

Dicionário de Dados

Palavras chave:

Tabela: Usada para descrever uma tabela do banco de dados;

Relacionamento: Usado para descrever os relacionamentos de uma tabela com as demais

Atributos: Tabelas no banco de dados

Nome da coluna: Nome da coluna da tabela

Tipo de dados: Tipo de dados aceito em um registro(linha) da tabela

Comprimento: Tamanho máximo dos dados aceitos em uma registro(linha)

Restrições: Define o tipo do registro(linha) da tabela, sendo ele:

PK: Primary Key(Chave Primária)

FK: Foreign Key(Chave Estrangeira)

NOT NULL: Registro obrigatório de ser preenchido

Valor Padrão: Define se o registro será iniciado com algum valor preestabelecido, também podendo ser:

N/D: Nenhum valor padrão

Descrição: Descreve a finalidade da tabela no tópico “Tabelas e Relacionamentos”, ou de cada um de cada um de seus atributos detalhadamente no tópico de “Atributos”.

1.Introdução:

Este documento descreve de forma detalhada e técnica as tabelas presentes no banco de dados do sistema, contendo seus respectivos relacionamentos, colunas, atributos, tipos de dados, comprimento de dados, restrições de atributos, valor padrão de atributo, e descrição definindo seu uso e funcionamento. Com o auxílio deste documento foi criado, em linguagem de dados SQL através do SGBDR PostgreSQL, o banco de dados.

3.Tabelas e relacionamentos:

Tabela	Relacionamento	Nome do Relacionamento	Descrição
tbl_usuario	tbl_entrada_Produtos	Realiza	Tabela para Cadastro de usuários.
	tbl_saida_Produtos	Realiza	
tbl_estoque	tbl_produto	Possui	Tabela para registro da quantidade de produtos.
	tbl_saida_Produtos	Possui	
	tbl_entrada_Produtos	Possui	
tbl_produto	tbl_entrada_Produtos	Possui	Tabela para Cadastro de Produtos
	tbl_saida_Produtos	Possui	
	tbl_estoque	Possui	
tbl_local_Destino	tbl_saida_Produtos	Possui	Tabela para Cadastro de Locais de Destino
tbl_fornecedor	tbl_entrada_Produtos	Possui	Tabela para Cadastro de Fornecedores
tbl_entrada_Produtos	tbl_usuario	Realiza	Tabela para registrar entradas de produtos
	tbl_produto	Possui	
	tbl_fornecedor	Possui	
tbl_saida_Produtos	<u>tbl_usuario</u>	Realiza	Tabela para registrar saídas de produtos
	<u>tbl_local_Destino</u>	Possui	
	<u>tbl_produto</u>	Possui	

4.Atributos:

4.1Tabela usuario:

Tabela	Nome da Coluna	Tipos de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
tbl_usuario	id_Usuario	Int	5 bytes	PK,NOT NULL	N/D	Nº de Identificação do usuário, gerado automaticamente
	nivel_Usuario	Varchar	15 bytes	NOT NULL	N/D	Nível de permissão do usuário ao acessar sistema
	nome_Usuario	varchar	20 bytes	PK,NOT NULL	N/D	Nome do Usuário
	sobrenome	Varchar	20 bytes			Sobrenome do Usuário
	função	Varchar	20 bytes	NOT NULL	N/D	Função do Usuário na empresa
	login	Varchar	10 Bytes	NOT NULL	N/D	Login do Usuário no sistema
	senha	Int	4 bytes	NOT NULL	N/D	Senha do usuário no sistema

4.2Tabela estoque:

Tabela	Nome da Coluna	Tipos de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
tbl_estoque	id_Estoque	Int	5 bytes	PK,NOT NULL	N/D	Nº de Identificação do registro de estoque, gerado automaticamente
	cod_Produto	Int	5 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nº identificação do produto, armazenado na tabela produto.
	qtd_Estoque	Float	5 bytes		N/D	Quantidade do produto em estoque.

