

Dicionário de Dados						
Tabela: T_DADOS_PLANTACAO						
Descrição: Armazena informações sobre as plantações e seus dados de produção.						
Nome da Coluna	Tipo de Dado	Tamanho	Obrigatório	Chave Primária	Chave Estrangeira	Descrição
ID_PLANTACAO	NUMBER	-	Sim	Sim	Não	Identificador único da plantação.
ID_CULTURA	NUMBER	-	Sim	Não	Sim (T_CULTURA)	Refere-se a T_CULTURA.ID_CULTURA.
ID_ESTADO	NUMBER	-	Sim	Não	Sim (T_ESTADO)	Refere-se a T_ESTADO.ID_ESTADO.
ID_SAFRA	NUMBER	-	Sim	Não	Sim (T_SAFRA)	Refere-se a T_SAFRA.ID_SAFRA.
AREA_PLANTADA	FLOAT	-	Sim	Não	Não	Área total plantada em hectares.
AREA_COLHIDA	FLOAT	-	Sim	Não	Não	Área colhida em hectares.
QTD_PRODUZIDA	FLOAT	-	Sim	Não	Não	Quantidade produzida em toneladas.
VALOR_PRODUCAO	FLOAT	-	Sim	Não	Não	Valor da produção em (Mil reais).
RENDIMENTO_MEDIO	FLOAT	-	Sim	Não	Não	Rendimento médio da produção (quilogramas por hectare).

Tabela: T_CULTURA						
Descrição: Armazena informações sobre as culturas agrícolas (ex: milho, soja).						
Nome da Coluna	Tipo de Dado	Tamanho	Obrigatório	Chave Primária	Chave Estrangeira	Descrição
ID_CULTURA	NUMBER	-	Sim	Sim	Não	Identificador único da cultura.
NOME_CULTURA	VARCHAR2	50 CHAR	Sim	Não	Não	Nome da cultura (ex: milho, soja).
TIPO_CULTURA	VARCHAR2	50 CHAR	Não	Não	Não	Tipo da cultura, como grão, tubérculo, vegetal, etc.

Tabela: T_SAFRA						
Descrição: Armazena informações sobre as safras de produção agrícola.						
Nome da Coluna	Tipo de Dado	Tamanho	Obrigatório	Chave Primária	Chave Estrangeira	Descrição
ID_SAFRA	NUMBER	-	Sim	Sim	Não	Identificador único da safra.
DESCRICAO_SAFRA	VARCHAR2	50 CHAR	Não	Não	Não	Descrição da safra (ex: primeira safra).
ANO_SAFRA	NUMBER		4 Sim	Não	Não	Ano da safra.

Tabela: T_ESTADO						
Descrição: Armazena informações sobre os estados e suas respectivas regiões.						
Nome da Coluna	Tipo de Dado	Tamanho	Obrigatório	Chave Primária	Descrição	Descrição
ID_ESTADO	NUMBER	-	Sim	Sim		Identificador único do estado.
NOME_ESTADO	VARCHAR2	50 CHAR	Sim	Não		Nome do estado (ex: São Paulo, Goiás).
REGIAO	VARCHAR2	50 CHAR	Não	Não		Região do estado (ex: Centro-Oeste).

Restrições de Integridade

Chaves Primárias:

T_CULTURA: ID_CULTURA
T_SAFRA: ID_SAFRA
T_ESTADO: ID_ESTADO
T_DADOS_PLANTACAO: (ID_PLANTACAO, ID_CULTURA, ID_ESTADO, ID_SAFRA)

Chaves Estrangeiras:

T_DADOS_PLANTACAO.ID_CULTURA refere-se a T_CULTURA.ID_CULTURA
T_DADOS_PLANTACAO.ID_SAFRA refere-se a T_SAFRA.ID_SAFRA
T_DADOS_PLANTACAO.ID_ESTADO refere-se a T_ESTADO.ID_ESTADO