

Métodos em Java

Constituído

- “public”, “protected” ou “private”
- Concreto ou abstrato
- “static” ou “final”
- Tipo de dado ou “void”
- Nome que é fornecido ao método
- Parâmetros que pode receber
- Exceções que pode lançar
- Código que possui ou vazio

Particularidades

- Construtor e Destrutor: métodos especiais usados na Orientação a Objetos.
- Mensagem: Ato de solicitar ao método que o mesmo execute.

Passagem de parâmetros:

- Por valor (cópia) – por exemplo, utilizar uma variável de fora dentro do método, isso cria uma cópia, sendo que o valor só será alterado dentro do método.
- Por referência (endereço)

Boas práticas

- Nomes devem ser descritivos, mas curtos. Verbos ou substantivos.
- Notação camelo (a cada palavra a primeira letra da próxima palavra é sempre maiúscula)
- Deve possuir entre 80 e 120 linhas (pode fazer com que um método chame outro)
- Evite lista de parâmetros longas
- Visibilidades adequadas