**SOFTEX RECIFE – DESENVOLVIMENTO WEB FRONTEND**

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS – DESAFIO 4

**ALUNA:** ANANDA CAROLINE FIDELIS E SILVA

**Instruções do projeto**

Crie dois pacotes baseados nas atribuições de uma empresa e inclua classes neles. Lembre-se de trabalhar com os padrões Java.

**Obs.:** Realize essa atividade no WORD ou no Bloco de Notas, suba esse arquivo para algum repositório e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.

**Resposta:**

package com.ananda.cadastroempresa;

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args) {

int opc;

String nome, cnpj;

Carteira novaCarteira = new Carteira();

Empresa novaEmpresa = new Empresa();

Scanner teclado;

//construindo o teclado

Teclado = new Scanner(System.in);

do{

System.out.printIn(“\n-----------------------”)

System.out.printIn(“ MENU”)

System.out.printIn(“Escolha uma opção:”)

System.out.printIn(“1 – Inserir empresa”)

System.out.printIn(“2 – Listar empresa”)

opc = teclado.nextInt();

teclado.nextLine();

Switch(opc) {

case 1:

System.out.printIn(“\nNome: ”);

nome = teclado.nextLine();

System.out.printIn(“\nCNPJ: ”);

cnpj = teclado.nextLine();

novaEmpresa = new Empresa(nome, cnpj);

novaCarteira.insereEmpresa(novaEmpresa);

break;

case 2:

novaCarteira.listarEmpresas;

break;

} while(opc !=0);

}

-----------------------

package com.ananda.cadastroempresa;

public class Empresa {

String nome, cnpj;

public Empresa() {

}

public Empresa(String nome, String cnpj) {

setNome ()nome;

setCnpj (cnpj);

}

public String getNome() {

return nome;

}

public void setNome(String nome) {

this.nome = nome;

}

public String getCnpj() {

return cnpj;

}

public void setCnpj(String cnpj) {

this.cnpj = cnpj;

}

void listar() {

System.out.printIn(“\nNome: ” + this.nome);

System.out.printIn(“\nCNPJ: ” + this.cnpj);

}

}

-----------------------

package com.ananda.cadastroempresa;

import java.util.ArrayList;

public class Carteira {

ArrayList listaDeEmpresas;

Public Carteira() {

this.listaDeEmpresas = new ArrayList<> ();

}

void insereEmpresa(Empresa novaEmpresa) {

listaDeEmpresas.add(novaEmpresa);

}

void listarEmpresas() {

System.out.printIn(“\nLista de empresas”)

for(Empresa empresaNaLista:listaDeEmpresas) {

empresaNaLista.listar();

}

}

}