

1.

Na passagem por referência a função recebe o ponteiro, endereço ou referência possível para a variável e opera sobre aquela entidade, alterando seu valor original. Na passagem por valor a função recebe a variável e cria uma cópia daquela entidade para ser operada dentro da função, sem alterar seu valor original.

2.

Apenas por valor, apesar de ser possível simular passagem por referência com a orientação a objetos.