

Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG - *campus* Varginha
Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Economia
Disciplina: Fundamentos da programação - Profa. Patrícia de Siqueira Ramos
Lista 2 - Estruturas sequencial e condicional - parte computacional

Parte 2 (computacional - em Python):

- abrir um novo notebook Python 3 na ferramenta **colab** (com o gmail aberto abrir nova aba e digitar `colab.research.google.com`)
- usar indentação adequadamente
- usar comentários (`#`) para indicar o que está sendo feito
- os resultados das execuções devem ser apresentados abaixo de cada célula
- salvar o notebook como 'lista2-nomealuno'
- compartilhar comigo clicando em **SHARE** e digitando meu e-mail (`siqueirapaty@gmail.com`)

Implemente em **Python** os seguintes exercícios.

1 e 2. Implemente soluções para os exercícios 1 e 2 da lista 2 (lista 2 já entregue de forma manual) feitas em **Python**.

3. O programa recebe (entrada de dados) o valor correspondente ao lado de um quadrado, calcula e imprime (saída de dados) seu perímetro e sua área. Observação: a saída deve estar no formato: "perímetro: x - área: y".

4. O programa recebe um número inteiro que representa o número de segundos e retorna o número de horas, minutos e segundos correspondentes. Por exemplo:

Se o usuário inserir 1000 deve retornar 0h16min40s

Se o usuário inserir 5000 deve retornar 1h23min20s

Se o usuário inserir 10000 deve retornar 2h46min40s

Dica: Use os operadores: `"/"` (divisão inteira) e `"%"` (resto).