

Tabela Cidades (tabela que armazena os nomes das cidades)

Código: Este campo é uma chave primária, ele é utilizado para evitar redundância no banco de dados, levando em conta que as cidades do projeto se repetem.

Cidade: O nome da cidade cadastrada.

Tabela Endereço (nela todos os endereços são armazenados)

Código: valor inteiro e chave primária, (funcionários, empresa e pedidos são as tabelas que se relacionam com esse campo)

Número: valor inteiro (Ex.: número da casa)

Rua: String onde o nome da rua é armazenado

Bairro: String.

Cep: String onde o cep é armazenado

Tabela Funcionario (Armazena informações sobre os funcionários da empresa)

Código: Chave primária inteiro.

Nome: Nome do Funcionário.

codEnd: Forma de relacionar a tabela Endereço com funcionário.

Funcao: O que o funcionário faz na empresa.

Tabela Veículo (Informações sobre os Veículos são armazenadas aqui)

codigo: Chave Primária.

Refrigerado: boolean (Armazena a informação True quando o Veículo é refrigerado).

pesoMaximo: Número real que armazena o peso máximo.

modelo: String que armazena o modelo do veículo.

placa: String que armazena a placa do veículo.

codMot: Forma de relacionar a tabela motorista com a tabela Veículo.

Tabela Motorista (Informações sobre os Motoristas).

codigo: Chave Primária

codFun: Relaciona a tabela Motorista com a funcionário.

codVeiculo: Relaciona a tabela Veículo com a tabela Motorista.

codCidadeEntrega: Relaciona a tabela Motorista com a tabela Cidade.

Tabela Estoque (Não seria bem uma tabela, aqui armazena informações sobre o número total de bandas no estoque)

quantidadeT: Variavel que ira representar a quantidade total em estoque.

Tabela Produto (Informações sobre os produtos em estoque)

codigo: Chave Primária.

dataabate: Dia que o porco foi sacrificado.

quantidade: Número de Bandas de porco no estoque.

Tabela Empresa (Informações sobre os clientes)

codigo: chave Primária.

nome: Nome da Empresa

codEnd: Relaciona a tabela endereço com a tabela Empresa, assim que é armazenado o endereço da empresa

Tabela HorarioEntrega (Armaze os horários de entrega das empresas)

codigo: chave Primária.

codEmp: forma de armazenar informações da empresa nessa tabela.

horariol: Horário que a empresa começa a receber entregas.

horarioF: Horário que a empresa termina de receber entregas.

Obs.: essa tabela está separada para normalizar, levando em consideração que empresas podem ter horários diferentes para receber o pedido.

Tabela AcessoSistema (Define o que cada funcionário faz no sistema).

codigo: Chave Primária

codFun: relaciona a tabela AcessoSistema com a tabela funcionario.

senha: senha de acesso ao sistema.

alterarEstoque: True caso esse funcionário irá alterar o estoque.

agendarEntrega: True caso esse funcionário irá agendar as entregas.

utilizarSistemadeentrega: True caso esse funcionário irá utilizar o navegador para procurar a melhor rota.

cancelarEntrega: True caso esse funcionário cancelara a entre previamente agendada.

Tabela pedido(

codigo: Chave Primária.

dataAgen: Dia que foi feita a encomenda.

dataEnt: Dia que a entrega será efetuada na empresa.

quantidade: Número de Bandas de porco encomendadas.

codEmp: Forma de relacionar a tabela pedido com a tabela empresa.

codMot: Forma de relacionar a tabela pedido com a tabela motorista. (aqui define qual motorista irá entregar).

codEnd: Forma de relacionar a tabela pedido com a tabela endereço. (Aqui sera armazenado o endereço da entrega).

precoV: Preço de venda do produto.