#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(){

int opcao=0;

float numero=0;

float num=0;

int aux=0;

int sair=0;

while(sair!=1){

printf("Menu opções:\n");

printf("1- Verificar se o número é positivo ou negativo.\n");

printf("2- Verificar se o número é ímpar ou par.\n");

printf("3- Sair.\n");

printf("Digite o número da opção desejada.\n");

scanf("%d", &opcao);

switch(opcao){

case 1:

numero=0;

printf("Verificar se o número é positivo ou negativo.\n");

printf("Digite um número:\n");

scanf("%f", &numero);

if(numero==0){

printf("%f é neutro\n", numero);

}else{

if(numero<0){

printf("%f é negativo\n", numero);

}else{

printf("%f é positivo\n", numero);

}

}

break;

case 2:

num=0;

printf("Verificar se o número é ímpar ou par.\n");

printf("Digite um número inteiro:\n");

scanf("%f", &num);

aux=num;

if (aux==num){

if((aux%2)==0){

printf("%f é par\n", num);

}else{

printf("%f é ímpar\n",num);

}

}else{

printf("Digite um número inteiro.\n");

}

break;

case 3:

num=0;

printf("Deseja realmente sair?\n");

printf("Digite 1 se deseja sair, caso contrário digite 0.\n");

scanf("%f", &num);

if(num==0){

sair=0;

break;

}else{

sair=1;

break;

}

default:

printf("Não existe essa opcao\n");

break;

}

system("pause");

system("cls");

}

return 0;

}

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

FACULDADE DE TECNOLOGIA

Caroline Resende Silveira – ra: 165921

Karina Sayuri Hagiwara - ra: 171419

Código

Sistema PINP

Trabalho da disciplina de

Engenharia de Software II (SI304 B),

Faculdade de Tecnologia da Unicamp

Professor: Pedro Ivo Garcia Nunes

São Paulo – Limeira

1º sem/2016