# Palavra this 06/11/2020

A palavra this é uma referência para o próprio objeto

Usos comuns:

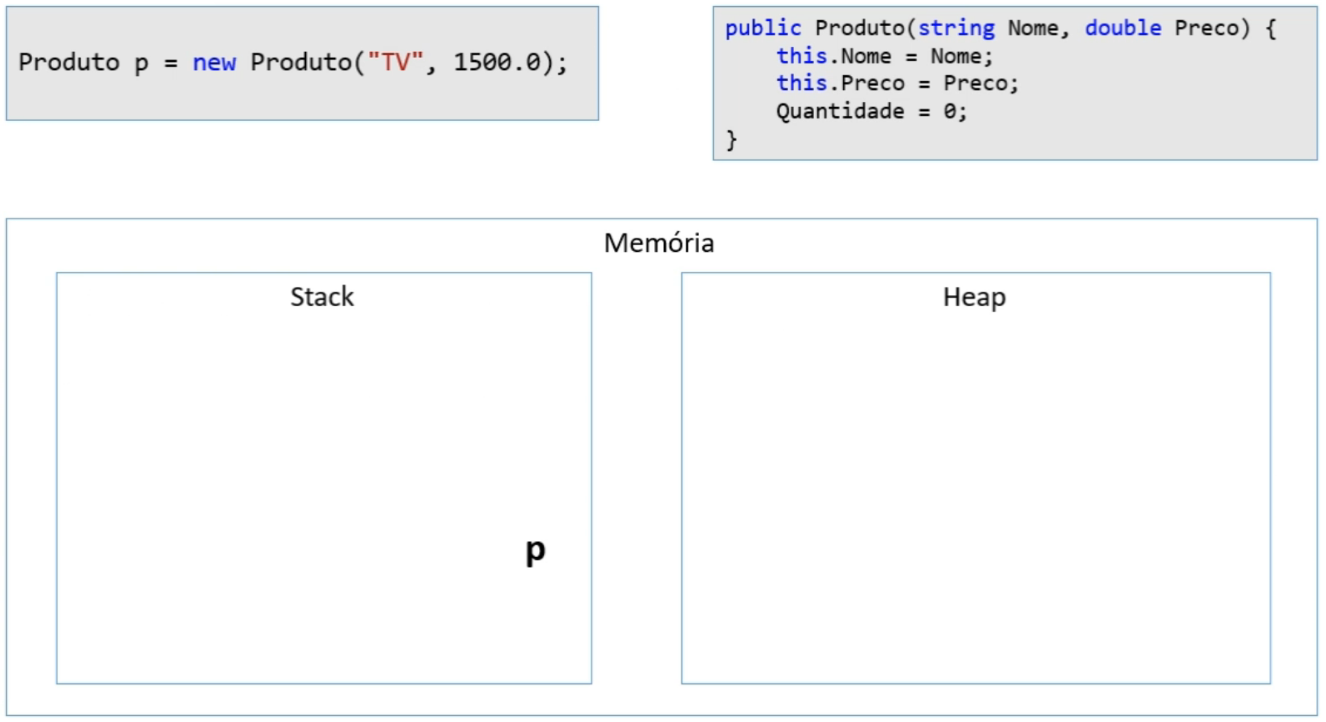
• Diferenciar atributos de variáveis locais (Java)

• Referenciar outro construtor em um construtor

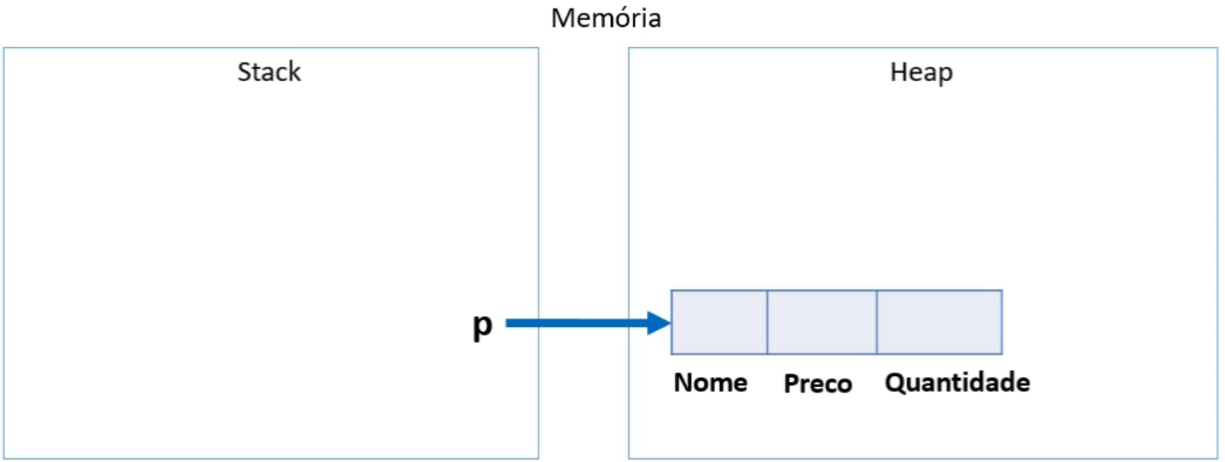
• Passar o próprio objeto como argumento na chamada de um método ou construtor

