

Dicionário da Base de Dado Pomar

Entidade	TREE						
Descrição	Nessa entidade é armazenado os dados relativos aos tipos de árvores (frutos) que temos nos pomares						
Atributos							
Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições	Chave	Obrigatório	único
id_tree	Conjunto de caracteres que identificam o tipo de árvore (fruto)	VARCHAR	3	NOT NULL	PK	SIM	SIM
type_tree	Corresponde ao nome daquele tipo de árvore (fruto)	VARCHAR	15	check ('branco', 'amarelo', 'nectarina')		SIM	NÃO

Entidade	CALIBER						
Descrição	Nessa entidade é armazenado os dados relativos aos calibres dos frutos que podem ser determinados pelo diâmetro máximo equatorial do fruto						
Atributos							
Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições	Chave	Obrigatório	único
id_caliber	Conjunto de caracteres que identificam o calibre do fruto	VARCHAR	3	NOT NULL	PK	SIM	SIM
cal	Corresponde ao/aos caracteres que representam determinado calibre	VARCHAR	2	check ('AA', 'A', 'B', 'C'), NOT NULL		SIM	NÃO

Entidade	ORCHARD						
Descrição	Nessa entidade é armazenado os dados relativos aos pomares						
Atributos							
Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições	Chave	Obrigatório	único
id_orchard	Conjunto de caracteres que identificam o pomar	VARCHAR	2	NOT NULL	PK	SIM	SIM
oname	Nome do pomar	VARCHAR	20	NOT NULL		SIM	NÃO
tree_white	Quantidade de árvores que produzem frutos do tipo pêssago branco	NUMERIC	4			NÃO	NÃO
tree_yellow	Quantidade de árvores que produzem frutos do tipo pêssago amarelo	NUMERIC	4			NÃO	NÃO
tree_nectarine	Quantidade de árvores que produzem frutos do tipo nectarina	NUMERIC	4			NÃO	NÃO
loc	localidade do pomar	VARCHAR	30	NOT NULL		SIM	NÃO

Entidade	HARVEST						
Descrição	Nessa entidade é armazenado os dados relativos as colheitas						
Atributos							
Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições	Chave	Obrigatório	único
id_harvest	Número identificador da colheita	NUMERIC	5	NOT NULL	PK	SIM	SIM
dateh	Data da colheita	DATE		NOT NULL		SIM	NÃO
kilo_good	Quantidade em quilogramas de bons frutos	NUMERIC	9,2	check (kilo_good > 0), NOT NULL		SIM	NÃO
kilo_bad	Quantidade em quilogramas de frutos ruins	NUMERIC	9,2	check (kilo_bad > - 1), NOT NULL		SIM	NÃO
id_tree	Conjunto de caracteres que identificam o tipo de árvore (fruto)	VARCHAR	3	NOT NULL	FK	SIM	NÃO
id_caliber	Conjunto de caracteres que identificam o calibre do fruto	VARCHAR	3	NOT NULL	FK	SIM	NÃO
id_tree	Conjunto de caracteres que identificam o tipo de árvore (fruto)	VARCHAR	3	NOT NULL	FK	SIM	NÃO
id_orchard	Conjunto de caracteres que identificam o pomar	VARCHAR	2	NOT NULL	FK	SIM	NÃO

Entidade	TREE_CAL						
Descrição	Essa é uma entidade de ligação entre as entidades árvore e calibre						
Atributos							
Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições	Chave	Obrigatório	único
id_tree	Conjunto de caracteres que identificam o tipo de árvore (fruto)	VARCHAR	3	NOT NULL	PK, FK	SIM	SIM
id_caliber	Conjunto de caracteres que identificam o calibre do fruto	VARCHAR	3	NOT NULL	PK, FK	SIM	SIM

Entidade	TREE_ORC						
Descrição	Essa é uma entidade de ligação entre as entidades árvore e pomares						
Atributos							
Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições	Chave	Obrigatório	único
id_tree	Conjunto de caracteres que identificam o tipo de árvore (fruto)	VARCHAR	3	NOT NULL	PK, FK	SIM	SIM
id_orchard	Conjunto de caracteres que identificam o pomar	VARCHAR	2	NOT NULL	PK, FK	SIM	SIM
tree_amount	Quantidade de árvores por tipo específico no pomar	NUMERIC	5	NOT NULL		SIM	NÃO
orchard_tot_tree	Quantidade total de árvores naquela localidade (pomar)	NUMERIC	5			NÃO	NÃO