**DICIONÁRIO DE DADOS**

**Sistema de Banco de Dados**

**SERRALHERIA UNIÃO**

Projeto integrador

MOD - 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **usuario** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **Função atribuída ao usuário do Sistema** | | | | | | |
| **COLUNAS** | | | | | | | |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÕES** | | | |
| **idUsuario** | Identificação para cada usuário | INT |  | PK | NDN | AI |  |
| **login** | Identificação de Acesso | VARCHAR | 50 |  | NDN |  |  |
| **Senha** | Senha de acesso | VARCHAR | 50 |  | NDN |  |  |
| **ultimoLogin** | Registro de data e hora do último Acesso do login do usuário | DATETIME |  |  | NDN |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **cliente** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **Cadastro do Quadro de Clientes da Loja** | | | | | | |
| **COLUNAS** | | | | | | | |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÕES** | | | |
| **idCliente** | Identificação para cada Cliente | INT |  | NN | AI | PK |  |
| **nome** | Nome do Cliente | VARCHAR | 255 | NN |  |  |  |
| **cpf** | Número de identificação do Cadastro de Pessoa Física | VARCHAR | 11 | NN |  |  |  |
| **rua** | Nome da Rua | VARCHAR | 255 | NDN |  |  |  |
| **numero** | Número do Imóvel | VARCHAR | 255 | NDN |  |  |  |
| **balneario** | Identificação do Bairro | VARCHAR | 255 | NDN |  |  |  |
| **cidade** | Identificação da Cidade | VARCHAR | 45 | NDN |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **esquadria** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **Cadastro de Esquadrias de Alumínio** | | | | | | |
| **COLUNAS** | | | | | | | |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÕES** | | | |
| **idEsquadria** | Identificação para Esquadrias de Alumínio | INT |  | NN | AI | PK |  |
| **nomeEsquadria** | Nome específico Determinado para cada Produto | VARCHAR | 255 | NN |  |  |  |
| **descrição** | Descrição e finalidade do Produto | VARCHAR | 255 | NDN |  |  |  |
| **valormetroQuadrado** | Valor específico em m² de cada Esquadria | DECIMAL | 9,2 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **telefoneCliente** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **Cadastro do Telefone do Cliente** | | | | | | |
| **COLUNAS** | | | | | | | |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÕES** | | | |
| **idTelefoneCliente** | Identificação para Telefone do Cliente | INT |  | NN | AI | PK |  |
| **telefone** | Número do Telefone fixo ou celular com DDD | VARCHAR | 255 | NN |  |  |  |
| **clienteId** | Chave Estrangeira | INT |  | NN |  |  | FK |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **cargo** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **Função atribuída ao funcionário** | | | | | | |
| **COLUNAS** | | | | | | | |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÕES** | | | |
| **IdCargo** | Identificação para cada cargo | INT |  | NN | AI | PK |  |
| **cargo** | Função atribuída a cada funcionário | VARCHAR | 255 | NN |  |  |  |
| **descricao** | Descrição das funções atribuídas aos funcionários | VARCHAR | 255 | NN |  |  |  |
| **salario** | Conjunto de vantagens atribuídas aos funcionários | DECIMAL | 9,2 | NDN |  |  |  |
| **beneficios** | Ajuda ou serviço que são, obrigatoriamente, assegurados pela Previdência Social. | CHAR | 1 |  |  |  |  |
| **assistenciaMedica** | A empresa disponibiliza serviços de Convênio Médico. | CHAR | 1 |  |  |  |  |
| **valeTransporte** | A empresa disponibiliza serviços de Vale Transporte | CHAR | 1 |  |  |  |  |
| **valeAlimentacao** | A empresa disponibiliza serviços de Vale Alimentação | CHAR | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **funcionario** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **Cadastro do Quadro de funcionários da Empresa** | | | | | | |
| **COLUNAS** | | | | | | | |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÕES** | | | |
| **idFuncionario** | Identificação para cada Funcionário | INT |  | NN | AI | PK |  |
| **nome** | Nome do Cliente | VARCHAR | 255 | NN |  |  |  |
| **dataAdmissao** | Número de identificação do Cadastro de Pessoa Física | DATETIME |  | NN |  |  |  |
| **dataDemissao** | Nome da Rua | DATETIME |  | NN |  |  |  |
| **numcarteiraTrabalho** | Número do Imóvel | VARCHAR | 255 | NDN |  |  |  |
| **rg** | Identificação do Bairro | VARCHAR | 11 | NDN |  |  |  |
| **cpf** | Identificação da Cidade | VARCHAR | 11 | NDN |  |  |  |
| **rua** | Nome da Rua | VARCHAR | 255 | NDN |  |  |  |
| **numero** | Número do Imóvel | INT |  | NDN |  |  |  |
| **bairro** | Localização na Cidade | VARCHAR | 255 | NDN |  |  |  |
