

DICIONÁRIO DE DADOS DA MODELAGEM DO PROJETO INTEGRADOR - CONTROLE DE ESTOQUE

tabela_mestre		
id_tab	nome_tab	descricao_tab
1	Funcionario	tabela que armazena os funcionarios
2	Setor	tabela que armazena os Setores
3	Estoque	tabela que faz a ligação entre produto, funcionario e setor
4	Fornecedor	tabela que armazena os fornecedores
5	Produto	tabela que armazena os produtos

Tabela	Funcionario				
Descrição	Tabela que armazena as informações dos funcionários				
Observações	Essa tabela possui uma chave estrangeira para relacionar o Setor				
Campos					
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições (PK, FK, Not Null, Default, Auto_increment)	Observação
id_funcionario	Identificador único de cada registro	int		PK / auto_increment	Este campo serve apenas para consumo interno; é auto incrementado, ou seja, não será preenchido pelo usuário
Nome	Nome do funcionário	varchar		Not null	Não pode ser nulo
Cargo	Cargo do funcionário	varchar		Not null	Não pode ser nulo
Login	Login do Funcionario	varchar		Not null	Serve para o funcionario(usuario) registrar seu login
Senha	Senha do funcionário	varchar		Not null	Serve para o funcionario(usuario) registrar sua senha
Setor_id	Identificador do Setor	int		FK	Este campo é uma chave estrangeira que armazena apenas o identificador do Setor, buscando da tabela Setor

Tabela	Setor				
Descrição	Tabela que armazena as informações dos Setores				
Observações	Está tabela possui apenas um campo				
Campos					
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições (PK, FK, Not Null, Default, Auto_increment)	Observação
id_Setor	Identificador único de cada registro	int		PK / Not Null	Este campo serve para registrar o setor no qual o funcionario está registrado

Tabela	Estoque				
Descrição	tabela que faz a ligação entre produto, funcionario e setor				
Observações	Essa tabela possui três chaves estrangeiras para relacionar o Setor, Funcionário e Produto				
Campos					
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições (PK, FK, Not Null, Default, Auto_increment)	Observação
Produto_id	Identificador do produto	int		FK / Not Null	Este campo é uma chave estrangeira que armazena apenas o identificador do Produto, buscando da tabela Produto
Funcionario_id	Identificador do Funcionario	int		FK / Not Null	Este campo é uma chave estrangeira que armazena apenas o identificador do Funcionario, buscando da tabela Funcionario
Setor_id	Identificador do Setor	int		FK / Not Null	Este campo é uma chave estrangeira que armazena apenas o identificador do Setor, buscando da tabela Setor

Tabela	Fornecedor				
Descrição	Tabela que armazena as informações dos Fornecedores				
Observações					
Campos					
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições (PK, FK, Not Null, Default, Auto_increment)	Observação
ID	Identificador único de cada Fornecedor	int		PK / auto_increment	Este campo serve apenas para consumo interno; é auto incrementado, ou seja, não será preenchido pelo usuário
Nome	Nome do Fornecedor	Varchar		Not Null	Este campo registra o nome do fornecedor
Endereco	Endereço do Fornecedor	Varchar		Not Null	Este campo registra o endereço do fornecedor
Contato	Contato do Fornecedor	int		Not Null	Este campo registra o contato do fornecedor

Tabela	Produto				
Descrição	tabela que armazena os produtos				
Observações					
Campos					
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições (PK, FK, Not Null, Default, Auto_increment)	Observação
Id_Produto	Identificador do produto	int		PK / auto_increment	Este campo serve apenas para consumo interno; é auto incrementado, ou seja, não será preenchido pelo usuário

NomeProduto	Nome do Produto	varchar		Not Null	Este campo registra o nome do produto, não podendo ser nulo
DataEntrada	Identificador da data de entrada do produto	Date		Not Null / auto_increment	Este campo registra a exata hora da entrada do produto
Quantidade	Indentificador da quantidade de produtos	int		Not Null	Este campo registra a quantidade de um produto
VolumeMaximo	Identificador do volume maximo do produto	int		Not Null	Este campo registra o volume máximo de um produto
VolumeMinimo	Identificador do volume minimo do produto	int		Not Null	Este campo registra o volume mínimo de um produto
ValidadeProduto	Identificador da data de Validade do produto	Date		Not Null	Este campo registra a data de validade do produto