

## Instruções Iniciais

Para realizar os exercícios abertos, considere subir para o repositório git: <https://github.com/thaisribeiro/lista-exercicios-python2>, para que façamos a correção:

- Criar uma branch que identifique seu nome, para começar os exercícios.
  - `git checkout -b <nome_branch>` - ex: `git checkout -b thais-ribeiro`
  - a criação dos arquivos .py ficam a critério de vocês
  - após codificar, subir a branch: `git add .`, `git commit -m "comentário do commit"`, `git push`

## Exercícios

1. Dada as seguintes informações: **Pessoa**, **cpf**, **nome** e **idade**, crie uma classe onde teremos o retorno do documento, o retorno do nome e verificação de tipo de pessoa, onde um método irá receber como parâmetro "F" ou "N" para trazer fumante ou não fumante. Feito isso, crie uma instância e retorne esses valores.
2. Escreva uma classe "PessoaFisica" e herde Pessoa, crie um método exclusivo para a classe e acesse-o
3. Escreva uma classe "PessoaJurica" e herde Pessoa, agora modificando o comportamento, retorne o cnpj. Crie uma instância e acesse os dados
4. Crie um professor de classe com atributos nome, idade e salário, onde o salário deve ter um método privado que não pode ser acessado fora da classe.
  - a. Crie um método para acessar o método privado, onde é passada a identificação do usuário se ele pode ou não acessar.
5. Escreva uma classe "Quadrado", crie dois métodos que retornem a área do quadrado e o perímetro, não crie a instância nesse exercício.
6. Crie um arquivo main.py, importe a classe "Quadrado", crie uma nova instância e acesse seus métodos.