| **cidade** | Localização no Estado | VARCHAR | 255 | NDN |  |  |  |
| **cargoId** | Chave Estrangeira | INT |  | NDN |  |  | FK |
| **usuarioId** | Chave Estrangeira | INT |  | NDN |  |  | FK |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **telefoneFuncionario** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **Cadastro de Telefone do Quadro de Funcionários** | | | | | | |
| **COLUNAS** | | | | | | | |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÕES** | | | |
| **idTelefoneFuncionario** | Identificação para Telefone dos Funcionários | INT |  | NN | AI | PK |  |
| **telefone** | Número do Telefone fixo ou celular com DDD | VARCHAR | 255 | NN |  |  |  |
| **funcionarioId** | Chave Estrangeira | INT |  | NN |  |  | FK |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **distribuidorAluminio** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **Relação de Distribuidores e Colaboradores** | | | | | | |
| **COLUNAS** | | | | | | | |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÕES** | | | |
| **idDistribuidorAluminio** | Identificação para cada Distribuidor | INT |  | NN | AI | PK |  |
| **nomeEmpresa** | Nome da Empresa | VARCHAR | 255 | NN |  |  |  |
| **cnpj** | Número de identificação do Cadastro de Nacional Pessoa Jurídica | VARCHAR | 255 | NN |  |  |  |
| **cidade** | Local onde se Localiza a sede da Empresa | VARCHAR | 100 | NDN |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **telefoneDistribuidor** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **Cadastro de Telefone de Distribuidores e Colaboradores** | | | | | | |
| **COLUNAS** | | | | | | | |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÕES** | | | |
| **idTelefoneDistribuidor** | Identificação para Telefone dos Distribuidores | INT |  | NN | AI | PK |  |
| **telefone** | Número do Telefone fixo ou celular com DDD | VARCHAR | 255 | NN |  |  |  |
| **setor** | Departamento Específico da Empresa | VARCHAR | 255 | NDN |  |  |  |
| **responsavel** | Profissional que representa o setor | VARCHAR | 255 |  |  |  |  |
| **distribuidorAluminioId** | Chave Estrangeira | INT |  | NN |  |  | FK |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **itemVenda** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **Registro de Vendas no Sistema** | | | | | | |
| **COLUNAS** | | | | | | | |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÕES** | | | |
| **nomeEsquadria** | Denominação do Produto | VARCHAR | 255 | NN |  |  |  |
| **quantidade** | Quantia a ser adquirida pelo Cliente | INT |  | NN |  |  |  |
| **valorMetroQuadrado** | Valor da Esquadria em Metros Quadrados | DECIMAL | 9,2 | NN |  |  |  |
| **altura** | Medida da altura da Esquadria | DECIMAL | 9,2 | NN |  |  |  |
| **largura** | Medida da altura da Esquadria | DECIMAL | 9,2 | NN |  |  |  |
| **valorUnitario** | Valor do Produto ou Esquadria | DECIMAL | 9,2 | NN |  |  |  |
| **subTotal** | Subtotal do Valor da Venda | DECIMAL | 9,2 | NN |  |  |  |
| **vendaId** | Chave Estrangeira | INT |  | NN |  | PK | FK |
| **esquadriaId** | Chave Estrangeira | INT |  | NN |  | PK | FK |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **Venda** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **Registro de Vendas no Sistema** | | | | | | |
| **COLUNAS** | | | | | | | |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÕES** | | | |
| **idVenda** | Identificação para cada Venda | INT |  | NN | AI | PK |  |
| **dataVenda** | Data e hora que foi executada a venda | DATETIME |  | NDN |  |  |  |
| **dataEntrega** | Data e Hora  que foram executadas a instalação e a entrega das Esquadrias | DATETIME |  | NDN |  |  |  |
| **valorTotal** | Valor total da Compra | DECIMAL | 9,2 | NDN |  |  |  |
| **clienteId** | Chave Estrangeira | INT |  | NN |  |  | FK |
| **funcionarioId** | Chave Estrangeira | INT |  | NN |  |  | FK |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TABELA** | **pagamento** | | | | | | |
| **DESCRIÇÃO** | **Registra as formas de Pagamento efetuadas nas Vendas** | | | | | | |
| **COLUNAS** | | | | | | | |
| **NOME** | **DESCRIÇÃO** | **TIPO** | **TAMANHO** | **RESTRIÇÕES** | | | |
| **idPagamento** | Identificação para cada Pagamento | INT |  | NN | AI | PK |  |
| **dataPagamento** | Data do Pagamento da Compra | DATETIME |  | NN |  |  |  |
| **tipoPagamento** | Tipo do Pagamento da Compra | CHAR | 1 | NN |  |  |  |
| **vendaId** | Chave Estrangeira | INT |  | NN |  |  |  |
| **numeroCartao** | Número de identificação do Cartão de Crédito | INT |  | NN |  |  | FK |
| **numeroParcelas** | Número de parcelas que foi dividida a compra | INT |  | NN |  |  | FK |