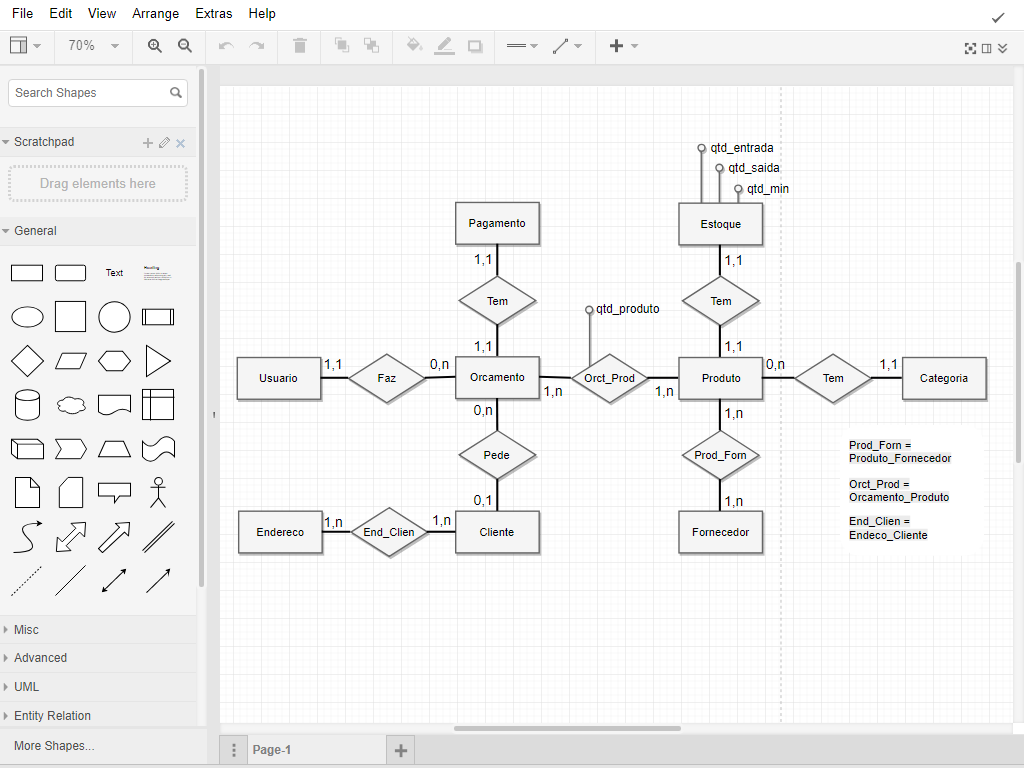
Sumário

[**DER LÓGICO** 1](#_Toc521724257)

[**CONCEITUAL** 2](#_Toc521724258)

[**MODELO FÍSICO** 3](#_Toc521724259)

## **DER LÓGICO**



*Fig. 01*

## **CONCEITUAL**

* **pagamentos** *(id, fk\_orcamento, valor\_total, valor\_parcela, num\_parcela, data\_pagamento, data\_inicio, observação).*
* **orcamentos** *(id, fk\_cliente, fk\_usuarios, sub\_total, total, data\_orcamento, data\_lancamento, observação).*
* **orcamentos\_produtos** *(id, id\_produto, id\_orcamento).*
* **produtos** *(id, fk\_categoria, fk\_estoque, nome, descrição, indicação, volume, custo\_unid, sugestao\_venda).*
* **estoques** *(id, qtd\_entrada, qtd\_saida, qtd\_minima).*
* **categorias** *(id, nome).*
* **produtos\_fornecedorer** *(fk\_produto, fk\_fornecedor).*
* **fornecedores** *(id, nome, pessoa, cnpj\_cpf, cep, endereço, bairro, cidade, complemento, uf, fone, email, observacoes).*
* **usuarios** *(id, nome, login, senha).*
* **clientes** *(id, nome, sobrenome, nascimento, pessoa (física, jurídica), situação(ativo, bloqueado), sexo, observações).*
* **endereços\_clientes** *(fk\_endereco, fk\_cliente).*
* **enderecos** *(id, endereço, bairro, cidade, complemento, uf, cep, fone, celular, email, observações).*

## **MODELO FÍSICO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pagamentos | | | | | | | |
| id | **fk\_orcamento** | **valor\_total** | **valor\_parcela** | **num\_parcela** | **data\_pagamento** | **data\_inicio** | **observacoes** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |

*Tab.01 - pagamentos*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| orcamentos | | | | | | | |
| id | **fk\_cliente** | **fk\_usuario** | **sub\_total** | **total** | **data\_orcamento** | **data\_lancamento** | **observação** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |

*Tab.02 - orcamentos*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| orcamentos\_produtos | | | | | | | |
| id | **fk\_orcamento** | **fk\_produto** | **sub\_total** | **total** | **data\_orcamento** | **data\_lancamento** | **observação** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |

*Tab.03 - orçamentos\_produtos*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| produtos | | | | | | | | |
| id | **fk\_categoria** | **fk\_estoque** | **nome** | **descricao** | **indicacao** | **volume** | **custo\_unid** | **sugestao\_venda** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Tab.04 - produtos*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| estoques | | | |
| id | **qtd\_entrada** | **qtd\_saida** | **qtd\_minima** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

*Tab.05 - estoques*

|  |  |
| --- | --- |
| categorias | |
| id | **nome** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

*Tab.06 - categorias*

|  |  |
| --- | --- |
| produtos\_fornecedores | |
| fk\_produto | **fk\_fornecedor** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*Tab.07 - produtos\_fornecedores*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| fornecedores | | | | | | | | | | | | |
| id | **nome** | **pessoa** | **cnpj\_cpf** | **cep** | **endereco** | **bairro** | **cidade** | **complemento** | **uf** | **fone** | **email** | **observacao** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Tab.08 - fornecedores*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| usuarios | | | |
| id | **nome** | **login** | **senha** |
| 1 | Alberto | Otirebela | 1k\*jn0khcokd)I\*jmc |
| 2 | Beatriz | Zirteab | 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** |
| 1 |  |  |  | Física | Ativo | F | Colega de trabalho |
| 2 |  |  |  | Física | Bloqueado | F | Irma da minha prima |
| 3 |  |  |  | Jurídica | Ativo | M | Motorista do Coletivo |
| 4 |  |  |  | Física | Ativo | F | Moça do carro cor de rosa |
| 5 |  |  |  | Jurídica | Ativo | M | Vendedor de Seguros |

*Tab.10 - clientes*

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

*Tab.11 - enderecos\_clientes*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| enderecos | | | | | | | | | | |
| id | **endereco** | **bairro** | **cidade** | **complemento** | **uf** | **cep** | **fone** | **celular** | **email** | **observacoes** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Tab.12 - endereços*