

# Dicionário de Dados do Banco de Dados

## Tabela: Fornecedores

Campo	Tipo	Tamanho	PK	FK	Nulo	Descrição
CNPJ_FORNECEDOR	INTEGER UNSIGNED	—	Sim	Não	Não	Identificador do fornecedor.
Nome	VARCHAR	75	Não	Não	Não	Nome do fornecedor.
email	VARCHAR	120	Não	Não	Não	E-mail de contato.
Status	VARCHAR	40	Não	Não	Não	Situação do fornecedor.
Data_cadastro	DATE	—	Não	Não	Não	Data de cadastro.
Tipo_producao	VARCHAR	45	Não	Não	Não	Tipo de produção.

Tabela: Logística

Campo	Tipo	Tamanho	PK	FK	Nulo	Descrição
id_ordem	INT UNSIGNED	—	Sim	Não	Não	Identificador da ordem.
Data_prevista	DATE	—	Não	Não	Não	Data prevista.
Comprovante_entrega	VARCHAR	30	Não	Não	Não	Comprovante de entrega.

## Tabela: Municípios

Campo	Tipo	Tamanho	PK	FK	Nulo	Descrição
id_Municipios	INT UNSIGNED	—	Sim	Não	Não	Identificador do município.
numero	INT	—	Não	Não	Não	Número do endereço.
Cidade	VARCHAR	50	Não	Não	Não	Nome da cidade.
Logradouro	TEXT	—	Não	Não	Não	Nome da rua.
CEP	VARCHAR	15	Não	Não	Não	CEP.
Estado	VARCHAR	25	Não	Não	Não	Estado (UF).
Complemento	VARCHAR	80	Não	Não	Não	Complemento do endereço.
id_ordem	INT UNSIGNED	—	Não	Sim	Não	Ordem logística vinculada.

Tabela: Espécies

Campo	Tipo	Tamanho	PK	FK	Nulo	Descrição
id_especies	INT UNSIGNED	—	Sim	Não	Não	Identificador da espécie.
Tipo_esp	VARCHAR	60	Não	Não	Não	Tipo da espécie.

Tabela: Endereço\_agricultor

Campo	Tipo	Tamanho	PK	FK	Nulo	Descrição
id_endereco	INT UNSIGNED	—	Sim	Não	Não	Identificador do endereço.
Rua	TEXT	—	Não	Não	Não	Nome da rua.
CEP	VARCHAR	15	Não	Não	Não	CEP.
numero	INT	—	Não	Não	Não	Número.
UF	VARCHAR	5	Não	Não	Não	Estado (UF).
Complemento	VARCHAR	80	Não	Não	Não	Complemento.

## Tabela: Agricultores

Campo	Tipo	Tamanho	PK	FK	Nulo	Descrição
CNPJ	VARCHAR	15	Sim	Não	Não	Identificação do agricultor.
Nome	VARCHAR	120	Não	Não	Não	Nome do agricultor.
email	VARCHAR	120	Não	Não	Não	E-mail do agricultor.
id_endereco	INT UNSIGNED	—	Não	Sim	Não	Endereço vinculado.

Tabela: Entrega

Campo	Tipo	Tamanho	PK	FK	Nulo	Descrição
id_entrega	INT UNSIGNED	—	Sim	Não	Não	Identificador da entrega.
Quantidade	INT	—	Não	Não	Não	Quantidade entregue.
Destinatário	VARCHAR	120	Não	Não	Não	Destinatário.
Comprovante	VARCHAR	15	Não	Não	Não	Comprovante.

Tabela: Rastreabilidade

Campo	Tipo	Tamanho	PK	FK	Nulo	Descrição
QR_lote	INT UNSIGNED	—	Sim	Não	Não	Identificador do lote.
Entrada	DATE	—	Não	Não	Não	Data de entrada.
Saida	DATE	—	Não	Não	Sim	Data de saída.
Entrega	DATE	—	Não	Não	Sim	Data de entrega.



## Tabela: Lotes

Campo	Tipo	Tamanho	PK	FK	Nulo	Descrição
Numero_lote	INT UNSIGNED	—	Sim	Não	Não	Identificador do lote.
Especie	VARCHAR	45	Não	Não	Não	Espécie do produto.
Validade	DATE	—	Não	Não	Não	Data de validade.
Quantidade	INT	—	Não	Não	Não	Quantidade do lote.
id_entrega	INT UNSIGNED	—	Não	Sim	Não	Entrega vinculada.
QR_lote	INT UNSIGNED	—	Não	Sim	Não	Rastreabilidade vinculada.

## Tabela: Armazéns

Campo	Tipo	Tamanho	PK	FK	Nulo	Descrição
id_armazem	INT UNSIGNED	—	Sim	Não	Não	Identificador do armazém.
Tipo_produto	VARCHAR	60	Não	Não	Não	Tipo do produto.
Quantidade	INT	—	Não	Não	Não	Quantidade disponível.
Unidade_medida	VARCHAR	7	Não	Não	Não	Unidade de medida.
data_validade	DATE	—	Não	Não	Não	Data de validade.
Data_cadastro	DATE	—	Não	Não	Não	Data de cadastro.
Status_produto	VARCHAR	40	Não	Não	Não	Status do produto.
Numero_lote	INT UNSIGNED	—	Não	Sim	Não	Lote armazenado.

Tabela: Cadastro

Campo	Tipo	Tamanho	PK	FK	Nulo	Descrição
id_municipio	INT UNSIGNED	—	Sim	Sim	Não	Município cadastrado.
id_especies	INT UNSIGNED	—	Sim	Sim	Não	Espécie cadastrada.
CNPJ_FORNECEDOR	INT UNSIGNED	—	Sim	Sim	Não	Fornecedor vinculado.
CNPJ	VARCHAR	15	Sim	Sim	Não	Agricultor vinculado.
id_armazem	INT UNSIGNED	—	Sim	Sim	Não	Armazém vinculado.

Tabela: Movimentações

Campo	Tipo	Tamanho	PK	FK	Nulo	Descrição
id_lote	INT UNSIGNED	—	Sim	Não	Não	Identificador da movimentação.
Entrada	DATE	—	Não	Não	Não	Data de entrada.
Saida	DATE	—	Não	Não	Sim	Data de saída.
Saldo_armazem	INT	—	Não	Não	Não	Saldo em armazém.
Numero_lote	INT UNSIGNED	—	Não	Sim	Não	Lote movimentado.
id_armazem	INT UNSIGNED	—	Não	Sim	Não	Armazém de origem.