# Parte 1:

#include <conio.h>

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

#include <math.h>

int main( ){

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

char senha[5];

int i;

printf ("Digite a sua senha: ");

for (i=0;i<4;i++) {

senha[i]=getch();

putchar('\*');

}

senha[i]=' ';

int senhanum = atoi(senha); //transformo a senha de string para int, para poder usar no if

if (senhanum == 1310) {

char opcao;

printf("===============\n");

printf("Selecione a opção desejada \n");

printf("a = saldo \n");

printf("b = depósito \n");

printf("c = pagamentos \n");

printf("d = transferências\n");

printf("e = sair\n");

printf("================\n");

scanf ("%s", &opcao);

switch (opcao){

case 'A': case 'a': printf("Operação: saldo \n");

break;

case 'B': case 'b': printf("Operação: depósito \n");

break;

case 'C': case 'c': printf("Operação: pagamentos \n");

break;

case 'D': case 'd': printf("Operação: transfêrencias \n");

break;

case 'E': case 'e': printf("Encerrando operações \n");

return 0;

break;

default: printf("OPERAÇÃO INVÁLIDA!! \n");

return 0;

}

}

else {

printf ("\nSENHA INVÁLIDA!!!\n");

}

getch ();

return 0;

}

# Parte 2:

#include <conio.h> //biblioteca

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

#include <math.h>

int main ()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese"); //define idioma português

int sexo;

float altura, peso;

printf ("digite sua altura em METROS: ");

scanf ("%f", &altura);

printf ("Escolha seu sexo: \n");

printf ("1- Masculino \n");

printf ("2- feminino \n");

scanf ("%i", &sexo);

switch (sexo)

{

case 1:

peso = 72.7 \* altura - 58;

printf ("\nO seu peso ideal é: %.2f", peso);

break;

case 2:

peso = 62.1 \* altura - 44.7;

printf ("\nO seu peso ideal é %.2f", peso);

break;

default:

printf ("\nResponda com 1 ou 2");

}

}