

## Exercícios: Funções (parte 1)

Para cada um dos exercícios, crie um arquivo fonte Python com o respectivo nome de acordo com as regras já determinadas nas listas de exercícios anteriores.

```
# OBSERVAÇÕES:
# Em cada exercício abaixo você deve criar e testar um função em Python
# Portanto, a estrutura de seu programa deve ter a DEFINIÇÃO da função e,
# posteriormente, a CHAMADA da função (a requisição para que ela seja executada)
# Por exemplo:

# Definição de uma função:
def imprime_mensagem():
    print("Bom dia")

# Chamada da função
imprime_mensagem()

# PRESTE ATENÇÃO NA ESPECIFICAÇÃO DA FUNÇÃO no enunciado do exercício
# Isto inclui: O NOME DA FUNÇÃO, OS PARÂMETROS DE ENTRADA E O VALOR DE RETORNO
#
# EXEMPLO:
# Se o exercício pede: "faça uma função chamada "foo", que recebe dois
# inteiros e retorna uma string... etc... etc... etc...", a definição de sua função deve
# ser o mais parecida possível com isso, por exemplo:

def foo(inteiro1, inteiro2):
    ...
    ...
    ...
    return uma_string
```

### Questões:

1. Escreva uma função Python chamada **imprime\_nome(nome)**, que vai receber uma string e vai imprimir essa string 5 vezes.
2. Escreva uma função Python chamada **imprime\_n\_vezes(nome, n)**, que vai receber uma string e um número inteiro n, e vai imprimir essa string n vezes.
3. Escreva uma função Python chamada **quociente(x, y)**, que vai receber receber 2 números **reais** x e y, e vai retornar o valor da divisão de x por y.
4. Escreva uma função Python chamada **quadrado(x)**, que vai receber receber um número real x, e vai retornar o valor de x ao quadrado.
5. Escreva uma função Python chamada **potencia(x, y)**, que vai receber receber 2 números reais x e y, e vai retornar o valor de x elevado a y. Obs.: faça a operação de potenciação usando laço de repetição com comandos for ou while.