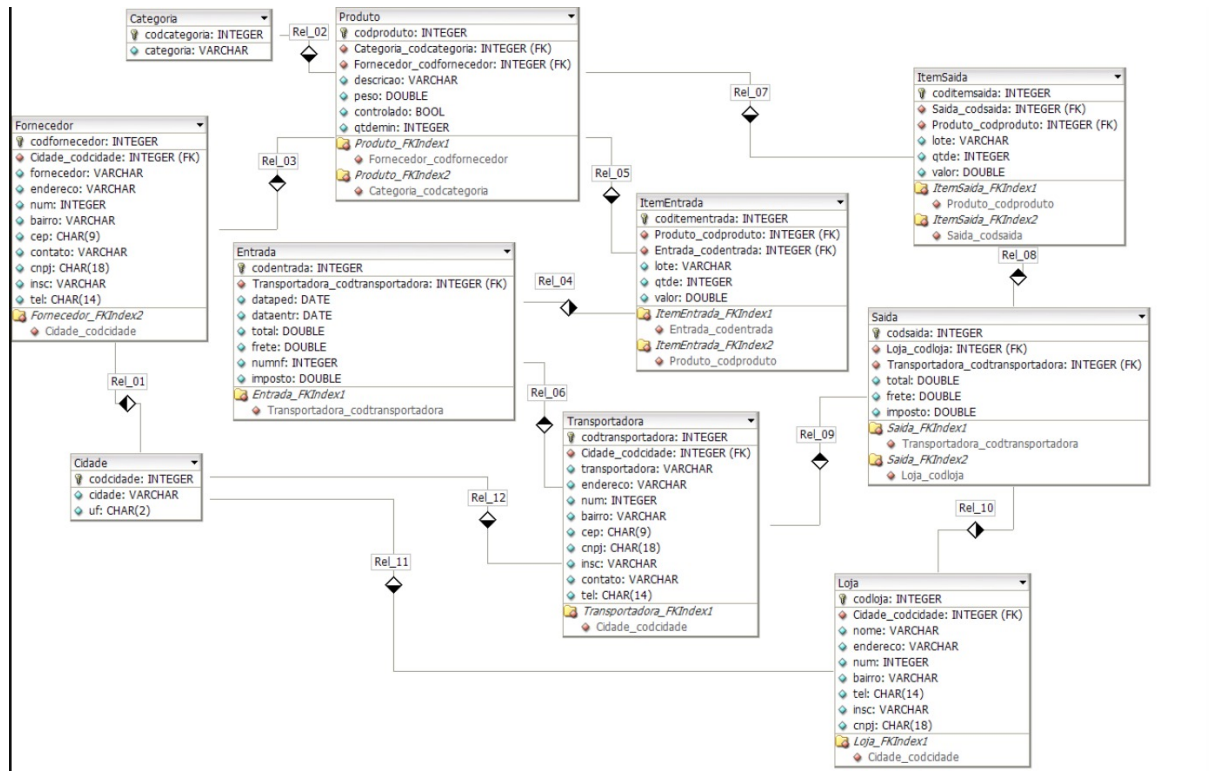


Diagrama de classes sobre Almoxarifado - análise

Imagem como base:



- : são os atributos da classe
- ➔ : são os métodos da classe

Classes:

Categoria:

- codcategoria: Integer (PK) : é o identificador único da categoria e é do tipo inteiro.
- categoria: Varchar

Fornecedor:

- codfornecedor: Integer (PK) é o identificador único de fornecedor e é do tipo inteiro.
- cidade_codcidade: Integer (FK) : é a chave estrangeira que se relaciona com a tabela Cidade e é do tipo inteiro.
- fornecedor: varchar
- endereco: varchar
- num:integer
- bairro: varchar
- cep: char(9)

- contato: varchar
- cnpj: char(18)
- contato:varchar
- tel:char(140)

→ fornecedor_FkIndex2 (cidade_codcidade) : é uma chave estrangeira que se relaciona com a tabela Cidade. Ela indica em qual cidade o fornecedor está localizado.

Produto:

- codproduto: integer (PK) : é o identificador único de produto e é do tipo inteiro.
- categoria_codcategoria:integer(FK) : é a chave estrangeira que se relaciona com a tabela Categoria e é do tipo inteiro.
- fornecedor_codfornecedor: integer (FK) : é a chave estrangeira que se relaciona com a tabela Fornecedor e é do tipo inteiro.
- descricao:varchar
- peso: double
- controlado : bool
- qtddmin: integeer

→ Produto_pkIndex1 (fornecedor_codfornecedor) : é uma chave primária que se relaciona com a tabela Fornecedor. Ela indica qual fornecedor é responsável pela produção do produto.

