Sumário

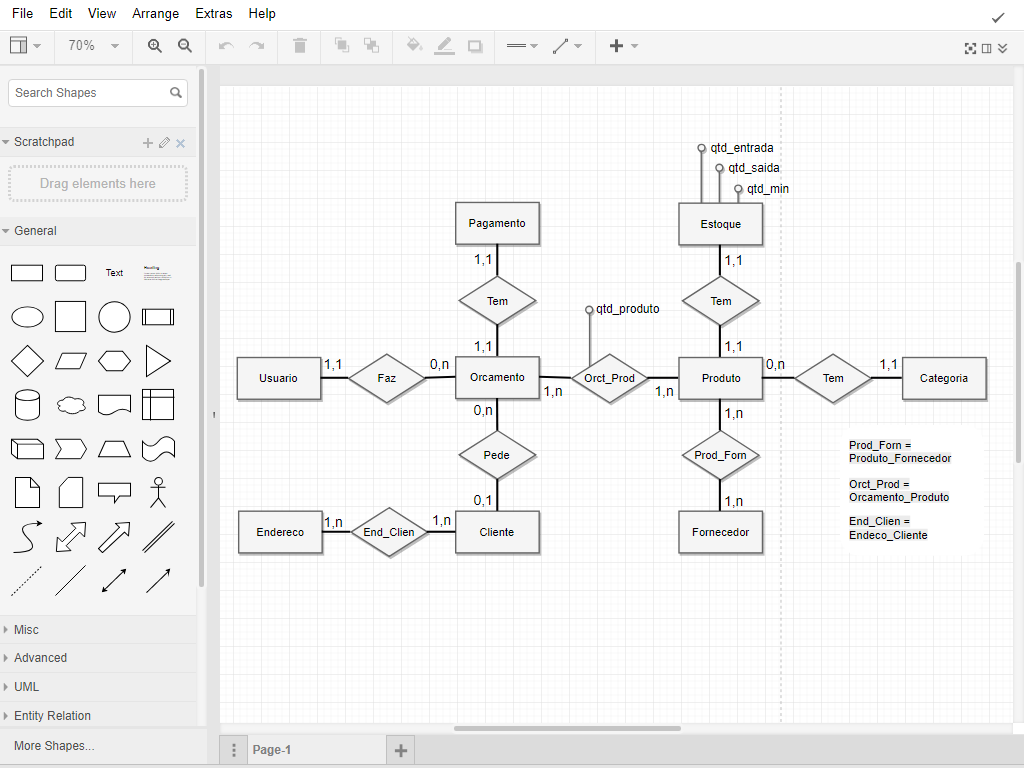
[**DER LÓGICO** 2](#_Toc521978901)

[**CONCEITUAL** 3](#_Toc521978902)

[**MODELO FÍSICO** 4](#_Toc521978903)

[**EER Model** 8](#_Toc521978904)

## **DER LÓGICO**



*Fig. 01*

## **CONCEITUAL**

* **pagamentos** *(id, fk\_orcamento, valor\_total, qtd\_parcelas, valor\_parcela, dia\_vencimento, parcelas\_pagas, status (ATRAZADO, EM DIAS, QUITADO)).*
* **orcamentos** *(id, fk\_cliente, fk\_usuario, subtotal, descontos, total, data\_lancamento, confirmado).*
* **orcamentos\_produtos** *(id, fk\_orcamento, fk\_produto, qtd, sub\_total).*
* **produtos** *(id, fk\_categoria, fk\_estoque, nome, descricao, indicacao, volume, custo\_unid, sugestao\_venda).*
* **estoques** *(id, qtd\_entrada, qtd\_saida, qtd\_minima).*
* **categorias** *(id, nome).*
* **produtos\_fornecedores** *(fk\_produto, fk\_fornecedor).*
* **fornecedores** *(id, nome , pessoa (FISICA, JURIDICA), cnpj\_cpf, cep, endereco, bairro, cidade, complemento, uf, fone, email, observacoes).*
* **usuarios** *(id, nome, login, senha).*
* **clientes** *(id, nome, sobre\_nome , nascimento, pessoa (FISICA, JURIDICA), situação (ATIVO, BLOQUEADO), sexo(‘M’,’F’), observacoes, email, celular).*
* **enderecos\_clientes** *(fk\_endereco, fk\_cliente).*
* **enderecos** *(id, endereco, bairro, cidade, complemento, numero, uf, cep, fone, observacoes).*

## **MODELO FÍSICO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pagamentos | | | | | | | |
| id | **fk\_orcamento** | **valor\_total** | **qtd\_parcelas** | **valor\_parcela** | **dia\_vencimento** | **parcelas\_pagas** | **status** |
| 1 | 1 | 114000 | 3 | 38000 | 12 | 1 | pago |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |

*Tab.01 - pagamentos*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| orcamentos | | | | | | | |
| id | **fk\_cliente** | **fk\_usuario** | **sub\_total** | **descontos** | **total** | **data\_lancamento** | **confirmado** |
| 1 | 1 | 1 | 114000 | 0 | 1.140.00 | 2018-08-12 | sim |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |

*Tab.02 - orcamentos*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| orcamentos\_produtos | | | | |
| id | **fk\_orcamento** | **fk\_produto** | **qtd** | **sub\_total** |
| 1 | 1 | 1 | 4 | 80000 |
| 2 | 1 | 4 | 2 | 34000 |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

*Tab.03 - orçamentos\_produtos*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| produtos | | | | | | | | |
| id | **fk\_categoria** | **fk\_estoque** | **nome** | **descricao** | **indicacao** | **volume** | **custo\_unid** | **sugestao\_venda** |
| 1 | 1 | 1 | Gel |  |  | 80ml | 1000 | 2000 |
| 2 | 1 | 2 | Gel |  |  | 80ml | 1200 | 2400 |
| 3 | 1 | 3 | Gel |  |  | 80ml | 2500 | 5000 |
| 4 | 3 | 4 | Kiwi |  |  | 20ml | 17000 | 24000 |
| 5 | 1 | 5 | Gel |  |  | 80ml | 1000 | 2000 |

*Tab.04 - produtos*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| estoques | | | |
| id | **qtd\_entrada** | **qtd\_saida** | **qtd\_minima** |
| 1 | 250 | 120 | 10 |
| 2 | 529 | 300 | 10 |
| 3 | 12 | 100 | 10 |
| 4 | 100 | 12 | 10 |
| 5 | 50 | 20 | 10 |

*Tab.05 - estoques*

|  |  |
| --- | --- |
| categorias | |
| id | **nome** |
| 1 | Cabelo |
| 2 | Pele |
| 3 | Perfumaria |
| 4 | Limpeza |
| 5 | Lábios |

*Tab.06 - categorias*

|  |  |
| --- | --- |
| produtos\_fornecedores | |
| fk\_produto | **fk\_fornecedor** |
| 2 | 1 |
| 1 | 1 |
| 5 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 3 |

*Tab.07 - produtos\_fornecedores*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| fornecedores | | | | | | | | | | | | |
| id | **nome** | **pessoa** | **cnpj\_cpf** | **cep** | **endereco** | **bairro** | **cidade** | **complemento** | **uf** | **fone** | **email** | **observacao** |
| 1 | JC | F | 893222... | 73 | Q 01 | Vila R | Plan | Conj. B n 30 | DF | (61) | jc |  |
| 2 | BSB | J | 623782... | 73 | Q 02 | Cocais | Sobral | Número 12 | DF | (61) | bsb |  |
| 3 | Modas | J | 123432... | 73 | Q 03 | Banal | BSB | Qua. 02 c 3 c | DF | (61) | m |  |
| 4 | Inês | F | 543224... | 73 | Q 04 | Pomar | BSB | Ap. 102 | DF | (61) | inês |  |
| 5 | PoolTec | J | 983222... | 73 | Q 05 | Angu | BSB | Ed. Noel Rosa | DF | (61) | ptc |  |

*Tab.08 - fornecedores*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| usuarios | | | |
| id | **nome** | **login** | **senha** |
| 1 | Alberto | Otirebla | 1k\*jn0khcokd)I\*jmc |
| 2 | Beatriz | Zirtaeb | Lkj(\*nn34mc\_7jlJd2 |
| 3 | Carlos | Solrac | KdjjlHG123nN2w@ |
| 4 | Débora | Arobed | H&hng3jKGsf0\*2#j |
| 5 | Elton | Notle | Lkjsa342!@ZXkjwe |

*Tab.09 - usuários*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| clientes | | | | | | | | |  |
| id | **nome** | **sobre\_nome** | **nascimento** | **pessoa** | **situacao** | **sexo** | **observação** | **email** | **celular** |
| 1 | Antônia | Pereira | 1990-08-16 | Física | Ativo | F |  | ab@hotmail.com | (61)... |
| 2 | Bruna | Carla | 1980-09-17 | Física | Bloqueado | F |  | bc@gmail.com | (61)... |
| 3 | Cícero | Filho | 1970-10-18 | Jurídica | Ativo | M |  | cd@yahoo.com | (61)... |
| 4 | Debora | Nascimento | 2000-11-19 | Física | Ativo | F |  | de@ig.com | (61)... |
| 5 | Erisvaldo | Dias | 2010-12-20 | Jurídica | Ativo | M |  | ef@outlook.com | (61)... |

