## Instituto de Ciência e Tecnologia - UNIFESP

UC: Python para engenharia.

1º semestre de 2020

Professor: Thiago Martini Pereira



## Lista de exercícios semana 04

- 1) Faça um programa que leia o nome e nota da P1 de vários alunos guardando tudo em uma lista e no final mostre:
  - a. Quantas alunos foram cadastradas
  - b. O nome do aluno com maior nota
  - c. O nome da pessoa menor nota
  - d. O nota média da sala.
- 2) Crie um programa onde o usuário possa digitar 10 valores numéricos e cadastre-os em 2 listas separadas. Sendo a primeira contendo números primos e segunda não primos.
- 3) Crie um programa que crie uma matriz de dimensão 3x3 e preencha com valores lidos pelo teclado. No final, mostre a matriz na tela com a formatação correta.
- 4) Faça um programa que leia o nome RA e média final de uma aluno. Armazene todas as informações num dicionário. No final programa deve imprimir as informações do dicionário e situação do aluno (reprovado, exame ou aprovado). Utilize as regras da UNIFESP para definir a situação do aluno.
- 5) Crie um programa que leia nome, sexo, peso e altura de várias pessoas. guarde os dados de cada pessoa num dicionário individual e acrescente o IMC da pessoa. Organize todos os dicionários em uma lista. No final mostre
  - a. Quantas pessoas foram cadastradas
  - b. Qual é o peso médio das pessoas
  - c. Qual é a altura média das pessoas
  - d. Qual é IMC médio das pessoas