

Lista III

Curso: **Tecnologia em Redes de Computadores**

Disciplina: **Programação de Computadores**

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

Instruções:

- A interpretação das questões faz parte da avaliação;
- **A atividade deve ser realizada individualmente.**

1. Escreva um programa que armazene a sequência de números “9,8,7,6...0” em uma lista. O programa deve realizar as seguintes operações:

- (i) exibir a lista de forma ordenada;
- (ii) exibir apenas os números pares;
- (iii) exibir apenas os números ímpares;
- (iv) armazenar a sequência de números pares e ímpares em uma lista de listas.

Obs: Utilize a notação de fatias (*slices*) quando necessário.

2. Escreva um programa que leia 5 logins e 5 domínios diferentes, armazenando-os em listas distintas. Em uma terceira lista, denominada *emails*, armazene os endereços de correio eletrônico no formato completo. O programa deve exibir o conteúdo das três listas.

Ex:

```
logins = ['joao', 'maria', 'pedro', 'antonio', 'jose']
dominios = ['gmail.com', 'yahoo.com', 'ifrn.edu.br', 'outlook.com', 'rn.gov.br']
emails = ['joao@gmail.com', 'maria@yahoo.com', 'pedro@ifrn.edu.br',
'antonio@outlook.com', 'jose@rn.gov.br']
```