# Dicionário de Dados

# Sistema SGMLUH – Sistemas de Gerenciamento de Mercados Luana

# Haroldo Ramirez da Nóbrega

1. [pais](#pais) (3 campos) - ok
2. [estado](#estado) (4 campos) - ok
3. [cidade](#cidade) (4 campos) - ok
4. [cliente](#cliente) (16 campos) - ok
5. [fornecedor](#fornecedor) (17 campos) - ok
6. [fabricante](#fabricante) (3 campos) - ok
7. [unidadedemedida](#unidadedemedida) (3 campos) - ok
8. [usuario](#usuario) (4 campos) - ok
9. [produto](#produto) (10 campos) - ok
10. [caixa](#caixa) (5 campos) - ok
11. [contas](#contas) (13 campos) - ok
12. [itemconta](#itemconta) (6 campos) - ok
13. [compra](#compra) (7 campos) - ok
14. [itemcompra](#itemcompra) (6 campos) - ok
15. [venda](#venda) (8 campos) - ok
16. [itemvenda](#itemvenda) (6 campos) - ok
17. [formapagamento](#formapagamento) (2 campos) - ok
18. [condicaopagamento](#condicaopagamento) (2 campos) - ok

## pais

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idpais | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador do País |
| pais | VARCHAR(150) | NAO |  |  | Descrição do País |
| ddi | INT(11) | NAO |  |  | Código de Discagem Internacional |
| **Tabela responsável por armazenar os dados dos países no banco de dados** | | | | | |

## estado

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idestado | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador do Estado |
| estado | VARCHAR(150) | NAO |  |  | Descrição do Estado |
| uf | VARCHAR(4) | NAO |  |  | Unidade Federativa |
| pais | INT(11) | NAO |  | SIM | Código Identificador do País |
| **Tabela responsável por armazenar os dados dos estados no banco de dados** | | | | | |
| **Relacionamento** | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **TABELA** | **CAMPO** | | Pais | pais | | | | | | |

## cidade

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idcidade | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador da Cidade |
| cidade | VARCHAR(150) | NAO |  |  | Descrição de Cidade |
| ddd | INT | NAO |  |  | Discagem Direta a Distância |
| estado | INT | NAO |  | SIM | Código Identificador do Estado |
| **Tabela responsável por armazenar os dados das cidades no banco de dados** | | | | | |
| **Relacionamento** | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **TABELA** | **CAMPO** | | Estado | estado | | | | | | |

## cliente

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idpessoa | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador da Pessoa |
| nome | VARCHAR(150) | NAO |  |  | Nome Completo |
| rg | INT | SIM |  |  | Registro Geral |
| cpf | INT | SIM |  |  | Cadastro de Pessoa Física |
| datanascimento | DATE | SIM |  |  | Data de Nascimento |
| telefone | VARCHAR(13) | NAO |  |  | Telefone |
| celular | VARCHAR(13) | SIM |  |  | Celular |
| email | VARCHAR(100) | SIM |  |  | Email |
| endereco | VARCHAR(150) | SIM |  |  | Endereço |
| numero | INT | SIM |  |  | Número |
| bairro | VARCHAR(45) | SIM |  |  | Bairro |
| cep | VARCHAR(45) | NAO |  |  | Cidade, Estado, País |
| cidade | INT | NAO |  | SIM | Código Identificador da Cidade |
| estado | INT | NAO |  | SIM | Código Identificador do Estado |
| pais | INT | NAO |  | SIM | Código Identificador do País |
| observacoes | VARCHAR(400) | SIM |  |  | Campo dedicado para armazenar dados específicos ou mais detalhes do cadastro |
| **Tabela responsável por armazenar os dados dos clientes no banco de dados** | | | | | |
| **Relacionamento** | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **TABELA** | **CAMPO** | | Pais | pais | | Estado | estado | | Cidade | cidade | | | | | | |

## fornecedor

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idfornecedor | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador do Fornecedor |
| cnpj | INT | NAO |  |  | Código Nacional de Pessoa Jurídica |
| inscricaoestadual | INT | SIM |  |  | Inscrição Estadual |
| razaosocial | VARCHAR(150) | NAO |  |  | Razão Social |
| nomefantasia | VARCHAR(150) | NAO |  |  | Nome Fantasia |
| celular | VARCHAR(13) | NAO |  |  | Celular |
| telefone | VARCHAR(13) | NAO |  |  | Telefone |
| fax | VARCHAR(13) | NAO |  |  | Fax |
| email | VARCHAR(150) | SIM |  |  | Email |
| site | VARCHAR(150) | SIM |  |  | Endereço Eletrônico |
| endereco | VARCHAR(200) | SIM |  |  | Endereço da Organização |
| numero | INT | SIM |  |  | Número |
| bairro | VARCHAR(150) | SIM |  |  | Bairro |
| cep | VARCHAR(13) | SIM |  |  | Cidade, Estado, País |
| cidade | INT | NAO |  | SIM | Código Identificador da Cidade |
| estado | INT | NAO |  | SIM | Código Identificador da Estado |
| pais | INT | NAO |  | SIM | Código Identificador da País |
| **Tabela responsável por armazenar os dados dos fornecedores no banco de dados** | | | | | |
| **Relacionamento** | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **TABELA** | **CAMPO** | | Pais | pais | | Estado | estado | | Cidade | cidade | | | | | | |

## fabricante

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idfabricante | INT | NO | SIM | NAO | Código Identificador do Fabricante |
| descricao | VARCHAR(150) | NO |  |  | Nome do Fabricante |
| observacoes | VARCHAR(400) | NO |  |  | Campo dedicado para armazenar dados específicos ou mais detalhes do cadastro |
| **Tabela responsável por armazenar os dados dos fornecedores no banco de dados** | | | | | |

## unidadedemedida

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idunidadedemedida | INT | NO | SIM | NAO | Código Identificador das Unidades de Medida |
| descricao | VARCHAR(150) | NO |  |  | nome da unidade de medida |
| medida | VARCHAR(45) | NO |  |  | medida |
| **Tabela responsável por armazenar os dados das Unidades de Medidas no banco de dados** | | | | | |

## usuario

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idusuario | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador do Usuário |
| nome | VARCHAR(150) | NAO |  |  | Nome completo do Usuário |
| login | VARCHAR(45) | NAO |  |  | login |
| senha | VARCHAR(25) | NAO |  |  | senha |
| **Tabela responsável por armazenar os dados dos Usuários no banco de dados** | | | | | |

## produto

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idproduto | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador do Produto |
| descricao | VARCHAR(150) | NAO |  |  | nome do produto |
| quantidademinima | INT | NAO |  |  | quantidade mínima no estoque |
| quantidadeemestoque | INT | SIM |  |  | quantidade máxima no estoque |
| unidadedemedida | INT | NAO |  | SIM | Unidade de Medida |
| fornecedor | INT | NAO |  | SIM | Fornecedor |
| fabricante | INT | NAO |  | SIM | Fabricante |
| precocusto | FLOAT | SIM |  |  | preço de custo |
| precodevenda | FLOAT | NAO |  |  | preço de venda |
| observacoes | VARCHAR(400) | SIM |  |  | Campo dedicado para armazenar dados específicos ou mais detalhes do cadastro |
| **Tabela responsável por armazenar os dados dos Produtos no banco de dados** | | | | | |
| **Relacionamento** | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **TABELA** | **CAMPO** | | UnidadeDeMedida | unidadedemedida | | Fornecedor | fornecedor | | Fabricante | fabricante | | | | | | |

## caixa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idcaixa | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador do Caixa |
| dataabertura | DATE | NAO |  |  | data de abertura do caixa |
| valorabertura | FLOAT | NAO |  |  | valor monetário a registrar no início do dia |
| datafechamento | DATE | NAO |  |  | data de fechamento do caixa |
| valorfechamento | FLOAT | NAO |  |  | valor monetário a registrar no final do dia |
| **Tabela responsável por armazenar os dados dos Caixas no banco de dados** | | | | | |

## contas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idcontas | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador da Conta |
| numerofatura | INT | NAO |  |  | Número da Fatura |
| datavescimento | DATE | NAO |  |  | data de vencimento |
| datapagamento | DATE | NAO |  |  | data de pagamento |
| descricao | VARCHAR(150) | SIM |  |  | descrição sobre a conta |
| formapagamento | INT | NAO |  | SIM | Código Identificador da Forma de Pagamento |
| valorfatura | FLOAT | NAO |  |  | valor da fatura |
| tipodeconta | VARCHAR(1) | NAO |  |  | Tipo de conta paga especificar se é a receber ou a pagar |
| juros | FLOAT | SIM |  |  | juros |
| desconto | FLOAT | SIM |  |  | desconto |
| multa | FLOAT | SIM |  |  | multa |
| valor | FLOAT | NAO |  |  | valor monetário |
| observacoes | VARCHAR(400) | SIM |  |  | Campo dedicado para armazenar dados específicos ou mais detalhes do cadastro |
| **Tabela responsável por armazenar os dados das Contas a Pagar ou das Contas a Receber no banco de dados** | | | | | |
| **Relacionamento** | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **TABELA** | **CAMPO** | | FormaDePagamento | formadepagamento | | | | | | |

