|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABELA: tbPlantio | | | | | |
| Informações pertinentes ao plantio | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | Não Nulo | Campo auto incrementado |
| Nome | Nome | varchar(50) |  | Não Nulo |  |
| Sistema | Sistema | Int |  | Não Nulo | Define se o tipo de sistema de Cultivo |
| Data da Colheita | DataColheita | date |  | Não Nulo | Define a data prevista para colheita |
| Data de Início | DataInicio | date |  | Não Nulo |  |
| Tipo de Plantio | TipoPlantio | int |  | Não Nulo | Define o tipo do plantio |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABELA: tbAreaPlantio | | | | | |
| Informações pertinentes as áreas onde o plantio está sendo realizado | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Código do Plantio | IdPlantio | int | PK/FK | Não Nulo |  |
| Código da Área | IdArea | int | PK/FK | Não Nulo |  |
| Densidade | Densidade | int |  | Não Nulo | Quantidade de Sementes por Área |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABELA: tbArea | | | | | |
| Informações pertinentes a área | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | Não Nulo | Campo auto incrementado |
| Nome da Área | Nome | varchar(30) |  | Não Nulo |  |
| Tamanho | Tamanho | int |  | Não Nulo | É medido em hectares(ha) |
| Disponibilidade | Disp | int |  | Não Nulo | Está disponível ou não |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABELA: tbPessoa | | | | | |
| Informações pertinentes a Pessoa | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | Não Nulo | Campo auto incrementado |
| Nome | Nome | varchar(100) |  | Não Nulo |  |
| E-mail | Email | varchar(100) |  |  |  |
| CEP | CEP | char(8) | FK | Não Nulo |  |
| Número da Casa | NumeroEndereco | int | FK | Não Nulo |  |
| Complemento do Endereço | CompEndereco | varchar(30) |  | Não Nulo |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABELA: tbSolo | | | | | |
| Informações pertinentes ao solo | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | Não Nulo | Campo auto incrementado |
| Nome do Solo | Nome | varchar(50) |  | Não Nulo |  |
| Tipo de Solo | Tipo | int |  |  |  |
| Incidência Solar | IncSolar | decimal(5,2) |  |  |  |
| Incidência do Vento | IncVento | decimal(5,2) |  |  |  |
| Acidez | Acidez | decimal(5,2) |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABELA: tbDespesa | | | | | |
| Informações pertinentes as despesas | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | Não Nulo | Campo auto incrementado |
| Data | Data | date |  | Não Nulo |  |
| Valor Pago | ValorPago | double |  | Não Nulo |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABELA: tbFisica | | | | | |
| Informações pertinentes a Pessoa Física | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Código da Pessoa | IdPessoa | int | PK/FK | Não Nulo |  |
| CPF | CPF | numeric(12) |  | Não Nulo  Único |  |
| Data de Nascimento | DataNasc | date |  | Não Nulo |  |
| RG | RG | char(9) |  | Não Nulo |  |
| Foto | Foto | varchar(100) |  | Não Nulo |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABELA: tbJuridica | | | | | |
| Informações pertinentes a Pessoa Jurídica | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Código da Pessoa | IdPessoa | int | PK/FK | Não Nulo |  |
| CNPJ | CNPJ | numeric(14) |  | Não Nulo  Único |  |
| Razão Social | RazaoSocial | varchar(100) |  | Não Nulo |  |
| Inscrição Estadual | IE | numeric(11) |  | Não Nulo |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABELA: tbEstoque | | | | | |
| Informações pertinentes aos itens no estoque | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK |  | Campo auto incrementado |
| Quantidade | Qtd | double |  | Não Nulo |  |
| Valor Unitário | ValorUnit | double |  |  |  |
| Unidade de medida | UM | int |  | Não Nulo |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABELA: tbEndereco | | | | | |
| Informações pertinentes ao endereço | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| CEP | CEP | char(8) | PK | Não Nulo |  |
| Código da Rua | IdLogradouro | int | FK | Não Nulo |  |
|  |  |  |  |  |  |
| TABELA: tbLogradouro | | | | | |
| Informações pertinentes a Rua | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Id | Id | int | PK | Não Nulo |  |
| Nome | Logradouro | varchar(50) |  | Não Nulo |  |
| Código do Bairro | IdBairro | int | FK | Não Nulo |  |
|  |  |  |  |  |  |
| TABELA: tbBairro | | | | | |
| Informações pertinentes ao Bairro | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | Não Nulo |  |
| Nome | Bairro | varchar(30) |  | Não Nulo |  |
| Código da Cidade | IdCidade | int | FK | Não Nulo |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| TABELA: tbCidade | | | | | |
| Informações pertinentes a Cidade | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id |  | PK | Não Nulo |  |
| Nome | Cidade | varchar(30) |  | Não Nulo |  |
| Código do Estado | IdEstado | tinyint | FK | Não Nulo |  |
|  |  |  |  |  |  |
| TABELA: tbEstado | | | | | |
| Informações pertinentes ao Estado | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| CEP | CEP | tinyint | PK | Não Nulo |  |
