package Repositorios;

import Interfaces.InterfaceFornecedor;

import classesBasicas.Fornecedor;

import excecoes.CnpjInvalidoException;

import excecoes.FornecedorJaCadastradoException;

import excecoes.FornecedorNaoEncontradoException;

public class RepositorioListaFornecedor implements InterfaceFornecedor {

private Fornecedor fornecedor;// elemento da lista

private RepositorioListaFornecedor proximo;// referencia

// construtor

public RepositorioListaFornecedor() {

this.fornecedor = null;

this.proximo = null;

}

// inserindo fornecedor na lista

public void inserir(Fornecedor fornecedor) throws FornecedorJaCadastradoException {

if (this.fornecedor == null) {

this.fornecedor = fornecedor;

this.proximo = new RepositorioListaFornecedor();

} else {

if(this.fornecedor.getCNPJ().equals(fornecedor.getCNPJ())) {

throw new FornecedorJaCadastradoException(fornecedor.getCNPJ());

}

this.proximo.inserir(fornecedor);

}

}// end - inserir

// atualizando dados do fornecedor na lista

public void atualizar(Fornecedor fornecedor) {// parametro de mudanca ->

// nome; parametro fixo -> // CNPJ

if (this.fornecedor.getCNPJ().equals(fornecedor.getCNPJ())) {

this.fornecedor = fornecedor;

} else {

this.proximo.atualizar(fornecedor);

}

}// end - atualizar

// removendo fornecedor da lista

public void remover(String CNPJ) throws CnpjInvalidoException {// usuario procura pelo CNPJ da empresa

if (CNPJ.length() <= 18) {

if (this.fornecedor.getCNPJ().equals(CNPJ)) {

this.fornecedor = this.proximo.fornecedor;

this.proximo = this.proximo.proximo;

} else {

this.proximo.remover(CNPJ);

}

} else {

throw new CnpjInvalidoException(CNPJ);// lancando a excecao

}

}// end - remover

// procurando o fornecedor na lista

public boolean procurar(String CNPJ) throws FornecedorNaoEncontradoException {

if (this.fornecedor.getCNPJ() == null) {

throw new FornecedorNaoEncontradoException(CNPJ);// lancando a excecao

} else {

if (this.fornecedor.getCNPJ().equals(CNPJ)) {

return true;

} else {

return this.proximo.procurar(CNPJ);

}

}

}// end - procurar

}// end - listaRepositorio