

**Exercícios**

**Aula 5 – Lista 2 – Estrutura de repetição (while)**

1. Escreva um programa que, para uma conta bancária, leia o seu número e o saldo atual. Após isso, deve-se ler operações (valor e tipo da operação). O tipo de operação a ser realizada é identificado pela sua primeira letra: D=depósito ou R=retirada. Após cada operação, determine e mostre o novo saldo. Se a operação for diferente de D ou R, deve ser mostrada a mensagem “Operação inválida”, sendo lido novamente o tipo da operação. O programa deve finalizar quando o valor da operação for 0. Após isso, deve-se mostrar o número da conta e o saldo final. Se esse saldo for negativo, deve ser mostrada, também, a mensagem “Conta estourada!”.

2. Escreva um programa que, ao ser executado, apresente o menu inicial abaixo:

---Menu principal---

- 1- Boas vindas a CC
- 2- Primeiro programa
- 3- Condições
- 4- Repetições
- 0- Sair do programa

As opções 1, 2, 3 e 4 acima devem mostrar as seguintes mensagens:

- 1- Seja bem vindo ao curso de Ciência da Computação da UFFS
- 2- Alô Mundo em Python
- 3- IF, ELIF e ELSE
- 4- WHILE
- 0- Sair do programa utilizando o método `exit()`

Caso o usuário digite uma opção inválida, exiba a mensagem “Opção inválida” e mostre o menu novamente.