Primeiro exemplo:

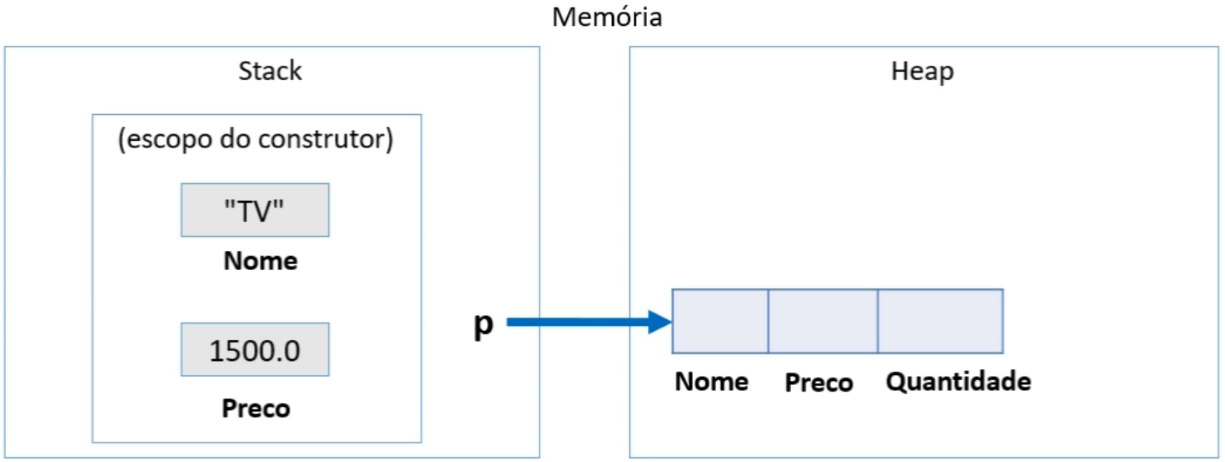
Diferenciar atributos de variáveis locais



