



**Programação funcional é aquela em que a função é retratada como um objeto, esta função funcional é imutável, ou seja toda vez que ela for executada o processo de execução dela, não altera o valor dos resultados!**

**Para definir claramente este conceito de funcional, vou trazer este paradigma para nosso contexto real usando um exemplo do dia dia para definir o'que é mutável e imutável. Definindo assim o conceito de funcional dentro da realidade da programação!**

**Ex1:** neste exemplo citamos uma situação constante onde não existe variação de comportamento apenas o processo e o resultado final

**Joãozinho veio para aula e estudou python das 18 até as 22 horas durante seis meses**

**Ex2:** neste exemplo citamos uma situação Inconstante onde existe variação de comportamento alterando assim o resultado final

**Joãozinho veio para aula e estudou python das 18 até as 22 horas durante seis meses, Mas Joãozinho não conseguia aprender com fome, ou nas sextas feira porque queria sair logo e sua cabeça estava apenas no final da aula**