

## Lista IV

Curso: **Tecnologia em Redes de Computadores**

Disciplina: **Programação de Computadores**

Professor: **Felipe S. Dantas da Silva**

Objetivos: **Praticar os conceitos de laços**

**1. Escreva um programa que, seguindo a orientação didática do IFRN, calcule a média dos alunos ao final de um semestre, obedecendo as seguintes condições:**

- (i) Ler do usuário a quantidade de notas a serem lançadas por bimestres (2 bimestres);
- (ii) Armazenar as notas em uma estrutura de listas;
- (iii) Enviar um *prompt* ao usuário, solicitando o lançamento de cada uma das notas das respectivas atividades de cada um dos bimestres (deverá emitir um *feedback* ao usuário, no *prompt*);
- (iv) O usuário deverá ser perguntado sobre o tipo de cálculo da média: [1] para média aritmética simples; e [2] para média com pesos (2 e 3, para os bimestres 1 e 2, respectivamente). Caso uma opção diferente de [1] e [2] seja digitada, o programa deverá emitir um alerta de “Opção inválida!”, e finalizar.
- (v) Após o cálculo da média, deve emitir a mensagem de aprovação baseada em conceitos (utilizar o modelo do exercício anterior).