Dicionário de dados – Deméter

1. Dicionário de tabelas e relacionamentos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nome da tabela | Relaciona com | Nome do relacionamento | Descriç**ão** |
| clientes | pedido | pedido | Tabela para cadastro de clientes |
| pedido | clientes | pedido | Tabela para registro de  pedidos |
| pedido\_has\_vegetais | pedido\_has\_vegetais |
| pedido\_has\_vegetais | pedido | pedido\_has\_vegetais | Tabela de que relaciona pedido e vegetais contidos no pedido |
| vegetais | pedido\_has\_vegetais |
| vegetais | pedido\_has\_vegetais | pedido\_has\_vegetais | Tabela de cadastro dos vegetais |
| tipos\_vegetais | vegetais |
| tipos\_vegetais | vegetais | vegetais | Tabela para armazenamento do tipo de vegetal |

2. Dicionários de dados das tabelas e entidades:

2.1. Tabela: clientes.

Definição: Armazena dados os cadastrados de clientes.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da coluna | Tipo de dados | Tamanho | Restriç**ões** | Valor padr**ão** | Descriç**ão** |
| id\_cliente | INT | 4 bytes | PK/ NOT NULL / AUTO INCREMENT | N/D | Identificação cliente no sistema |
| nome | VARCHAR(50) | 1 byte | NOT NULL | N/D | Nome do cliente |
| endereço | VARCHAR(130) | 1 byte | NOT NULL | N/D | Endereço de entrega para encomendas |
| email | VARCHAR(100) | 1 byte | - | N/D | Endereço de e-mail do cliente |
| num\_contato | VARCHAR(14) | 1 byte | - |  | Número para o contato com o cliente (celular) |

2.2. Tabela: pedido.

Definição: Registra os pedidos efetuados pelos clientes.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da coluna | Tipo de dados | Tamanho | Restriç**ões** | Valor padr**ão** | Descriç**ão** |
| id\_pedido | INT | 4 bytes | PK/ NOT NULL / AUTO INCREMENT | N/D | Identificação do pedido no sistema |
| id\_cliente | INT | 4 bytes | FK / NOT NULL | N/D | Identificação do cliente que fez o pedido |
| data\_pedido | DATE | 3 bytes | NOT NULL | N/D | Data que o pedido foi feito |
| data\_agendada\_entrega | DATE | 3 bytes | - | N/D | Data agendada para a entrega do pedido |
| data\_efetiva\_entrega | DATE | 3 bytes |  | N/D | Data que o pedido foi realmente entregue |

2.3. Entidade: pedido\_has\_vegetais.

Definição: Relaciona as tabelas de pedido e vegetais.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da coluna | Tipo de dados | Tamanho | Restriç**ões** | Valor padr**ão** | Descriç**ão** |
| id\_pedido | INT | 4 bytes | FK / NOT NULL | N/D | Contém o id do pedido |
| id\_vegetal | INT | 4 bytes | FK / NOT NULL | N/D | Contém o id do vegetal |
| qtd\_kg | DECIMAL(4,2) | 4 bytes | NOT NULL | N/D | A quantidade requisitada do produto |

2.4. Tabela: vegetais.

Definição: Armazena o estoque dos vegetais.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da coluna | Tipo de dados | Tamanho | Restriç**ões** | Valor padr**ão** | Descriç**ão** |
| id\_vegetal | INT | 4 bytes | PK / NOT NULL / AUTO INCREMENT | N/D | Identificação do vegetal no sistema |
| id\_tipo\_vegetal | INT | 4 bytes | FK / NOT NULL | N/D | Identificação do tipo de vegetal |
| nome | VARCHAR(35) | 1 byte | NOT NULL | N/D | Nome do vegetal |
| qtd\_estoque\_kg | DECIMAL(5,2) | 4 bytes | NOT NULL | N/D | Quantidade em estoque do produto (medido em quilograma) |
| valor\_p\_kg | DECIMAL(4,2) | 4 bytes | - | N/D | Valor por quilograma do produto |

2.5 Tabela: tipos\_vegetais.

Definição: Armazena o tipos de vegetais em estoque.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome da coluna | Tipo de dados | Tamanho | Restriç**ões** | Valor padr**ão** | Descriç**ão** |
| id\_tipo | INT | 4 bytes | PK / NOT NULL / AUTO INCREMENT | N/D | Identificação do tipo de vegetal no sistema |
| nome\_tipo | VARCHAR(25) | 1 byte | NOT NULL | N/D | Nome do tipo de vegetal |