package Repositorios;

import Interfaces.InterfaceFornecedor;

import classesBasicas.Fornecedor;

import excecoes.CnpjInvalidoException;

import excecoes.FornecedorJaCadastradoException;

import excecoes.FornecedorNaoEncontradoException;

public class RepositorioArrayFornecedor implements InterfaceFornecedor {

// declarando o array

private Fornecedor[] arrayFornecedor;

private int tamInicial;

// construtor

public RepositorioArrayFornecedor() {

// inicializando as variaveis

tamInicial = 1000;

arrayFornecedor = new Fornecedor[tamInicial];

}

public void aumentaVetor() {

Fornecedor[] arrayFornecedor2 = new Fornecedor[2 \* tamInicial];

for (int i = 0; i < tamInicial; i++) {

arrayFornecedor2[i] = arrayFornecedor[i];

}

tamInicial = 2 \* tamInicial;

arrayFornecedor = arrayFornecedor2;// apontador antigo aponta p novo array

}// end - aumentar - vetor

public void inserir(Fornecedor fornecedor) throws FornecedorJaCadastradoException {// antes de inserir, temos que

// verificar se o fornecedor ja

// esta no // array

boolean nInseriu = true;

for (int i = 0; i < tamInicial && nInseriu; i++) {

if (arrayFornecedor[i] == null) {

arrayFornecedor[i] = fornecedor;

nInseriu = false;

} // end - if

else {

if (arrayFornecedor[i].getCNPJ().equals(fornecedor.getCNPJ())) {

throw new FornecedorJaCadastradoException(fornecedor.getCNPJ());

} else {

if (i == tamInicial - 1) {

this.aumentaVetor();

} // end - if

}

} // end - else

} // end - for

}// end - inserir

public void remover(String CNPJ) throws CnpjInvalidoException {// so podemos remover se o fornecedor estiver no //

// array

boolean nAchouF = true;

for (int i = 0; i < tamInicial && nAchouF; i++) {

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

if (arrayFornecedor[i].getCNPJ().equals(CNPJ)) {

arrayFornecedor[i] = null;

nAchouF = false;

} // end - if

else {

throw new CnpjInvalidoException(CNPJ);

}

} else {

throw new CnpjInvalidoException(CNPJ);

}

} // end - for

}// end - remover

public boolean procurar(String CNPJ) throws FornecedorNaoEncontradoException {// procurando o fornecedor pelo CNPJ

int nAchouFornecedor = 0;

for (int i = 0; i < tamInicial; i++) {

if (arrayFornecedor[i].getCNPJ().equals(CNPJ)) {

return true;

} else {

nAchouFornecedor++;

}

}

if (nAchouFornecedor == tamInicial - 1) {

throw new FornecedorNaoEncontradoException(CNPJ);

} else {

return true;

}

}// end - procurar

public void atualizar(Fornecedor fornecedor) {// so podemos atualizar a empresa, se a acharmos

// parametro de procura -> CNPJ; parametro de mudanca -> NovoNomeEmpresa

for (int i = 0; i < tamInicial; i++) {

if (arrayFornecedor[i].getCNPJ().equals(fornecedor.getCNPJ())) {

arrayFornecedor[i] = fornecedor;

} // end - if

} // end - for

}// end - atualizar

}// end - ArrayRepositorio\_Fornecedor