

► Exercícios

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: "Encerrando operações" e encerrar o programa.

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

Parte 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 $62.1 * altura - 44.7$