

Entidade: BRANCH				
Descrição: Define os dados da branch (ramo) que será cadastrada no Stock.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idBranch	chave primária obrigatório	integer	variável	Número Identificador da branch
name	obrigatório	varchar	255	Nome da branch

Entidade: COMPANY				
Descrição: Define os dados da company (empresa) que será cadastrada no Stock.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idCompany	chave primária	integer	variável	número de identificação da empresa
document	chave candidata unique	integer	variável	Número do documento de CNPJ da empresa
name	obrigatório	varchar	255	Nome da empresa
telephone	optativo	integer	variável	Número de telefone da empresa
email	obrigatório	varchar	255	Email da empresa
photo	optativo	varchar	8000	Logo da empresa
maxQtdCollaborator	obrigatório	integer	variável	Quantidade máxima de colaboradores
registerDate	obrigatório	date	-	Data de registro da empresa
idBranch	chave estrangeira	integer	variável	número identificador do

	obrigatório			ramo da empresa
--	-------------	--	--	-----------------

Entidade: PRODUCT				
Descrição: Define os dados do product (produto) que será cadastrado no Stock.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idProduct	chave primária obrigatório	integer	variável	Número identificador do produto
idComapany	chave estrangeira obrigatório	integer	variável	Número identificador da empresa, que está registrado o produto
idCollaborator	chave estrangeira obrigatório	integer	variável	Número identificador do colaborador, que registra o produto
name	obrigatório	varchar	255	nome do produto
unitQtd	opcional	integer	variável	quantidade unitária do produto (ex: 100ml, 1l, 2kg)
unitMeasure	opcional	varchar	255	unidade de medida (ex: litro, metros, kg)
salePrice	obrigatório	integer	variável	Preço final de venda do produto

Entidade: COLLABORATOR				
Descrição: Define os dados do collaborator (colaborador) que será cadastrado no Stock.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idCollaborator	chave primária obrigatório	integer	variável	Número identificador do colaborador
idAccessLevel	chave estrangeira obrigatório	integer	variável	Número identificador do nível de acesso do colaborador
idCompany	chave estrangeira obrigatório	integer	variável	Número identificador da empresa, que está registrado o colaborador
name	obrigatório	varchar	255	nome do colaborador
document	obrigatório	integer	variável	Número do documento de identificação do colaborador
photo	opcional	varchar	8000	Foto do colaborador
password	obrigatório	varchar	255	Senha de acesso do colaborador

Entidade: ACESS_LEVEL				
Descrição: Define os dados do access level (nível de acesso) que será cadastrada no Stock.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idAccessLevel	chave primária obrigatório	integer	variável	Número Identificador do nível de acesso
name	obrigatório	varchar	255	Nome do nível de acesso

description	obrigatório	varchar	1000	descrição do nível de acesso
-------------	-------------	---------	------	------------------------------

Entidade: LOT				
Descrição: Define os dados do lot (lote) que será cadastrado no Stock.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idLot	chave primária obrigatório	integer	variável	Número Identificador do lote
idProduct	chave estrangeira obrigatório	integer	variável	Número identificador do produto
idCollaborator	chave estrangeira obrigatório	integer	variável	Número identificador do colaborador que estocou o produto
entryDate	obrigatório	date	-	Data de entrada do produto
dueDate	obrigatório	date	-	Data de validade do produto
qtdProdutos	obrigatório	integer	variável	Quantidade de produtos no estoque
description	obrigatório	varchar	255	Descrição do lote
purchasePrice	obrigatório	integer	variável	Preço de compra do produto

Tabela: decreases				
Descrição: Tabela resultando do relacionamento n:m de Collaborator com Lot				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idCollaborator	chave	integer	variável	Número

	estrangeira obrigatório			Identificador colaborador que efetuou a saída do produto do estoque
idLot	chave estrangeira obrigatório	integer	variável	Número Identificador do lote que foi decrementado do estoque
quantity	obrigatório	integer	variável	Quantidade de produtos que foram subtraídos
date	obrigatório	date	-	data em que ocorreu a subtração do produto
time	obrigatório	time	-	hora em que ocorreu a subtração do produto

Entidade: FEEDBACK				
Descrição: Define os dados do feedback que será cadastrado no Stock.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idFeedback	chave primária	integer	variável	número de identificação do feedback
idTypeFeedback	chave estrangeira obrigatório	integer	variável	número identificador do tipo de feedback
idCollaborator	chave estrangeira obrigatório	integer	variável	número identificador do colaborador que efetuou o feedback
description	obrigatório	varchar	1000	Descrição do lote
annex	opcional	varchar	8000	Documentos

				anexados para auxiliar no feedback
--	--	--	--	------------------------------------

Entidade: TYPE_FEEDBACK				
Descrição: Define os dados do type feedback (tipo de feedback) que será cadastrado no Stock.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idTypeFeedback	chave primária obrigatório	integer	variável	Número Identificador do tipo de feedback
name	obrigatório	varchar	255	Nome do tipo de feedback
description	obrigatório	varchar	1000	descrição do tipo de feedback

Tabela: belongs				
Descrição: Tabela resultante do relacionamento n:m de Product e Category				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idCategory	chave estrangeira obrigatório	integer	variável	Número Identificador da categoria do produto
idProduct	chave estrangeira obrigatório	integer	variável	Número Identificador do produto

Entidade: CATEGORY

Descrição: Define os dados de category (categoria) dos produtos que serão cadastrados no Stock.

Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idCategory	chave primária obrigatório	integer	variável	Número Identificador da categoria
name	obrigatório	varchar	255	Nome do tipo da categoria
description	obrigatório	varchar	1000	descrição da categoria