

# Dicionário de Dados

Título: Clothing Store

Descrição: Loja de Roupas

ENTIDADES	
Nome	Descrição
tb_User	Contém informações do usuário do sistema, isto é, os funcionários da loja de roupas.
tb_Product	Contém informações dos produtos do sistema, isto é, roupas.
tb_Image	Contém os bytes de imagens dos produtos (roupas) do sistema.
tb_Sale	Contém informações sobre as vendas de roupas da loja.
tb_Supply	Contém informações sobre o fornecimento de cada produto (roupa) da loja.
tb_Style	Contém informações sobre estilos de roupas da loja.
tb_Color	Contém informações sobre cores de roupas da loja.
tb_Material	Contém informações sobre materias de roupas da loja.
tb_Supplier	Contém informações sobre fornecedores dos produtos da loja.
tb_Category	Contém informações sobre categorias dos produtos da loja.
tb_Size	Contém informações sobre tamanhos dos produtos de roupa.

ATRIBUTOS					
Tabela	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Restrições	Valor Padrão	Descrição
tb_User	id	BIGSERIAL	PK, NOT NULL	N/D	Chave primária do usuário
	name	VARCHAR(300)	NOT NULL	N/D	Nome do usuário
	email	VARCHAR(500)	NOT NULL	N/D	Email do usuário
	password	VARCHAR(400)	NOT NULL	N/D	Senha do usuário (Criptografada com Hashing e Salting)

tb_Product	id	SERIAL	PK, NOT NULL	N/D	Chave primária do produto (roupa)
	name	VARCHAR(600)	NOT NULL	N/D	Nome do produto (roupa)
	gender	VARCHAR(200)	NOT NULL	N/D	Gênero alvo do produto (roupa)
	amount	BIGINT	NOT NULL	0	Quantidade em estoque do produto (roupa)
	price	DOUBLE PRECISION	NOT NULL	N/D	Preço de venda do produto (roupa)
	categoryId	BIGINT	FK, NOT NULL	N/D	Id da categoria do produto, referenciando a tabela tb_Category
	styleId	BIGINT	FK, NOT NULL	N/D	Id do estilo do produto, referenciando a tabela tb_Style
	sizeId	BIGINT	FK, NOT NULL	N/D	Id da tamanho do produto, referenciando a tabela tb_Size
	colorId	BIGINT	FK, NOT NULL	N/D	Id da cor do produto, referenciando a tabela tb_Color
	materialId	BIGINT	FK, NOT NULL	N/D	Id da material do produto, referenciando a tabela tb_Material
	status	VARCHAR(200)	NOT NULL	ACTIVE	Status do produto para determinar a atividade do produto
tb_Image	id	BIGSERIAL	PK, NOT NULL	N/D	Chave primária da imagem do produto (roupa)
	data	BYTEA	NOT NULL	N/D	Array de Bytes que formam a imagem do produto (roupa)
	format	VARCHAR(200)	NOT NULL	N/D	Formato da imagem do produto (roupa)
	productId	BIGINT	FK, NOT NULL, ON DELETE CASCADE	N/D	Id do produto, referenciando a tabela tb_Product
tb_Sale	id	BIGSERIAL	PK, NOT NULL	N/D	Chave primária da venda do produto
	amount	BIGINT	NOT NULL	N/D	Quantidade de unidades vendidas do produto na venda
	dateTime	TIMESTAMP	NOT NULL	N/D	Data e hora da venda
	totalPrice	DOUBLE PRECISION	NOT NULL	N/D	Preço total de venda do produto, sendo a multiplicação do preço unitário (do momento da venda) pela quantidade de unidades vendidas.
	productId	BIGINT	FK, NOT NULL, ON DELETE CASCADE	N/D	Id do produto, referenciando a tabela tb_Product
	vendorId	BIGINT	FK, NOT NULL, ON DELETE RESTRICT	N/D	Id do vendedor, ou seja, do funcionário que cadastrou a venda, referenciando a tabela tb_User
tb_Supply	id	BIGSERIAL	PK, NOT NULL	N/D	Chave primária do fornecimento de um produto (roupa)
	price	DOUBLE PRECISION	NOT NULL	N/D	Preço de fornecimento de um produto

	productId	BIGINT	FK, NOT NULL, UNIQUE, ON DELETE CASCADE	N/D	Id do produto, referenciando a tabela tb_Product
	supplierId	BIGINT	FK, NOT NULL, ON DELETE RESTRICT	N/D	Id do fornecedor, referenciando a tabela tb_Supplier
	date	DATE	NOT NULL	N/D	Data do fornecimento
tb_Style	id	BIGSERIAL	PK, NOT NULL	N/D	Chave primária do estilo de roupa
	name	VARCHAR(500)	NOT NULL	N/D	Nome do estilo de roupa, normalmente relacionado a alguma moda
tb_Color	id	BIGSERIAL	PK, NOT NULL	N/D	Chave primária da cor de roupa
	name	VARCHAR(500)	NOT NULL	N/D	Nome da cor de roupa
tb_Material	id	BIGSERIAL	PK, NOT NULL	N/D	Chave primária do material de roupa
	name	VARCHAR(500)	NOT NULL	N/D	Nome do material de roupa
tb_Supplier	id	BIGSERIAL	PK, NOT NULL	N/D	Chave primária do fornecedor de roupa
	name	VARCHAR(500)	NOT NULL	N/D	Nome do fornecedor de roupa, sendo normalmente o nome da empresa.
tb_Category	id	BIGSERIAL	PK, NOT NULL	N/D	Chave primária da categoria de roupa
	name	VARCHAR(500)	NOT NULL	N/D	Nome da categoria de roupa
	sizeType	VARCHAR(500)	NOT NULL	N/D	Tipo de tamanho associado a categoria de roupa
tb_Size	id	BIGSERIAL	PK, NOT NULL	N/D	Chave primária do tamanho de roupa
	value	VARCHAR(500)	NOT NULL	N/D	Valor que representa o tamanho de roupa
	sizeType	VARCHAR(500)	NOT NULL	N/D	Tipo do tamanho