**Professor André Gustavo Hochuli**

**Exercícios de Fixação – Funções**

1. Crie as funções:
   1. max(): maior elemento de um vetor
   2. min(): menor elemento de um vetor
   3. invert(): inverte um vetor
   4. lower(): todos os caracteres para minúsculo
   5. upper(): todos os caracteres para maiúsculo
   6. isdigit(): verifica se é um digito
   7. ischar(): verifica se é um char
2. Crie uma função que dado um vetor, retorna todos os **índices** que contenham números **pares**

Ex: [10,11,12,13,14] -> [0,2,4]

1. Crie uma função que retorna à frequência dos elementos. Dica, o retorno é uma matriz

[1,2,1,3,3,4,3,1,2,1,1] -> [[1,5], [2,2], [3,3], [4,1]]

1. Crie uma função que valida um CPF