## itemconta

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| numeroitem | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador de cada item da Conta |
| idconta | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador da Conta |
| produto | INT | NAO |  |  | produto |
| quantidade | FLOAT | NAO |  |  | quantidade |
| valorunitario | INT | NAO |  |  | valor unitário de cada produto |
| subtotal | FLOAT | NAO |  |  | subtotal das contas |
| **Tabela responsável por armazenar os dados dos Itens das Contas a Pagar ou os itens das Contas a Receber no banco de dados** | | | | | |

## compra

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idcompra | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador de cada Compra |
| data | DATE | NAO |  |  | data que foi realizada a compra |
| fornecedor | INT | NAO |  |  | Dados do Fornecedor |
| formapagamento | INT | NAO |  | SIM | Forma de pagamento que neste caso pode ser a vista ou a prazo |
| desconto | FLOAT | NAO |  |  | desconto |
| condicaopagamento | INT | NAO |  | SIM | Codição de Pagamento que neste caso pode ser em dinheiro ou em crédito |
| valortotal | FLOAT | NAO |  |  | valor total da compra |
| **Tabela responsável por armazenar os dados das compras realizadas e salvar no banco de dados** | | | | | |
| **Relacionamento** | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **TABELA** | **CAMPO** | | FormaDePagamento | formadepagamento | | CondicaoDePagamento | condicaodepagamento | | | | | | |

## itemcompra

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| numeroitem | INT | NAO | SIM | NAO | Número de cada Item de Compra |
| idcompra | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador da Compra |
| produto | INT | NAO |  |  | produto |
| quantidade | INT | NAO |  |  | quantidade |
| valorunitario | FLOAT | NAO |  |  | valor unitário |
| subtotal | FLOAT | NAO |  |  | subtotal da compra |
| **Tabela responsável por armazenar os dados dos Itens das compras realizadas e salvar no banco de dados** | | | | | |

## venda

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idvenda | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador da Venda |
| cliente | INT | NAO |  | SIM | Código Identificador do Cliente |
| usuario | INT | NAO |  | SIM | Código Identificador do Vendedor que realiza a venda |
| condicaopagamento | INT | NAO |  | SIM | Código Identificador da Condição de Pagamento |
| data | DATE | NAO |  |  | Data que foi realizada a Venda |
| valortotal | FLOAT | NAO |  |  | Valor total da venda |
| formapagamento | INT | NAO |  | SIM | Código Identificador da Forma de Pagamento |
| aberturacaixa | INT | NAO |  | SIM | Abertura de caixa |
| **Tabela responsável por armazenar os dados das vendas realizadas e salvar no banco de dados** | | | | | |
| **Relacionamento** | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **TABELA** | **CAMPO** | | FormaDePagamento | formadepagamento | | CondicaoDePagamento | condicaodepagamento | | Cliente | cliente | | Usuario | usuario | | | | | | |

## itemvenda

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| numeroitem | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador da Cada Item da Venda |
| idvenda | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador da Venda |
| produto | INT | NAO |  |  | produto |
| quantidade | INT | NAO |  |  | quantidade |
| valorunitario | FLOAT | NAO |  |  | valor de cada produto da venda |
| subtotal | FLOAT | NAO |  |  | valor subtotal |
| **Tabela responsável por armazenar os dados dos Itens das vendas realizadas e salvar no banco de dados** | | | | | |

## formapagamento

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idformapagamento | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador da forma de pagamento |
| descricao | VARCHAR(100) | NAO |  |  | descrição sobre a forma de pagamento |
| **Tabela responsável por armazenar os dados das formas de pagamentos realizadas e salvar no banco de dados** | | | | | |

## condicaopagamento

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO | NULO | PK | FK | COMENTÁRIOS |
| idcondicaopagamento | INT | NAO | SIM | NAO | Código Identificador da condição de pagamento |
| descricao | VARCHAR(100) | NAO |  |  | descrição sobre a condição de pagamento |
| **Tabela responsável por armazenar os dados das condições de pagamentos realizadas e salvar no banco de dados** | | | | | |