| Nome | Estado | varchar(30) |  | Não Nulo |  |
| Unidade Federal | UF | char(2) |  | Não Nulo |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABELA: tbHistEstoque | | | | | | | |
| Informações pertinentes as alterações do estoque | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | | CHAVE | | RESTRIÇÕES | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | | PK | | Não Nulo |  |
| Data da alteração | DataAlteracao | datetime | |  | | Não Nulo |  |
| Quantidade alterada | QtdAlterada | double | |  | | Não Nulo |  |
| Descrição da alteração | Desc | varchar(300) | |  | |  |  |
| Quantidade antiga | QtdAntiga | double | |  | | Não Nulo |  |
| Código do Estoque | IdEstoque | int | | FK | | Não Nulo |  |
| Unidade de medida | UM | int | |  | | Não Nulo |  |
|  |  |  | |  | |  |  |
| TABELA: tbDDD | | | | | | | |
| Informações pertinentes ao DDD | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| DDD | DDD | numeric(2) | PK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbTipoTelefone | | | | | | | |
| Informações pertinentes ao Tipo de Telefone | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Id | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Tipo | Tipo | varchar(20) |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbTelefone | | | | | | | |
| Informações pertinentes ao Telefone | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Número | Numero | numeric(9) |  | | Não Nulo | |  |
| Código do Tipo | IdTipo | int | FK | | Não Nulo | |  |
| DDD | DDD | numeric(2) | FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbTelefonePessoa | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos Telefones das Pessoas | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código da Pessoa | IdPessoa | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código do Telefone | IdTelefone | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbDadosBancarios | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos Dados Bancários da Pessoa | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Número do Cartão | NumCartao | numeric(19) |  | | Não Nulo | |  |
| Código da Pessoa | IdPessoa | int | FK | | Não Nulo | |  |
| CVV | CVV | numeric(4) |  | | Não Nulo | |  |
| Banco | Banco | int |  | | Não Nulo | |  |
| Validade | Validade | date |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbUsuario | | | | | | | |
| Informações pertinentes ao Usuário | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Data de Cadastro | DataCadastro | datetime |  | | Não Nulo | |  |
| Código da Pessoa | IdPessoa | int | FK | | Não Nulo | |  |
| Ativado | Ativado | bool |  | | Não Nulo | | Se o usário está ativado ou não |
| Assinatura | Assinatura | bool |  | | Não Nulo | | Se o usuário possui ou não o Organ |
| Senha | Senha | varchar(20) |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbFuncionario | | | | | | | |
| Informações pertinentes ao Funcionário | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Status | Status | bool |  | | Não Nulo | | Se o funcionário ainda está na empresa |
| Código da Pessoa | IdPessoa | int | FK | | Não Nulo | |  |
| Salário | Salario | double |  | | Não Nulo | |  |
| Código do Cargo | IdCargo | int | FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbTarefaFuncionario | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos Funcionários que executam a Tarefa | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código do Funcionário | IdFunc | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código da Tarefa | IdTarefa | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbEquipeFunc | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos Funcionários que pertencem a Equipe | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código da Equipe | IdEquipe | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código do Funcionário | IdFunc | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Líder | Lider | bool |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbCargo | | | | | | | |
| Informações pertinentes ao Cargo | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Nome | Nome | int |  | | Não Nulo | |  |
| Nível | Nivel | varchar(75) |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbDespesaFunc | | | | | | | |
| Informações pertinentes as Despesas do Funcionário | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código do Funcionário | IdFunc | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código da Despesa | IdDespesa | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbEquipe | | | | | | | |
| Informações pertinentes a Equipe | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Nome | Nome | varchar(30) |  | | Não Nulo | |  |
| Descrição | Desc | varchar(300) |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbTarefaEquipe | | | | | | | |
| Informações pertinentes as Equipes que realizam as Tarefas | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código da Equipe | IdEquipe | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código da Tarefa | IdTarefa | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbTarefa | | | | | | | |
