**Classes detalhadas:**

* operações com seus respectivos parâmetros e retornos;
* atributos e seus tipos;
* classificação (classes de fronteira, controle, negócio e persistência.)

Funcionário

* **Atributos (nome (tipo) )**
  + Nome (String)
  + CPF (String)
  + Login (String)
  + Senha (String)
* **Métodos (nome – parâmetros - retorno)**
  + Get - - String
  + Set - - void
  + Efetuar Login – String - void

Administrador

* Mesmos Atributos de Funcionário
* **Métodos (nome – parâmetros - retorno)**
  + Mesmos métodos de Funcionário
  + visualizarFuncionario – Funcionário - void
  + incluirFuncionario – Funcionário - void
  + alterarFuncionario - Funcionário - void
  + removerFuncionario – Funcionário - void

Operador

* Mesmos Atributos de Funcionário
* **Métodos (nome – parâmetros - retorno)**
  + Mesmos métodos de Funcionário
  + movimentaEntrada – Entrada – void
  + movimentaSaida – Saida – void
  + – obterPesoTotalMovimentacao – Lista: Produtos – String (ou double?)
  + – obterTempoTotalEntrada – Entrada – String

Gestor

* Mesmos Atributos de Funcionário
* **Métodos (nome – parâmetros - retorno)**
  + Mesmos métodos de Funcionário
  + verHistoricoProduto – Produto – void
  + verProdutosEmBaixa – s/p – void
  + visualizarProduto – Produto – void
  + visualizarProdutosPorFornecedor – Fornecedor – void ???????
  + incluirProduto – Produto - void
  + alterarProduto - Produto - void
  + removerProduto – Produto - void
  + visualizarFornecedor – Fornecedor - void
  + incluirFornecedor – Fornecedor - void
  + alterarFornecedor - Fornecedor - void
  + removerFornecedor – Fornecedor - void
  + visualizarCategoria – Categoria - void
  + incluirCategoria – Categoria - void
  + alterarCategoria - Categoria - void
  + removerCategoria – Categoria - void
  + verQuantPorCategoria – Categoria – void
  + visualizarLoja – Loja - void
  + incluirLoja – Loja - void
  + alterarLoja - Loja - void
  + removerLoja – Loja – void
  + verFaturamentoMensalLoja – Loja – void
  + visualizarTransortadora – Transportadora - void
  + incluirTransportadora – Transportadora - void
  + alterarTransportadora - Transportadora - void
  + removerTransportadora – Transportadora – void
  + verUsosPorTransportadora – Transportadora – void

Fornecedor

* **Atributos**
  + Nome
  + CNPJ
  + Endereço
* **Métodos**
  + Get e Set

Produto

* **Atributos + tipo**
  + Nome: String
  + QntMinima: int
  + PesoUnitario: double
  + Lista de movimentações: lista de movimentação ??
* **Métodos (nome – parâmetros – retorno)**
  + Set nome – String – void
  + Set quant Mínima – int – void
  + Set Peso unitário – double – void
  + Get Nome - - String
  + Get Quantidade minima - - int
  + Get Peso unitario - - double
  + Adricionar movimentação na lista – Movimentação – void

Item Estoque

* **Atributos + tipo**
  + Quantidade: int
* **Métodos (nome – parâmetro - retorno)**
  + Get quantidade - - int
  + Set quantidade – quantidade – void
  + Adicionar no estoque – Entrada – void
  + Remover do estoque – Saida – void

Estoque

* **Atributos + tipo**
  + Lista de produtos em baixa: lista de produtos
  + Lista de produtos por fornecedor: lista de produtos
* **Métodos (nome – parâmetro - retorno)**
  + Get Lista de produtos em baixa - - lista de produtos
  + Set Lista de produtos em baixa – itemEstoque – void
  + Get Lista de produtos por fornecedor - - lista de produtos
  + Set Lista de produtos por fornecedor – sei não

ItemMovimentação

* **Atributo + tipo**
  + Quantidade: int
  + Valor unitário: double
  + Peso total: double
  + Valor total: double
* **Métodos (nome – parâmetro - retorno)**
  + Get e set

Movimentação

* **Atributos**
  + Data: String (ou Date?)
* **Métodos**
  + Get e set

Entrada

* **Atributos**
  + Data Pedido: String ou date
  + Peso total: double
* **Métodos**
  + Get e set
  + -Adicionar uso em entrada a transortadora

Saída

* **Atributos**
  + Peso total: double
  + Valor total: double
* **Métodos**
  + Get e set
  + -Adicionar uso em saída a transortadora

Transportadora

* **Atributos**
  + Nome: String
  + Razão social: String
  + Endereço: String
  + Quantidade de entradas: int
  + Quantidade de saídas: int
* **Métodos**
  + Get e Set

Loja

* **Atributos**
  + Nome: String
  + Cidade: String
  + Endereço: String
* **Métodos**
  + Get e Set

FaturamentoMensal

* **Atributos**
  + Mês: (int? String? Enum? Date?)
  + Ano ...
  + Valor total: double
* **Métodos**
  + Get e Set