

## ATIVIDADE LG1A1 – 26/08/2020

Parte 1)

```
/* bibliotecas */
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

/* variaveis */
int i, d1, d2, d3, d4, d;
char op;

/* corpo do programa */
int main(){
    for (i=0; i<=3; i++) {
        system("cls");
        printf("\nDigite sua senha: ");
        switch (i) {
            case 0:
                printf("\n\nsenha: ");
                scanf("%i", &d1);
                break;
            case 1:
                printf("\n\nsenha: *");
                scanf("%i", &d2);
                break;
            case 2:
                printf("\n\nsenha: **");
                scanf("%i", &d3);
                break;
            case 3:
                printf("\n\nsenha: ***");
                scanf("%i", &d4);
                break;
        }
    }
    system("cls");
    printf("\nDigite sua senha: ");
    printf("\n\nsenha: ****");
    if (d1 == 1 && d2 == 3 && d3 == 1 && d4 == 6)
        printf("\nSenha correta!");
    getch();
    menu:
    system("cls");
    printf("\n\n =====");
    printf("\n    a = saldo    ");
    printf("\n    b = deposito ");
    printf("\n    c = pagamentos ");
    printf("\n    d = transferencias ");
    printf("\n    e = sair    ");
    printf("\n =====");
    printf("\n");
    op = getche();
    switch (op) {
        case 'a':
            system("cls");
            printf("\n\n =====");
            printf("\n Operacao: saldo ");
```

```

        printf("\n =====");
        printf("\n\n\n Confira seu saldo: ");
        getch();
        goto menu;
        break;
    case 'b':
        system("cls");
        printf("\n\n =====");
        printf("\n Operacao: deposito ");
        printf("\n =====");
        printf("\n\n\n Confira seu deposito: ");
        getch();
        goto menu;
        break;
    case 'c':
        system("cls");
        printf("\n\n =====");
        printf("\n Operacao: pagamentos ");
        printf("\n =====");
        printf("\n\n\n Confira seus pagamentos: ");
        getch();
        goto menu;
        break;
    case 'd':
        system("cls");
        printf("\n\n =====");
        printf("\n Operacao: tranferencias ");
        printf("\n =====");
        printf("\n\n\n Confira suas transferencias: ");
        getch();
        goto menu;
        break;
    case 'e':
        system("cls");
        printf("\n\n =====");
        printf("\n Encerrando operacoes ");
        printf("\n =====");
        break;
    default :
        printf("\n\n Operacao invalida! ");
        getch();
        goto menu;
    }
} else {
    printf("\nSenha incorreta!");
}

return (0);
}

```

Digite sua senha:

senha: \*\*\*\*

Senha correta!\_

```

=====
a = saldo
b = deposito
c = pagamentos
d = transferencias
e = sair
=====

```

```
=====
Operacao: saldo
=====
```

Confira seu saldo:

```
=====
Operacao: deposito
=====
```

Confira seu deposito: \_

```
=====
Operacao: pagamentos
=====
```

Confira seus pagamentos:

```
=====
Operacao: tranferencias
=====
```

Confira suas transferencias:

```
=====
Encerrando operacoes
=====
```

```
-----
Process exited after 140.4 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . . _
```

## Parte 2)

```
[*] atividade logica.c
1  /* bibliotecas */
2  #include <stdio.h>
3  #include <stdlib.h>
4
5  /* variaveis */
6  float altura, pim, pif;
7  char sexo;
8
9  /* corpo do programa */
10 int main(){
11     inicio:
12     system("cls");
13     printf("\nDiga seu sexo [M/F]: ");
14     scanf("%c", &sexo);
15     switch (sexo) {
16         case 'M': case 'm':
17             printf("\nDiga a sua altura: ");
18             scanf("%f", &altura);
19             pim = 72.7*altura - 58;
20             printf("\nPeso ideal masculino: %.2f", pim);
21             getch();
22             break;
23         case 'F': case 'f':
24             printf("\nDiga a sua altura: ");
25             scanf("%f", &altura);
26             pif = 62.1*altura - 44.7;
27             printf("\nPeso ideal feminino: %.2f", pif);
28             getch();
29             break;
30         default:
31             printf("\nCaracter invalido!");
32             getch();
33             goto inicio;
34     }
35
36
37     return (0);
38 }
```

Diga seu sexo [M/F]: m

Diga a sua altura: 1.75

Peso ideal masculino: 69.22

-----

Process exited after 11.71 seconds with return value 0

Pressione qualquer tecla para continuar. . . █

Diga seu sexo [M/F]: f

Diga a sua altura: 1.75

Peso ideal feminino: 63.97

-----

Process exited after 6.793 seconds with return value 0

Pressione qualquer tecla para continuar. . . █