| Informações pertinentes a Tarefa | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Título | Titulo | varchar(30) |  | | Não Nulo | |  |
| Descrição | Desc | varchar(300) |  | |  | |  |
| Status | Status | bool |  | | Não Nulo | |  |
| Data de Emissão | DataEmissao | date |  | | Não Nulo | |  |
| Prioridade | Prioridade | int |  | | Não Nulo | |  |
| Data de Fim | DataFim | date |  | | Não Nulo | |  |
| Data de Início | DataInicio | date |  | | Não Nulo | |  |
| Relatório | Relatorio | varchar(100) |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbAreaTarefa | | | | | | | |
| Informações pertinentes as Áreas onde a Tarefa é realizada | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código da Tarefa | IdTarefa | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código da Área | IdArea | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbItensTarefa | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos itens do Estoque usados na Tarefa | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código da Tarefa | IdTarefa | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código do Estoque | IdEstoque | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Quantidade Usada | QtdUsada | double |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbDespesasAdm | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos Despesas Administrativas | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código da Despesa | IdDespesa | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código da Conta | IdDespAdm | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbContas | | | | | | | |
| Informações pertinentes as Contas | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Nome | Nome | varchar(30) |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbFornecedor | | | | | | | |
| Informações pertinentes ao Fornecedor | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Status | Status | bool |  | | Não Nulo | |  |
| Código da Pessoa | IdPessoa | int | FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbCompra | | | | | | | |
| Informações pertinentes a Compra | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Data | Data | date |  | | Não Nulo | |  |
| Código do Fornecedor | IdForn | int | FK | | Não Nulo | |  |
| Código do Pagamento | IdPagamento | int | FK | | Não Nulo | |  |
| Desconto | Desconto | decimal(5,2) |  | | Não Nulo | | Desconto Total da Compra |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbPagamento | | | | | | | |
| Informações pertinentes ao Pagamento | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Quantidade de Parcelas | QtdParcelas | int |  | | Não Nulo | |  |
| Valor por Parcela | VlParcela | double |  | | Não Nulo | |  |
| Tipo | Tipo | int |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbItensComprados | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos itens da Compra que vão para o Estoque | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código da Compra | IdCompra | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Quantidade de Produto | QtdProd | double |  | | Não Nulo | |  |
| Código do Estoque | IdEstoque | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Desconto no Produto | DescontoProd | decimal(5,2) |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbVenda | | | | | | | |
| Informações pertinentes a Venda | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Data | Data | date |  | | Não Nulo | |  |
| Código do Cliente | IdCliente | int | FK | | Não Nulo | |  |
| Desconto na Venda | Desconto | decimal(5,2) |  | | Não Nulo | |  |
| Código do Pagamento | IdPagamento | int | FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbCliente | | | | | | | |
| Informações pertinentes ao Cliente | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Código da Pessoa | IdPessoa | int | FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbItensVendidos | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos itens do Estoque que são Vendidos | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código da Venda | IdVenda | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Quantidade Vendida | QtdVendida | double |  | | Não Nulo | |  |
| Código do Estoque | IdEstoque | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Desconto no Produto | DescontoProd | decimal(5,2) |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbControle | | | | | | | |
| Informações pertinentes ao Controle de Pragas e Doenças | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Status | Status | bool |  | | Não Nulo | |  |
| Número de Liberações | NumLiberacoes | int |  | | Não Nulo | |  |
| Eficiência | Efic | decimal(5,2) |  | | Não Nulo | |  |
| Descrição | Desc | varchar(300) |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbPragaOrDoenca | | | | | | | |
| Informações pertinentes a Praga ou Doença | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Nome | Nome | varchar(30) |  | | Não Nulo | |  |
| Praga ou Doença | P/D | bool |  | | Não Nulo | | true – Doença  false – Praga |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbControlePD | | | | | | | |
| Informações pertinentes a Praga ou Doença Controlada | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código do Controle | IdControle | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código da Praga ou Doença | IdPD | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbAreaPD | | | | | | | |
| Informações pertinentes a Área onde a Praga ou a Doença se encontra | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código da Área | IdArea | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código da Praga ou Doença | IdPD | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Status | Status | bool |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbItensControle | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos itens do Estoque usados no Controle | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código do Controle | IdControle | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código do Estoque | IdEstoque | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Quantidade Usada | QtdUsada | double |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbItensPlantio | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos itens do Estoque que são usados no Plantio | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código do Plantio | IdPlantio | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código do Estoque | IdEstoque | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Quantidade Usada | QtdUsada | double |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbSemente | | | | | | | |
| Informações pertinentes a Semente | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código do Estoque | IdEstoque | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Nome | Nome | varchar(50) |  | | Não Nulo | |  |
| Solo Ideal | Solo | varchar(50) |  | | Não Nulo | |  |
| Incidência Solar Ideal | IncSol | decimal(5,2) |  | | Não Nulo | |  |
| Incidência do Vento Ideal | IncVento | decimal(5,2) |  | | Não Nulo | |  |
| Acidez Ideal | Acidez | decimal(5,2) |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbMaquinaManutencao | | | | | | | |
| Informações pertinentes a Manutenção das Máquinas | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código da Máquina | IdMaquina | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código da Manutenção | IdManut | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbManutencao | | | | | | | |
| Informações pertinentes a Manutenção | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código do Plantio | IdPlantio | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código do Estoque | IdEstoque | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Quantidade Usada | QtdUsada | double |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbMaquina | | | | | | | |
| Informações pertinentes a Máquina | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código do Plantio | IdPlantio | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código do Estoque | IdEstoque | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Quantidade Usada | QtdUsada | double |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbInsumo | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos itens do Estoque que são usados no Plantio | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código do Estoque | IdPlantio | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código da Categoria | IdCategoria | int | FK | | Não Nulo | |  |
| Nome | QtdUsada | varchar(50) |  | | Não Nulo | |  |
| Descrição | Desc | varchar(300) |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbCategoria | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos itens do Estoque que são usados no Plantio | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código | Id | int | PK | | Não Nulo | |  |
| Nome | Nome | varchar(30) | PK/FK | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbColheita | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos itens do Estoque que são usados no Plantio | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código do Plantio | IdPlantio | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código do Estoque | IdEstoque | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Quantidade Usada | QtdUsada | double |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbProduto | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos itens do Estoque que são usados no Plantio | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código do Plantio | IdPlantio | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código do Estoque | IdEstoque | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Quantidade Usada | QtdUsada | double |  | | Não Nulo | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |
| TABELA: tbCategoria | | | | | | | |
| Informações pertinentes aos itens do Estoque que são usados no Plantio | | | | | | | |
| CAMPO LÓGICO | CAMPO FÍSICO | TIPO | CHAVE | | RESTRIÇÕES | | OBSERVAÇÕES |
| Código do Plantio | IdPlantio | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Código do Estoque | IdEstoque | int | PK/FK | | Não Nulo | |  |
| Quantidade Usada | QtdUsada | double |  | | Não Nulo | |  |