Caso Valida Método de Desconto

Estória:

Maria trabalha em uma empresa do ramo de **E-Commerce** e seu gestor pediu para ela validar um método chamado "calcula_preco_com_desconto". O objetivo desse método é **calcular o preço final** de um produto dado um **valor base** e uma **porcentagem de desconto.**
Ex:. Se o **valor base for 100,** e a **porcentagem for 20,** a método deverá retornar:

100 **-** (100*(20/100)) = **80**

Contudo, ao ser passado um valor *X* e sua porcentagem *Y%* para esse método, o mesmo está **retornando um valor maior do que esperado.**
Os clientes da loja virtual estão muito confusos, e alguns deles desistiram de realizar a compra.
O principal motivo dessa desistência é por, além de não receberem o desconto, o valor gerado no pedido estar sendo **maior** do que o **valor inicial**.

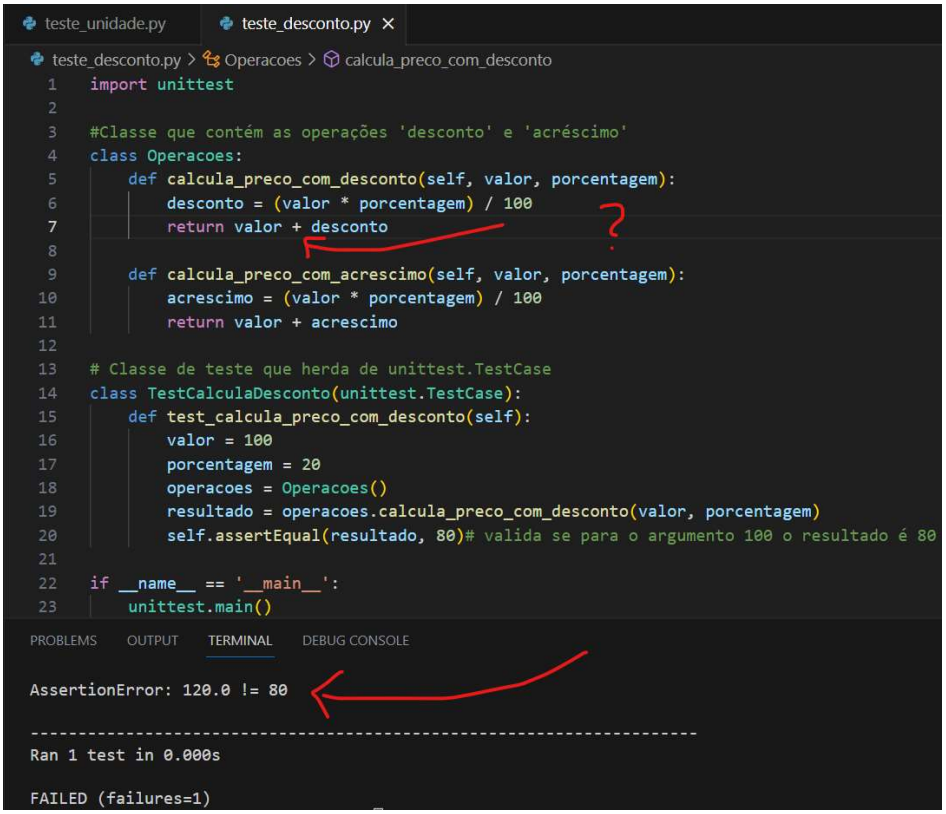
Maria, ao estudar o código do método, notou que por se tratar de um **parte isolada do sistema** uma boa alternativa seria criar um **teste de unidade** para garantir que essa função esteja **retornando os valores corretos**(Imagens logo abaixo).

Função a ser validada:

```python
#Classe que contém as operações 'desconto' e 'acréscimo'
class Operacoes:
    def calcula_preco_com_desconto(self, valor, porcentagem):
        desconto = (valor * porcentagem) / 100
        return valor + desconto

    def calcula_preco_com_acrescimo(self, valor, porcentagem):
        acrescimo = (valor * porcentagem) / 100
        return valor + acrescimo
```

Criação da Classe de Teste e Saída com Erro:



Função corrigida após realização do teste: