

Stub e Dummy

Observe o código abaixo.

```
def test gerar_nota_fiscal_escreve_total_da_compra_na_nota():  
    with patch("loja.obter_valor_nota") as duble:  
        duble.return_value = 30771.6  
        nota = gerar_nota_fiscal("12345")  
        assert "R$ 30771.60" in nota
```

O que podemos afirmar sobre ele?

Selecione 2 alternativas

- A** Fizemos um dublê para `gerar_nota_fiscal` porque é uma função inexistente, então, estamos substituindo `gerar_nota_fiscal` por um dublê para simular a sua existência.
- B** O dublê é a variável chamada `duble` e é do tipo Stub, porque `30771.6` é o valor fixo, fabricado, que estabelecemos para que fosse retornado por `obter_valor_nota` e usado em `gerar_nota_fiscal("12345")`.
- C** A expressão `assert "R$ 30771.60" in nota` retornará True se a linha 3 estiver `obter_valor_nota.return_value = 1`, pois o valor que `obter_valor_nota` retorna não influencia na função `gerar_nota_fiscal`.
- D** O valor `12345` é um valor pré-definido, fabricado, e não interfere neste caso de teste, então, poderia ser substituído por um objeto, um dublê do tipo Dummy, substituindo a função `gerar_nota_fiscal`, ou seja, seria um dublê de `gerar_nota_fiscal`.
- E** A expressão `patch("loja.obter_valor_nota")` significa que a função `obter_valor_nota`, que é chamada em `loja`, está sendo substituída por um objeto da classe Mock e é representada pela variável `duble`.