*Tab.10 - clientes*

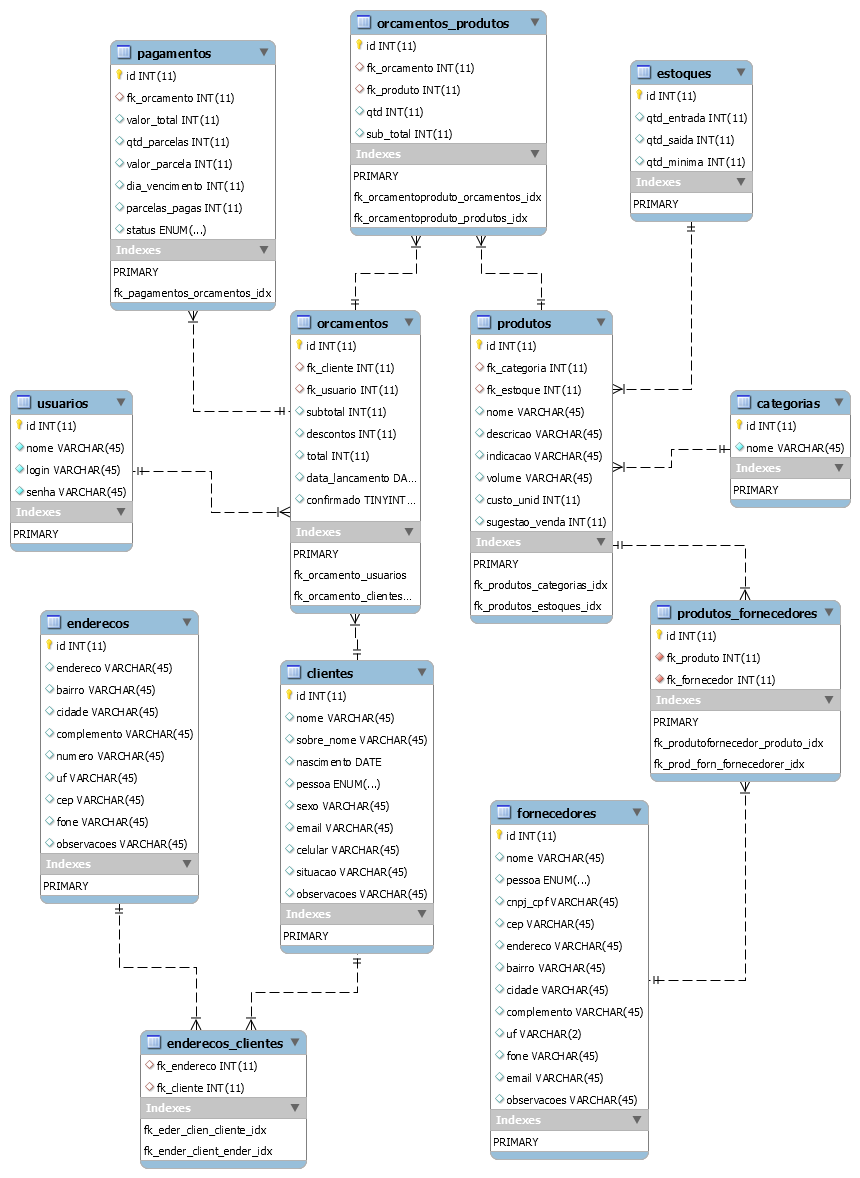
|  |  |
| --- | --- |
| enderecos\_clientes | |
| fk\_endereco | **fk\_cliente** |
| 1 | 1 |
| 2 | 1 |
| 1 | 2 |
| 2 | 2 |
|  |  |

*Tab.11 - enderecos\_clientes*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | enderecos | | | | | | | | |
| id | **endereco** | **bairro** | **cidade** | **complemento** | **num** | **uf** | **cep** | **fone** | **observacoes** |
| 1 | Rua do Mato | Bairro A | RAI | Conj. B n 30 | 23 | DF | 73350200 | (61)-1234-5678 | Casa |
| 2 | Rua da Brita | Bairro B | RAII | Número 12 | 01 | DF | 73350200 | (61)-1234-5678 | Trabalho |
| 3 | Av. 12/05 | Quente | RAIII | Qua. 02 c 3 c 20 | 65 | DF | 73350200 | (61)-1234-5678 | Casa |
| 4 | Av. Dois | Cloral | RAIV | Ap. 102 | 120 | DF | 73350200 | (61)-1234-5678 | Casa |
| 5 | Bairro Belo | Belo | RAV | Ed. Noel Rosa | 09 | DF | 73350200 | (61)-1234-5678 | Casa |

*Tab.12 - endereços*

## **EER Model**



*Fig. 02 - EER*