

## Algoritmos

Faça um programa em Python importando módulos já utilizados conforme necessário.

1. Algoritmo com uma função **menu** com o título e as opções:

### **Calculadora científica simples**

1. Série de Fibonacci
2. Número Primo (Mostra se um  $n^\circ$  é ou não primo)
3. Quantidade de números primos
4.  $\text{sen}(x)$
5.  $\text{cos}(x)$
6.  $e^x$
7. Sair

- 1.1 O título “**Calculadora científica simples**” deve estar emoldurado;
- 1.2 Cada opção do menu deve chamar uma função escrita em outro arquivo (exceção sair);
- 1.3 Os outros arquivos importados devem ter a opção de serem executados à partir deles mesmos;
- 1.4 Na opção ‘**2**’, caso o número digitado pelo usuário não seja primo, deve ser listado todos os números pelo qual este é divisível;
- 1.5 Na opção ‘**3**’, deve ser mostrada a quantidade de números primos a partir do primeiro número primo (2), de acordo com solicitação do usuário;
- 1.6 Nas opções de ‘**4**’ a ‘**6**’, os algoritmos criados devem utilizar a série de Taylor.