**PYTHON**

**Parâmetro ou variável ou constante - Todo método tem () no final**

Cadeira de caracteres / frase = string – str (‘frase‘)

Fatiamento = dividir as letras/caracteres mostrando posição de cada um – [começo **:** fim] ou [começo **:** intervalo **:** fim]

Tamanho dos caracteres = len(**parametro**)

Contador = **parâmetro**.count(‘a’)

Contagem com fatiamento = **parâmetro**.count(‘a, inicio, fim’)

Busca por termo = **parâmetro**.find(‘mario’) – retorna o inicio da palavra ou se não tiver retorna -1

Expressão na sentença = ‘palavra’ in **parâmetro** – retorna true ou false

Substituir palavra = **parâmetro**.replace(‘python’, ‘java’)

Deixar maiúscula = **variável**.upper()

Deixar minúscula = **variável**.lower()

Deixar primeira maiúscula = **variável**.capitalize()

Deixar a primeira maiúscula em cada palavra = **variável**.title()

Remover espaços entre inicio e fim = **variável**.strip()

Remover espaços à direita = **variável**.rstrip()

Remover espaços à esquerda = **variável**.lstrip()

Gerar lista com as palavra baseado nos espaços = **variável**.split()

Juntar as palavras da frase = **‘-‘**.join(**variavel**)

**FUNÇÃO – ROTINA – coisa que se repete constantemente**

def nome\_da\_funcao(): \*parênteses obrigatórios

print() ou qualquer ação

def mensagem(parametro):

print(‘-----’)

print(parametro)

mensagem(‘O que eu quiser’)

**Empacotamento** – cria uma tupla com os parâmetros e faz o tratamento com a lista.

def contador (\*numero): o \* é a função desempacotar

o que eu quiser

contador(1, 3, 7)

contador(3, 4)

contador(5, 8, 10, 1)

TRATAMENTO DE LISTAS E EXECUTANDO O ALGORITMO NA FUNÇÃO

def dobra(lista):

pos=0

while pos<leng(lista):

lista[posição] \*= 2

posição += 1

valores = [7, 2, 5, 4]

dobra(valores)

print(valores)