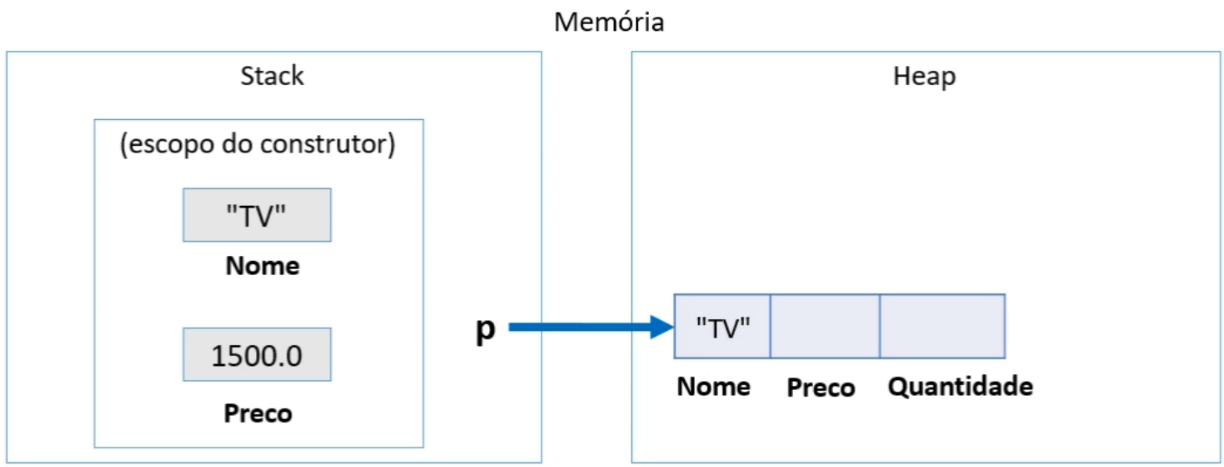
O produto p sendo isntanciado



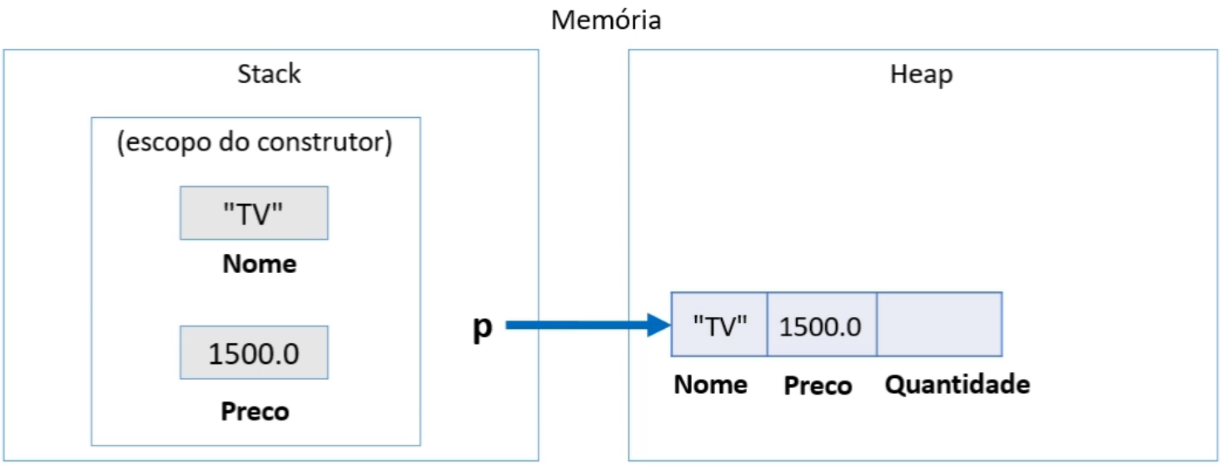
Alocação temporária na memória antes de passar para os atributos da classe.



