

---

---

# Projeto Banco de Dados

— Escritório de Representação —  
Comercial  
COMERCIAL

---

---

**Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN**  
**Instituto Metr pole Digital - IMD**  
**Disciplina: Banco de Dados (IMD0401)**  
**Prof : Rodrigo Teixeira Ramos**

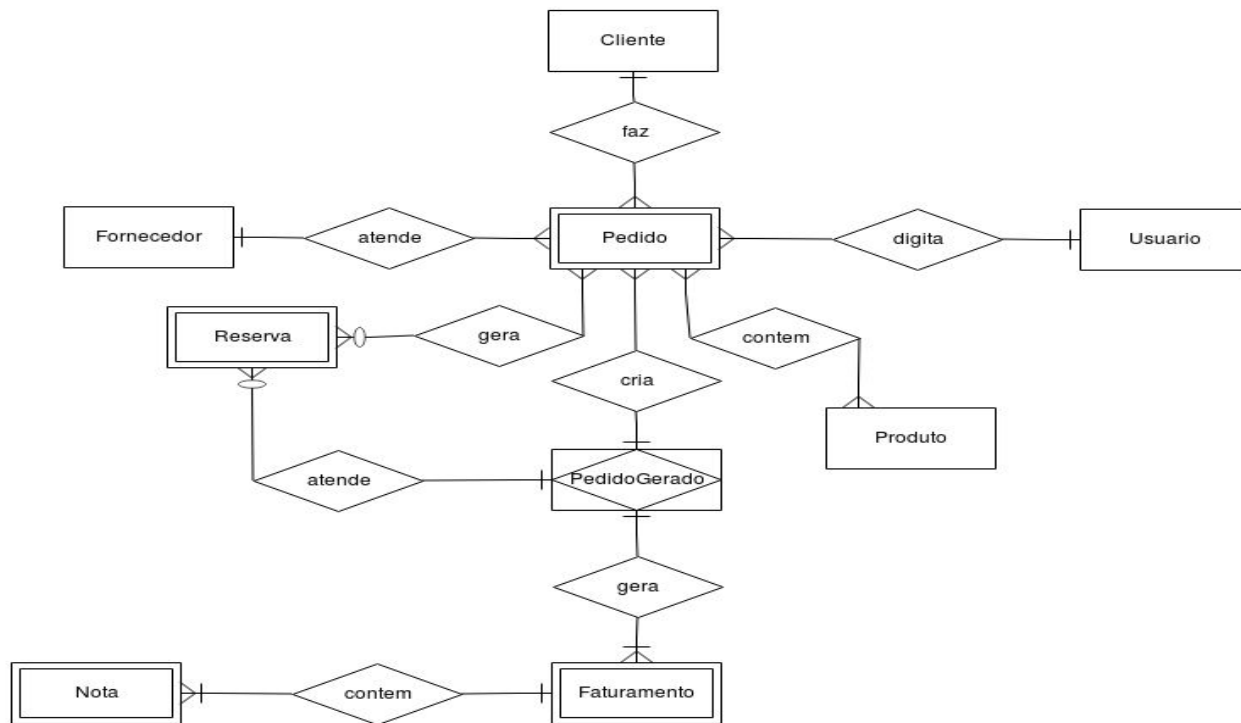


**Aluna: Adriana Virginia Macedo de Azevedo**  
**Novembro de 2017**

# Escritório de Representação Comercial

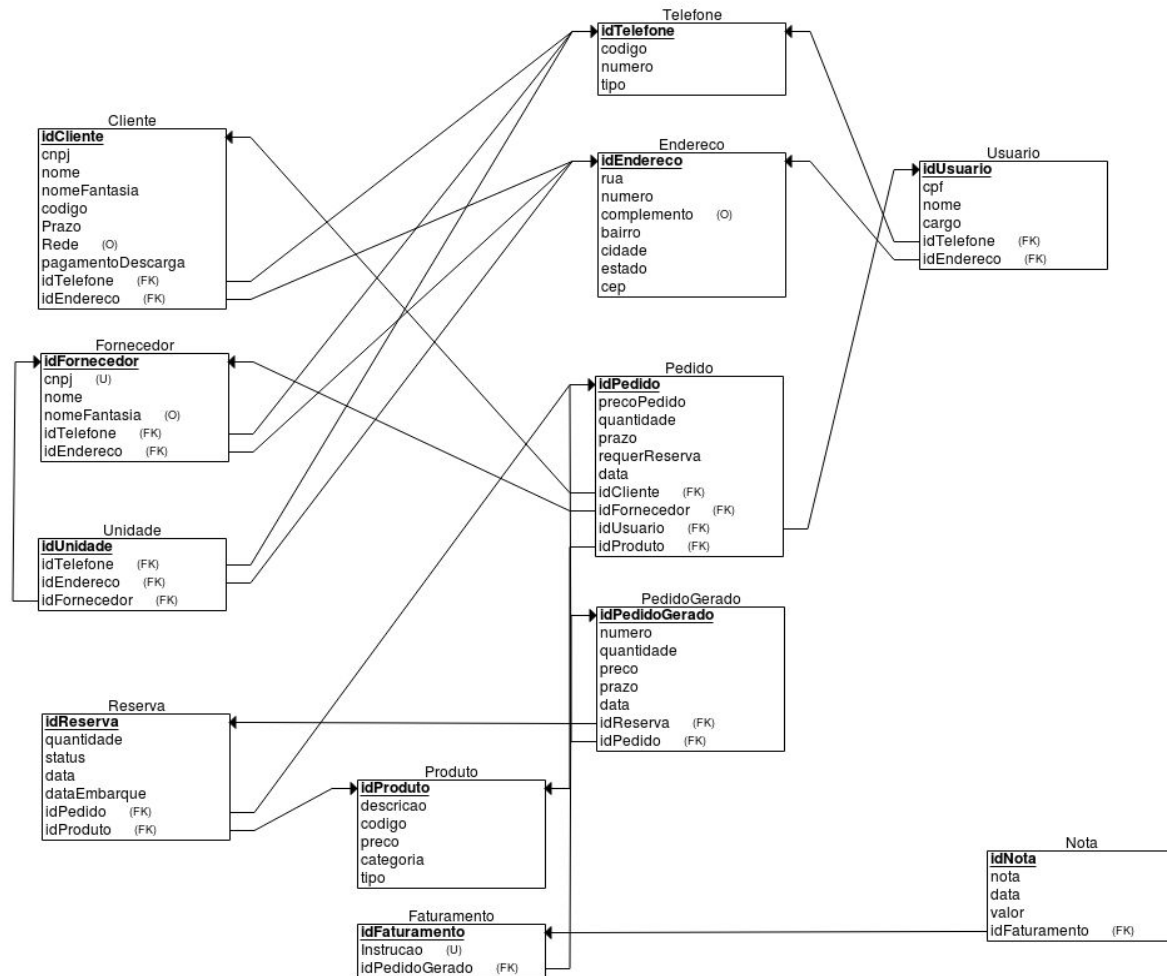


# Modelo Conceitual



# Modelo Lógico

- Parte desenvolvido no projeto:
  - Cliente
  - Fornecedor
  - Produto
  - Pedido
  - Unidade
  - Usuario
  - Endereço
  - Telefone
- Parte para desenvolvimento futuro:
  - Reserva
  - Faturamento
  - Nota



# Modelo Físico

- Banco *DBRepresentacao*
- Foram criadas 08 tabelas
- Constraints do tipo check
- Function
- Triggers
- Consultas simples - Select
- Consultas com inner joins
- Consultas com produto cartesiano
- View

# Relatório cliente e quantidade pedida (Full join)

Query - DBRepresentacao on postgres@localhost:5432 - [/home/adriana/Documentos/TI/Semestre4/BD/projeto/passoBanco/banco19nov17.sql] \*

SQL Editor Graphical Query Builder

Previous queries [v] [Delete] [Delete All]

```
select c.nome, p.quantidade from pedido p
full outer join cliente c on
c.idcliente = p.idcliente;
```

Output pane

Data Output Explain Messages History

	nome character varying(50)	quantidade double precision
1	Supermercado Tanto Faz	20
2	Supermercado Tanto Faz	10
3	Salvador Cruz ME	50
4	Almeida Souza ME	2
5	Otaviano Moraes ME	
6	Distribuidora de Carnes	
7	Rede Menor Preco	
8	Geraldo Souza ME	
9	Rede Menor Preco	

OK. Unix Ln 90, Col 1, Ch 3391 9 rows. 13 msec



# Relatório telefone dos cliente (Join)

Query - DBRepresentacao on postgres@localhost:5432 - [/home/adriana/Documentos/Tr/Semestre4/BD/projeto/passoBanco/banco19nov17.sql] \*

SQL Editor Graphical Query Builder

Previous queries

```
select u.nome, t.codigo,t.numero from usuario u
      join telefone t on u.idtelefone = t.idtelefone;
```

Output pane

Data Output Explain Messages History

	nome character varying(50)	codigo character varying(2)	numero character varying(9)
1	João Maria	84	328654321
2	Paulo	84	966668421
3	Maria	84	981117667

OK. Unix Ln 97, Col 1, Ch 3494 3 rows. 12 msec

# Relatório com dados dos clientes (View)

Query - DBRepresentacao on postgres@localhost:5432 - [/home/adriana/Documentos/TI/Semestre4/BD/projeto/passoBanco/banco19nov17.sql] \*

SQL Editor Graphical Query Builder

Previous queries [v] [Delete] [Delete All]

```
create view vw_relacaoClientesNatal as
select c.nome, c.nomeFantasia, e.bairro, t.codigo, t.numero
from cliente c
      join endereco e on c.idendereco = e.idendereco
      join telefone t on c.idtelefone = t.idtelefone
where e.cidade = 'Natal'
order by c.nome;

select * from vw_relacaoClientesNatal;
```

Output pane

Data Output Explain Messages History

	nome character varying(50)	nomefantasia character varying(30)	bairro character varying(20)	codigo character varying(2)	numero character varying(9)
1	Almeida Souza ME	Supermercado Quero mais	Centro	84	32324000
2	Distribuidora de Carnes		Centro	81	988884321
3	Geraldo Souza ME	Supermercado Veneza	Emaús	84	323654321
4	Otaviano Morais ME	Supermercado Tem de Tudo	Ponta Negra	84	982354321
5	Rede Menor Preco	Supermercado Cristo	Planalto	83	347654321
6	Salvador Cruz ME	Supermercado Bom Pastor	Alecrim	84	999965321
7	Supermercado Tanto Faz		Quintas	84	987654321

OK.

Unix Ln 107, Col 1, Ch 3787 39 chars 7 rows. 11 msec

# Relatório do pedido dos clientes (View)

Query - DBRepresentacao on postgres@localhost:5432 - [/home/adriana/Documentos/TI/Semestre4/BD/projeto/passoBanco/banco19nov17.sql] \*

SQL Editor Graphical Query Builder

Previous queries [v] [Delete] [Delete All]

```
create view vw_pedidoCliente as
select c.nome, p.quantidade, pd.descricao
from pedido p
      join produto pd on p.idproduto = pd.idproduto
      join cliente c on c.idcliente = p.idcliente
order by c.nome;

select * from vw_pedidoCliente;
```

Output pane

Data Output Explain Messages History

	nome character varying(50)	quantidade double precision	descricao character varying(20)
1	Almeida Souza ME	2	Dianteiro
2	Salvador Cruz ME	50	Traseiro
3	Supermercado Tanto Faz	20	Ponta de Agulha
4	Supermercado Tanto Faz	10	Coxão Duro

OK.

Unix Ln 123, Col 1, Ch 4025

4 rows. 12 msec

**That's all Folks!!!**