EXERCICIO 1

/\* Parte 1

Elabore o programa em Linguagem C que funcione da seguinte maneira:

1º) Solicite ao usuário uma senha de 4 caracteres (e que, obviamente

não permita que a senha seja vista na tela, mas sim asterísticos);

2º) Após a captura da senha, validá-la (a senha correta é 1310);

3º) Se a senha digitada estiver correta, mostrar ao usuário a seguinte tela:

==========================

a = Saldo:

b = Depósito:

c = Pagamentos:

d = Transferências:

e = Sair:

===========================

4º) Após o usuário escolher um caracter, o programa deverá:

caso seja digitado o caracter a, mostrar a mensagem: "Operação: saldo".

caso seja digitado o caracter b, mostrar a mensagem: "Operação: depósito".

caso seja digitado o caracter c, mostrar a mensagem: "Operação: pagamentos".

caso seja digitado o caracter d, mostrar a mensagem: "Operação: transferências".

caso seja digitado o caracter e, mostrar a mensagem: "Operação: Encerrando operações"

e encerrar o programa.

caso seja digitado qualquer outro caracter, mostrar a mensagem: "Opção inválida!".

\*/

// Bibliotecas

#include <conio.h>

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

// d1 = Digito 1 e assim sucessivamente

char operacao, d1, d2, d3, d4;

printf("\n Digite uma senha de (4) quatro digitos: ");

d1 = getch();

printf("\*");

d2 = getch();

printf("\*");

d3 = getch();

printf("\*");

d4 = getch();

printf("\*");

if(d1 == '1' && d2 == '3'&& d3 == '1' && d4 == '0')

{

printf("\n\n Menu de operações: ");

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

printf("\n a = Saldo: ");

printf("\n b = Depósito: ");

printf("\n c = Pagamentos: ");

printf("\n d = Transferências: ");

printf("\n e = Sair: ");

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

printf("\n\n Escolha uma das opções acima: ");

scanf("%c", & operacao);

switch(operacao)

{

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

break;

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

break;

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

break;

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

break;

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

break;

default: printf("\n Operação inválida!");

}

}

else

{

printf("\n\n Senha inválida");

}

getch();

}

EXERCICIO 2

/\* Prte 2

Elabore o programa em Linguagem C que funcione da seguinte maneira:

Dados a altura e o sexo de uma pessoa, determine seu peso ideal de

acordo com as fórmulas a seguir:

- para homens o peso ideal é 72.7\*altura - 58

- para mulheres o peso ideal é 62.1\*altura - 44.7

\*/

// Bibliotecas

#include <conio.h>

#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>

#include <locale.h>

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Portuguese");

char sexo;

float altura;

printf("\n Informe o sexo (m) para masculino e (f) para feminino ...: ");

scanf("%c", & sexo);

printf("\n Informe a altura ...: ");

scanf("%f", & altura);

if (sexo == 'm')

{

printf("\n Seu peso ideal é ...: %.2fKg", 72.7\*altura - 58);

}

else if (sexo == 'f')

{

printf("\n Seu peso ideal é ...: %.2fKg", 62.1\*altura - 44.7);

}

else

{

printf("\n Letra inválida!\n informe o sexo com as letras (m) masculino e (f) feminino");

}

getch();

}