**Dicionário de dados**

Quadro 1 - Usuários

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Usuário | usu\_id | INT | - | X |  | Identificador único  Auto-incremento |
| Nome | usu\_nome | VARCHAR | 255 |  |  | Nome completo |
| Tipo Usuário | usu\_tipo\_usuario | TINYINT |  |  |  | 0-Agricultor,1- Empresa, 2- ADM |
| E-mail | usu\_email | VARCHAR | 255 |  |  | Endereço de e-mail (único) |
| Senha | usu\_senha | VARCHAR | 255 |  |  | Senha criptografada |
| Documento | usu\_documento | VARCHAR | 20 |  |  | CPF ou CNPJ do usuário (único). |
| Endereço | usu\_endereco | VARCHAR | 255 |  |  | Residencia do usuário |
| Telefone | usu\_telefone | VARCHAR | 12 |  |  | Telefone do usuário  000000000000 |
| Data cadastro | usu\_data\_cadastro | DATE |  |  |  | Data do cadtro desse usuario |

Fonte: Autoria própria

Quadro 2 - Empresas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Empresa | emp\_id | INT | - | X | X | Identificador Único |
| Nome fantasia | emp\_nome\_fantasia | VARCHAR | 255 |  |  | Nome fantasia da empresa |
| Razao social | emp\_razao\_social | VARCHAR | 255 |  |  | Razao social da empresa. |
| E-mail | emp\_email | VARCHAR | 255 |  |  | Endereço de e-mail (único) |
| Telefone | emp\_telefone | VARCHAR | 12 |  |  | Telefone da empresa  000000000000 |
| Tipo atividade | emp\_tipo\_atividade | VARCHAR | 255 |  |  | Atividade que a empresa faz |

Fonte: Autoria própria

Quadro 3 - Agricultores

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Agricultor | agri\_id | INT | - | X | X | Identificador único do agricultor. |
| Localização Propriedade | agri\_localização\_propriedade | VARCHAR | 255 |  |  | Localização da propriedade do agricultor. |
| Tipos Amendoin | agri\_tipos\_amendoin | VARCHAR | 255 |  |  | Tipos de amendoim cultivados pelo agricultor (ex: Runner, Virginia, etc.) |
| Certificações | agri\_certificacoes | VARCHAR | 255 |  |  | Certificações que o agricultor possui. |
| Outras informações | agri\_outras\_inofrmacoes | VARCHAR | 255 |  |  | Outras informações do agricultor. |

Fonte: Autoria própria

Quadro 4 - Amendoins

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Amendoim | amen\_id | INT | - | X |  | Identificador único do tipo de amendoim.  Auto-incremento |
| Variedade | amen\_variedade | VARCHAR | 255 |  |  | Variedade de amendoim |
| Tamanho | amen\_tamanho | VARCHAR | 255 |  |  | Tamanho do amendoim |
| Outras caracteristicas | amen\_outras\_caracteristicas | VARCHAR | 255 |  |  | Outras características do amendoim |

Fonte: Autoria própria

Quadro 5 - Ofertas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Ofertas | oferta\_id | INT | - | X |  | Identificador único da oferta.  Auto-incremento |
| ID Agricultor | agri\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Agricultores. |
| ID Amendoim | amen\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Amendoins. |
| quantidade | oferta\_quantidade | INT |  |  |  | Quantidade de amendoim ofertada. |
| preço | oferta\_preco | DECIMAL | 7,2 |  |  | Preço por unidade de medida |
| Data colheita | oferta\_Data\_colheita | DATE |  |  |  | Data de colheita do amendoim. |
| Outras informações | oferta\_Outras\_informacoes | VARCHAR | 255 |  |  | Outras informaçoes |
| Data publicação | oferta\_Data\_publicacao | DATE |  |  |  | Data de publicação da oferta. |
| ativa | oferta\_ativa | BIT |  |  |  | 0 – Não, 1 - Sim |

Fonte: Autoria própria

Quadro 6 - Demandas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Demanda | demanda\_id | INT | - | X |  | Identificador único da demanda.  Auto-incremento |
| ID Empresa | emp\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Empresas. |
| ID Amendoim | amen\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Amendoins. |
| Quantidade | demanda\_quantidade | INT |  |  |  | Quantidade de amendoim demandada. |
| Preço Maximo | demanda\_Preco\_maximo | DECIMAL | 7,2 |  |  | Peço máximo do amendoim |
| Data entrega | demanda\_Data\_entrega | DATE |  |  |  | Data da entrega da demanda |
| Outras informaçoes | demanda\_Outras\_informacoes | VARCHAR | 255 |  |  | Outras informações da demanda |
| Data Publicação | demanda\_Data\_publicacao | DATE |  |  |  | Data da publicação da demanda |
| Ativa | demanda\_ativa | BIT |  |  |  | 0 – Não, 1 - Sim |

Fonte: Autoria própria

Quadro 7 - Negociações

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Negociaçao | negoc\_id | INT | - | X |  | Identificador único da negociação.  Auto-incremento |
| ID Oferta | oferta\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Ofertas. |
| ID Demanda | demanda\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Demandas |
| Status | negoc\_status | TINYINT |  |  |  | 0- Em andamento, 1- concluída, 2- Cancelada |

