

# Computação I - Python

## Laboratório 9

Seguindo com nossas boas práticas, para cada um dos exercícios a seguir:

- antes de começar a escrever código, faça o estudo do problema e o planejamento de sua solução.
- lembre de botar a **documentação**:

```
'''Calcula e retorna a divisão de a por b;  
int, int -> float'''
```

- escolha **nomes elucidativos** para suas funções e parâmetros;
- pense em **dados de teste** relevantes para testar sua função.
- recorra ao **teste de mesa** quando estiver com dificuldade para entender algum erro de funcionamento ou resultado inadequado de sua função.
- **para fazer a entrega desta atividade prática, escreva suas funções no IDLE.**

Vamos lá!

---

1. Escreva uma função que calcule e retorne a matriz resultante da multiplicação de uma matriz por um número.  
Veja mais detalhes sobre essa operação clicando em: [Wikipedia: multiplicação de número real por matriz](#)  
Atenção! Sua função **não** deve alterar a matriz de entrada.
2. Voltamos ao desenvolvimento da aplicação *contatinhosApp*. Nesta semana, sua tarefa é desenvolver a funcionalidade "quem ligou", ou seja, dado um número de telefone, faça uma função que retorne a lista com os dados do contatinho que tem aquele número (ou uma lista vazia caso o número não esteja salvo na agenda).