

## Módulo 2 - Exercício 3 - Algoritmo

=====

Definir um tipo de dados enumerado que funcionará como índice do array de apontadores para funções.

Definir um tipo de dados correspondente a um apontador para uma função que recebe um float como argumento e não devolve nada.

Definir uma função para cada uma das 3 operações suportadas: `perimetro()`, `area()` e `volume()`.

Definir uma função `calcula()` que efetua os 3 tipos de operação, utilizando um array de apontadores para funções. Argumentos da função:

- \* raio
- \* tipo da operação a efetuar
- \* (apontador para) o array de apontadores para as 3 funções.

Escreva o `main()` de modo a aceitar 2 argumentos quando é executado:

- \* "-p" ou "-a" ou "-v"
- \* raio

`main()`

-----

Declarar e inicializar um array de apontadores para as 3 funções.

Analisar os 2 argumentos do `main` de modo a obter o tipo de operação e o raio.

Chamar a função `calcula()` para obter o perímetro, ou a área, ou o volume, usando o array de apontadores para função.

`fim_main`