→ Produto_FKindex2 (categoria_codcategoria) : é uma chave estrangeira que se relaciona com a tabela Categoria Ela indica em qual categoria o produto se encaixa.

Cidade:

- codcidade: integer (PK) : é o identificador único da cidade e é do tipo inteiro.
- cidade:varchar
- uf: char(2)

Entrada:

- codentrada: integer (PK) : chave primária
- transportadora_codtransportadora: Integer (FK) : é a chave estrangeira que se relaciona com a tabela Transportadora e é do tipo inteiro.
- dataoed: date
- dataent: date
- total: double
- frete: double
- numnf: integer
- imposto: double

- Entrada_FKIndex1 (Trasnportadora_codtransportadora) : é uma chave estrangeira que se relaciona com a tabela Transportadora. Ela indica qual transportadora foi utilizada na entrada dos produtos.

ItemEntrada:

- coditemenentrada: integer (PK) é o identificador único de itementrada e é do tipo inteiro.
 - Produto_codproduto: integer (FK) : é a chave estrangeira que se relaciona com a tabela Produto e é do tipo inteiro.
 - Entrada_codentrada: integer (FK) é a chave estrangeira que se relaciona com a tabela Entrada e é do tipo inteiro.
 - lote: varchar
 - qtde:integer
 - valor: double
- ItemEntrada_FKIndex1(Entrada_codentrada) : : é uma chave estrangeira que se relaciona com a tabela Entrada. Ela indica qual entrada o item pertence.
- ItemEntrada_FKIndex2 (Produto_codproduto) : é uma chave estrangeira que se relaciona com a tabela Produto. Ela indica qual produto foi registrado na entrada.

Transportadora:

- codtransportadora: integer (PK) é o identificador único de transportadora e é do tipo inteiro.
 - Cidade_codcidade: integer (FK) : é a chave estrangeira que se relaciona com a tabela Cidade e é do tipo inteiro
 - transportadora: varchar
 - endereco: varchar
 - num: integer
 - bairro: varchar
 - cep: char(9)
 - cnpj: char(18)
 - contato:varchar
 - tel:char(14)
- Transportadora_FKIndex1 (Cidade_codcidade) : é uma chave estrangeira que se relaciona com a tabela Cidade. Ela indica a cidade onde a transportadora está localizada.

ItemSaida:

- coditemsaide: integer (PK) é o identificador único de itensaida e é do tipo inteiro.
- Saida_codsaida: integer (FK): chave estrangeira que se relaciona com a tabela Saída e é do tipo inteiro.
- Produto_codproduto: integer (FK) : é a chave estrangeira que se relaciona com a tabela Produto e é do tipo inteiro

- lote: varchar
- qtd: integer
- valor: double

- itemSaida_FKIndex1 (Produto_codproduto) : é uma chave estrangeira que se relaciona com a tabela Produto. Ela indica qual produto foi vendido na saída.
- ItemSaida_FKIndex2 (Saida_codsaida) : é uma chave estrangeira que se relaciona com a tabela Saída. Ela indica qual saída o item pertence - fazendo a consulta pelo código

Saída:

- codsaida:integer (PK) é o identificador único de saída e é do tipo inteiro.
 - Loja_codloja: integer (FK) : chave estrangeira que se relaciona com a tabela Loja e é do tipo inteiro.
 - Transportadora_codtransportadora: Integer (FK)
 - total: double
 - frete: double
 - imposto: double
- Saida_FKIndex1 (Transportadora_codtransportadora: Integer (FK) : é uma chave estrangeira que se relaciona com a tabela Transportadora. Ela indica qual transportadora foi utilizada na saída do produto
 - Saida_FKIndex2 (Loja_codloja) : é uma chave estrangeira que se relaciona com a tabela Loja. Ela indica em qual loja o produto foi vendido.

Loja:

- codloja: Integer (PK) é o identificador único de loja e é do tipo inteiro.
 - Cidade_codcidade: integer (FK) : chave estrangeira que se relaciona com a tabela Cidade e é do tipo inteiro.
 - nome: varchar
 - enderenco:varchar
 - num: integer
 - bairro: varchar
 - tel: char(14)
 - insc: varchar
 - cnpj: char(18)
- Loja_FKIndex1 (Cidade_codcidade) chave estrangeira que se relaciona com a tabela cidade - faz a verificação de onde a loja é localizada