Fonte: Autoria própria

Quadro 8 - Propostas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Proposta | prop\_id | INT | - | X |  | Identificador único da proposta.  Auto-incremento |
| ID Negociaçao | negoc\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Negociações |
| ID Usuario | emp\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando ao Usuario |
| Preço | prop\_preco | DECIMAL | 7,2 |  |  | Preço das propostas |
| Data Envio | prop\_data\_envio | DATE |  |  |  | Data de envio da proposta. |
| Quantidade | prop\_quantidade | INT |  |  |  | Quantidade de proposta |
| Status | prop\_status | TINYINT |  |  |  | 0-Enviada, 1-Aguardando, 2-Aceita, 3-. Negada. |

Fonte: Autoria própria

Quadro 9 - Pagamentos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Pagamentos | pag\_id | INT | - | X |  | Identificador único do pagamento.  Auto-incremento |
| ID Contrato | contrato\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Negociações. |
| Valor | pag\_valor | DECIMAL | 10,2 |  |  | Valor do pagamento. |
| Data Pagamento | pag\_data\_pagamento | DATE |  |  |  | Data do pagamento |
| Status | pag\_status | TINYINT |  |  |  | 0-pago, 1-pendente, 2-não pago |

Fonte: Autoria própria

Quadro 10 - Contratos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Contrato | contarto\_id | INT | - | X |  | Identificador único do contrato.  Auto-incremento |
| ID Negociaçao | negoc\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Negociações. |
| Data assinatura | contarto\_Data\_assinatura | DATE |  |  |  | Data de assinatura do contrato. |
| Detalhe contrato | contarto\_Detalhes\_contarto | VARCHAR | 255 |  |  | Detalhes do contrato. |

Fonte: Autoria própria

Quadro 11 - Notas Fiscais

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID nota fiscal | nota\_fiscal\_id | INT | - | X |  | Identificador único da nota fiscal.  Auto-incremento |
| ID Contrato | contrato\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Contratos. |
| Numero | nota\_fiscal\_numero | VARCHAR | 64 |  |  | Número da nota fiscal. |
| Data emissão | nota\_fiscal\_Data\_emissao | DATE |  |  |  | Data de emissão da nota fiscal. |
| Detalhes | nota\_fiscal\_Detalhes | VARCHAR | 255 |  |  | Detalhes da nota fiscal. |

Fonte: Autoria própria

Quadro 12 - Mensagens

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID mensagem | mens\_id | INT | - | X |  | Identificador único da mensagem.  Auto-incremento |
| ID Negociaçao | negoc\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Negociações. |
| ID Usuario | usu\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Usuários (quem enviou a mensagem). |
| conteudo | mens\_Conteúdo | VARCHAR | 255 |  |  | Conteúdo da mensagem. |
| Data envio | mens\_Data\_envio | DATE |  |  |  | Data de envio da mensagem. |
| visualizada | mens\_visualizada | BIT |  |  |  | 0 – Não, 1 - Sim |

Fonte: Autoria própria

Quadro 13 - Rastreamento Produção

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Rastremaneto | rast\_id | INT | - | X |  | Identificador único do rastreamento.  Auto-incremento |
| ID Agricutor | agri\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Agricultores. |
| ID Amendoim | amen\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Amendoins. |
| Data Plantio | rast\_data\_plantio | DATE |  |  |  | Data de plantio. |
| Data colheita | rast\_data\_colheita | DATE |  |  |  | Informações adicionais |
| Informações adicionais | rast\_Informacoes\_adicionais | VARCHAR | 255 |  |  | Data de colheita. |
| Area plataçao | rast\_Area­\_plataçao | DECIMAL | 10,2 |  |  | Área da plataçao de amendoim |

Fonte: Autoria própria

Quadro 14 - Certificações

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Certificações | cert\_id | INT | - | x |  | Identificador único da certificação.  Auto-incremento |
| Orgão regulador | Cert\_orgao\_regulador | VARCHAR | 255 |  |  | Orgão que regula esse certificado. |
| Nome | Cert\_nome | VARCHAR | 255 |  |  | Nome da certificação (ex: Orgânico, Kosher, etc.). |

Fonte: Autoria própria

Quadro 15 – Agricultor certficações

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo Lógico** | **Campo Físico** | **Tipo de dados** | **Tamanho do campo** | **PK** | **FK** | **Observações** |
| ID Agricultor certficação | Agr\_cert\_id | INT | - | x |  | Identificador único do relacionamento entre agricultor e certificação.  Auto-incremento |
| ID Agricultor | Agri\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Agricultores. |
| ID Certificaçoes | Cert\_id | INT | - |  | X | Chave estrangeira referenciando a tabela Certificações. |
| Local | Agr\_Local | VARCHAR | 255 |  |  | Local onde o Agruicultor obteve sua certificação. |
| Data | Agr\_data | DATE |  |  |  | Data de obtenção da certificação pelo agricultor. |
| Arquivo | Agr\_Arquivo | VARCHAR | 255 |  |  | Aquivo dessa certificação |
| Staus | Agr\_Staus | TINYINT |  |  |  | 0- verificando, 1-Valido, 2-Invalido. |

Fonte: Autoria própria