4.3Tabela produto:

Tabela	Nome da Coluna	Tipos de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
tbl_produto	imagem	bytea				Imagem do produto
	cod_Produto	Int	5 bytes	PK,NOT NULL	N/D	Nº identificação do produto
	nome_Produto	varchar	20 bytes	PK,NOT NULL	N/D	Nome do Produto
	tipo_Produto	Varchar	10 bytes	NOT NULL	N/D	Tipo predefinido do produto
	cod_Barras	Int	15 bytes		N/D	Código de barras do produto
	preco_Custo	Float	4 Bytes	PK, NOT NULL	N/D	Preço de custo do produto
	preço_Venda	Float	4 bytes		N/D	Preço de venda do produto
	grupo	Varchar	15 bytes	NOT NULL	N/D	Grupo do produto
	sub_Grupo	Varchar	15 bytes		N/D	Sub Grupo do produto
	observacao	Varchar	100		N/D	Observações do produto

4.4Tabela local_Destino:

Tabela	Nome da Coluna	Tipos de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
tbl_local_Destino	id_Local	Int	5 bytes	PK,NOT NULL	N/D	Nº de Identificação do local de destino, gerado automaticamente
	nome_Local	Varchar	20 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Nome do local de destino
	tipo_Local	varchar	20 bytes	NOT NULL	N/D	Tipo predefinido do local de destino
	observacao	Varchar	100 bytes		N/D	Observações do local de destino

4.5Tabela fornecedor:

Tabela	Nome da Coluna	Tipos de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
tbl_fornecedor	id_Fornecedor	Int	5 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Nº de Identificação do fornecedor, gerado automaticamente
	razao_Social	Varchar	20 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Razão social do fornecedor
	nome_Fantasia	varchar	20 bytes		N/D	Nome do fantasia do fornecedor
	apelido	Varchar	20 bytes		N/D	Apelido do fornecedor
	grupo	Varchar	15 bytes		N/D	Grupo do fornecedor
	sub_Grupo	Varchar	15 Bytes		N/D	Sub Grupo do fornecedor
	observacao	Varchar	100 bytes		N/D	Observações do fornecedor

4.6Tabela entrada_Produtos:

Tabela	Nome da Coluna	Tipos de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
tbl_entrada_Produtos	id_Entrada	Int	5 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Nº identificação da entrada, gerado automaticamente
	id_Usuario	Int	5 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nº identificação do usuário, armazenado na tabela usuario
	nome_Usuario	Varchar	20 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nome do usuário, armazenado na tabela usuario
	id_Fornecedor	Int	5 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nº de identificação do fornecedor
	razao_Social	Varchar	20 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nome do fornecedor, armazenado na tabela fornecedor
	cod_Produto	Int	5 Bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nº de identificação do produto, armazenado na tabela produto
	nome_Produto	Varchar(20)	20 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nome do produto, armazenado na tabela produto
	Id_Estoque	Int	5 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nº de identificação do registro de estoque, armazenado na tabela estoque
	qtd_Entrada	Float	5 bytes	NOT NULL	N/D	Quantidade do produto
	preco_Custo	Float	10 bytes	NOT NULL	N/D	Preço de custo do produto
	preco_Venda	Float	10 bytes		N/D	Preço de venda do produto
	valor_Total	Float	10 bytes		N/D	Valor total da entrada, sendo o preço de custo x quantidade
	data_Entrada	Date			N/D	Data da entrada

4.7Tabela saida_Produtos:

Tabela	Nome da Coluna	Tipos de Dados	Comprimento	Restrições	Valor Padrão	Descrição
tbl_saida_Produtos	imagem	bytea				Imagem do produto
	id_Saida	Int	5 bytes	PK, NOT NULL	N/D	Nº de identificação da saida, gerado automaticamente
	id_Usuario	Int	5 bytes	FK,NOT NULL	N/D	Nº identificação do usuário, armazenado na tabela usuario
	nome_Usuario	Varchar	20 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nome do usuário, armazenado na tabela usuario
	cod_Produto	Int	5 Bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nº de identificação do produto, armazenado na tabela produto
	nome_Produto	Varchar	20 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nome do produto, armazenado na tabela produto
	preco_Custo	Float	4 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Preço de custo do produto, armazenado na tabela produto
	id_Local	Int	5 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nº de identificação do local, armazenado na tabela local Destino
	nome_Local	Varchar	20 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nome do local de destino, armazenado na tabela local Destino
	id_Estoque	Int	5 bytes	FK, NOT NULL	N/D	Nº de identificação do registro de estoque, armazenado na tabela estoque
	qtd_Saida	Float	5 bytes	NOT NULL	N/D	Quantidade do produto
	valor_Total	Float	10 bytes		N/D	Valor total da saida, sendo o preço de custo do produto a ser inserido x quantidade
	observacao	Varchar	100 bytes		N/D	Observação do produto do produto a ser inserido
	data_Saida	Date			N/D	Data da Saida