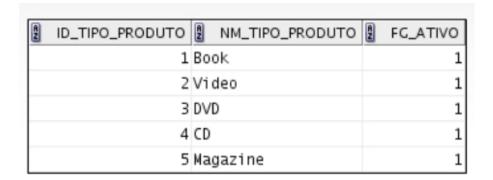
tb_clientes

```
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
```



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
```



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
```

R	ID_PRODUTO	ID_TIPO_PRODUTO	NM_PRODUTO	B 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

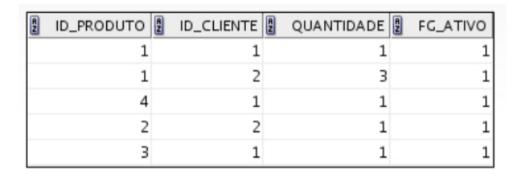
tb_compras

```
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)
```



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
\lor\lor\lor\lor\lor\lor
```

ID_FUNCIONARIO	ID_GERENTE	NOME	SOBRENOME	2 CARGO	SALARIO 2	FG_ATIVO
1	(nu11)	James	Smith	CE0	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
\lor\lor\lor\lor\lor
```

A	ID_SALARIO	R	BASE_SALARIO	R	TETO_SALARIO	RZ	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

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)

DB II - TERMINANDO AULA I

6