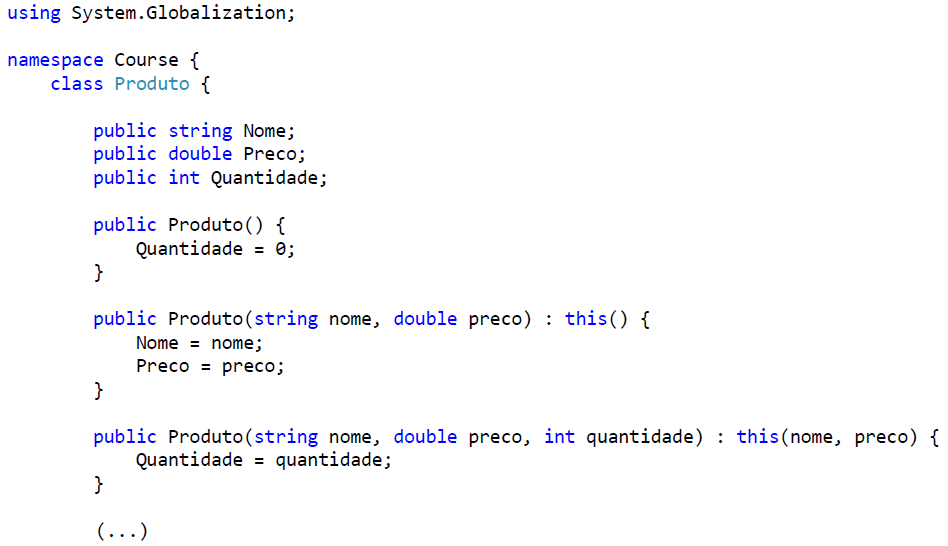
Quando passa pelo this.Nome = Nome



Quando passar pelo this.Preco = Preco

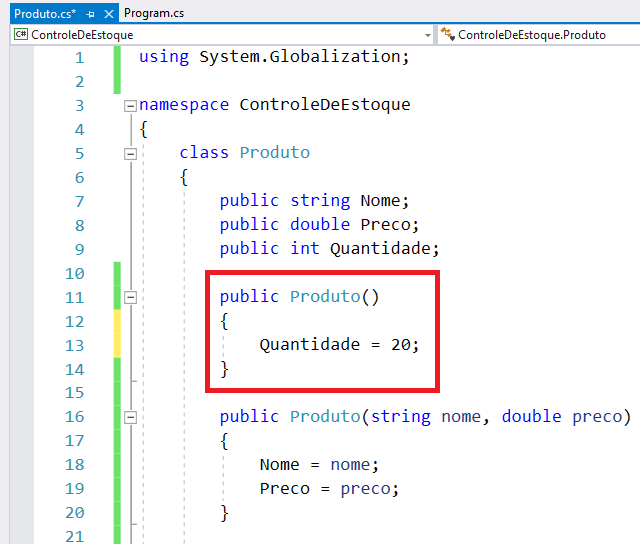


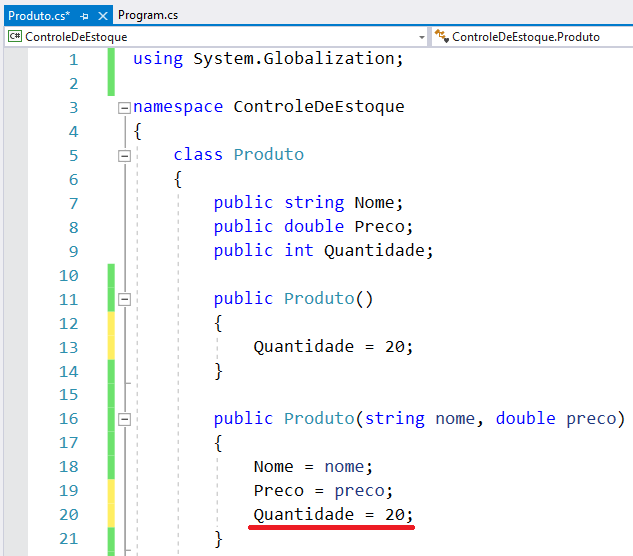
Referenciar outro construtor em um construtor



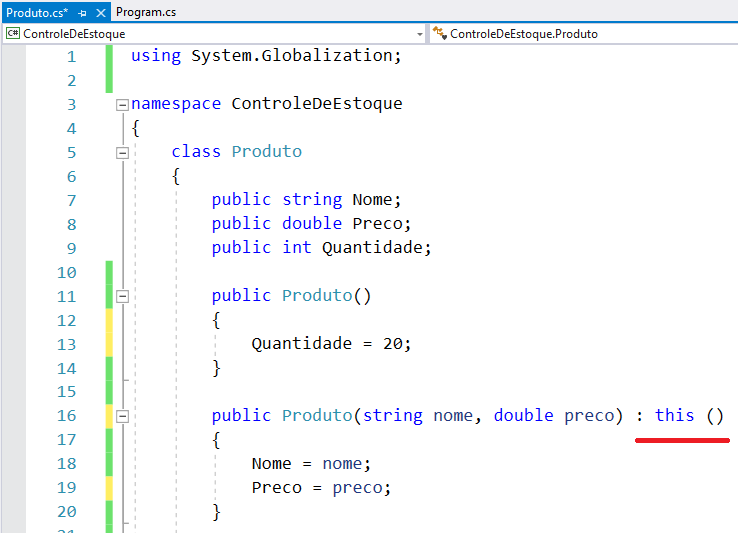
No exemplo acima foi feito a referência da Quantidade recebendo 0 (zero). Para não repetir o código, utilizamos a palavra this()

Exemplo:

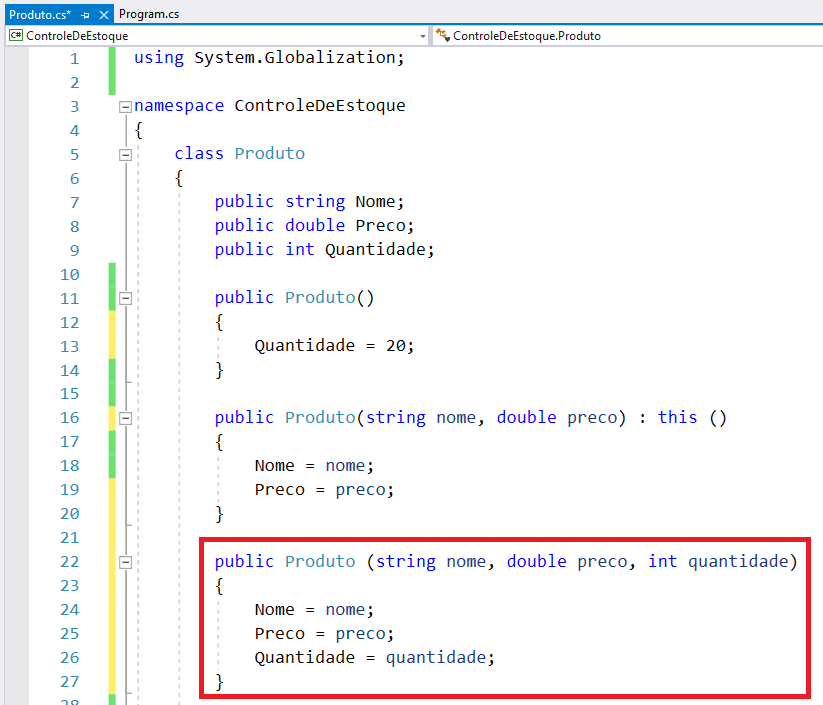


Para eu não precisar repetir a linha de código, e replicar a linha 20. 

Podemos simplesmente utilizar a palavra this assim:



Ultimo exemplo. Ao invés de ficar repetindo código:



Podemos reaproveitar o construtor

