

Especificação Atualizada do Banco de Dados

Tabela plant_category

Armazena as categorias principais das plantas (ex: Medicinal, Ornamental, etc.)

Coluna	Tipo	Descrição	Exemplo
id	INT (PK)	Identificador único da categoria	3
name	VARCHAR(255)	Nome da categoria	"Medicinal"

Tabela plant_type

Representa os tipos morfológicos das plantas (ex: Arbusto, Árvore, Erva, etc.)

Coluna	Tipo	Descrição	Exemplo
id	INT (PK)	Identificador único do tipo	2
name	VARCHAR(255)	Nome do tipo	"Árvore"

Tabela plant

Armazena as informações principais das plantas cadastradas.

Coluna	Tipo	Descrição	Exemplo
id	INT (PK)	Identificador único da planta	101
name	VARCHAR(255)	Nome popular da planta	"Camomila"
subtitle	VARCHAR(255)	Subtítulo ou nome complementar	"Planta calmante"
price	FLOAT	Preço base da planta	29.90
discountPercentage	INT	Percentual de desconto (se aplicável)	10
description	TEXT	Descrição detalhada da planta	"Usada para chá com propriedades calmantes."
features	TEXT	Características da planta (pode ser JSON ou texto estruturado)	"Altura: até 60cm; Luz: Pleno sol"
imgUrl	VARCHAR(255)	URL da imagem representativa	"https://meusite.com/img/camomila.jpg"
isInSale	BOOLEAN	Indica se está em promoção	true
createdAt	DATETIME	Data de criação do registro	"2024-04-05 14:23:00"
updatedAt	DATETIME	Última atualização	"2024-04-10 09:12:45"
plant_category_id	INT (FK)	Referência à categoria da planta	1

Tabela plant_type_plant

Tabela de associação N:M entre plant e plant_type.

Coluna	Tipo	Descrição	Exemplo
plantId	INT (PK, FK)	ID da planta	101
plantTypeId	INT (PK, FK)	ID do tipo da planta	9

Tabela user

Tabela de usuários do sistema (admin, comprador, etc.)

Coluna	Tipo	Descrição	Exemplo
id	INT (PK)	Identificador único do usuário	501
name	VARCHAR(255)	Nome completo do usuário	"João da Silva"
email	VARCHAR(255)	E-mail único	"joao@email.com"
password_hash	VARCHAR(255)	Senha criptografada	"\$2a\$10\$8xY..."
createdAt	DATETIME	Quando o usuário foi criado	"2024-04-01 08:30:00"
updatedAt	DATETIME	Última modificação	"2024-04-07 18:02:11"

Tabela user_plant

Relaciona usuários às plantas (ex: plantas compradas, favoritas, etc.)

Coluna	Tipo	Descrição	Exemplo
userId	INT (PK, FK)	ID do usuário	501
plantId	INT (PK, FK)	ID da planta	101

Tabela Order

Registra pedidos feitos por usuários contendo uma planta por pedido.

Coluna	Tipo	Descrição	Exemplo
id	INT (PK)	Identificador único do pedido	2023
user_id	INT (FK)	ID do usuário que realizou o pedido	501
plant_id	INT (FK)	ID da planta adquirida	101

description	TEXT	Observações ou mensagem do pedido "Para presente"	
created_at	DATETIME	Quando o pedido foi criado	"2024-04-10 13:00:00"
updated_at	DATETIME	Última atualização do pedido	"2024-04-10 14:30:00"

Tabela user_plant_management

Relaciona usuários com plantas que eles gerenciam (ex: admin pode editar cadastro de certas plantas). Representa uma relação N:M.

Coluna	Tipo	Descrição	Exemplo
userId	INT (PK, FK)	ID do usuário que gerencia	2
plantId	INT (PK, FK)	ID da planta gerenciada	50