

Tabelas do Sistema de Dados de Produção Agrícola

O modelo de dados permite armazenar os dados de área, produtividade e produção da safra para gerar consultas por diferentes parâmetros.

Entidades y atributos del modelo

Tabela: t_agro_tp_produto

Contém os dados de tipos de culturas.

Os atributos são os seguintes:

Campo	Tipo	Restrição	Descrição
cd_tp_produto	NUMBER(5)	PRIMARY KEY	Código único do tipo de produto.
ds_tp_produto	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Descrição do tipo de produto (ex: grãos, frutas).
st_tp_produto	NUMBER(1)	NOT NULL	Descrição detalhada do cultivo.

Tabela: t_agro_produto

Contém os dados dos diferentes cultivos.

Os atributos são os seguintes:

Campo	Tipo	Restrição	Descrição
cd_produto	NUMBER(5)	PRIMARY KEY	Código único do cultivo.
cd_tp_produto	NUMBER(10)	FOREIGN KEY	Código do tipo de cultivo, ligado à tabela t_agro_tp_produto.
ds_produto	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Descrição detalhada do cultivo.
st_produto	NUMBER(1)	NOT NULL	Status do cultivo (ativo/inativo).

Tabela: t_agro_relatorio

Contém os dados dos tipos de relatório.

Os atributos são os seguintes:

Campo	Tipo	Restrição	Descrição
cd_relatorio	NUMBER(10)	PRIMARY KEY	Código único do relatório gerado.
ds_relatorio	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Descrição do relatório.
st_relatorio	NUMBER(1)	NOT NULL	Status do relatório (ativo/inativo).

Tabela: t_agro_segmento

Contém os dados dos segmentos.

Os atributos são os seguintes:

Campo	Tipo	Restrição	Descrição
-------	------	-----------	-----------

cd_segmento	NUMBER(10)	PRIMARY KEY	Código único do segmento.
ds_segmento	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Descrição do segmento.
nr_ordem	NUMBER(2)	NOT NULL	Número de ordem para classificação de segmentos.

Tabela: t_cnf_ano

Contém os dados dos anos dos periodos.

Os atributos são os seguintes:

Campo	Tipo	Restrição	Descrição
cd_ano	NUMBER(10)	PRIMARY KEY	Código do ano (representado numericamente, ex: 2024).

Tabela: t_cnf_periodes

Contém os dados dos periodos.

Os atributos são os seguintes:

Campo	Tipo	Restrição	Descrição
cd_periodes	NUMBER(10)	PRIMARY KEY	Código único do período agrícola.
ds_periodes	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Descrição do período (ex: Período 2023-2024).

Tabela: t_cnf_periodes_ano

Contém os dados da relação de período e ano.

Os atributos são os seguintes:

Campo	Tipo	Restrição	Descrição
cd_periodes	NUMBER(10)	PRIMARY KEY	Código único do período agrícola.
cd_ano	NUMBER(10)	PRIMARY KEY	Descrição do período (ex: Período 2023-2024).

Tabela: t_cnf_pais

Contém os dados dos países.

Os atributos são os seguintes:

Campo	Tipo	Restrição	Descrição
cd_pais	NUMBER(10)	PRIMARY KEY	Código único do país.
ds_pais	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Nome ou descrição do país.
st_pais	NUMBER(1)	NOT NULL	Status do país (ativo/inativo).

Tabela: t_cnf_regiao

Contém os dados das regiões.

Os atributos são os seguintes:

Campo	Tipo	Restrição	Descrição
cd_regiao	NUMBER(10)	PRIMARY KEY	Código único da região.
cd_pais	NUMBER(10)	FOREIGN KEY	Código do país, relacionado com t_cnf_pais.
ds_regiao	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Descrição da região.
st_regiao	NUMBER(1)	NOT NULL	Status da região (ativo/inativo).

Tabela: t_cnf_estado

Contém os dados dos estados.

Os atributos são os seguintes:

Campo	Tipo	Restrição	Descrição
cd_estado	NUMBER(10)	PRIMARY KEY	Código único do estado.
cd_regiao	NUMBER(10)	FOREIGN KEY	Código da região, vinculado à t_cnf_regiao.
ds_estado	VARCHAR2(100)	NOT NULL	Nome ou descrição do estado.
st_estado	NUMBER(1)	NOT NULL	Status do estado (ativo/inativo).

Tabela: t_cnf_safra

Contém os dados associados às tabelas que contêm os dados de origem e recebem os valores de área, produtividade e produção.

Os atributos são os seguintes:

Campo	Tipo	Restrição	Descrição
cd_safra	NUMBER(10)	PRIMARY KEY	Código único da safra agrícola.
cd_relatorio	NUMBER(10)	FOREIGN KEY	Código do relatório associado à safra.
cd_periodo	NUMBER(10)	FOREIGN KEY	Código do período da safra, relacionado com t_cnf_periodo.
cd_segmento	NUMBER(10)	FOREIGN KEY	Código do segmento de mercado do produto, ligado à t_agro_segmento.
cd_produto	NUMBER(5)	FOREIGN KEY	Código do produto cultivado, vinculado à t_agro_produto.
cd_estado	NUMBER(10)	FOREIGN KEY	Código do estado onde a safra ocorre, relacionado à t_cnf_estado.
vl_area	NUMBER(15, 2)	NOT NULL	Área cultivada em hectares.
vl_produz	NUMBER(15, 2)	NOT NULL	Produtividade da safra (por exemplo, kg/ha).
vl_produc	NUMBER(15, 2)	NOT NULL	Quantidade total produzida.