

Questão 42

Em um sistema de *e-commerce*, é necessário calcular o preço final de um produto após a aplicação de um desconto percentual informado pelo usuário. Para isso, a função deve receber como parâmetros o preço original do produto e o percentual de desconto. A função deve, então, calcular o novo preço e retorná-lo para ser utilizado posteriormente.

Qual das opções apresenta corretamente a implementação de uma função em Python que recebe dois parâmetros e retorna o valor final do produto após o desconto?

- A

```
def calcular_preco(preco, desconto):
preco_final = preco - (preco * desconto / 100)
print(preco_final)
```
- É a correta

B

```
def calcular_preco(preco, desconto):
preco_final = preco - (preco * desconto / 100)
return preco_final
```
- C

```
def calcular_preco(preco, desconto):
preco = preco - (preco * desconto / 100)
```
- D

```
def calcular_preco(preco, desconto):
return print(preco - (preco * desconto / 100))
```
- E

```
def calcular_preco(preco, desconto):
return preco - preco * 100 / desconto
```

Resposta comentada	Feedback do professor
<p>O item busca aferir se o estudante compreende o uso correto de parâmetros e retorno em funções Python. A alternativa correta é a letra B, pois a função recebe dois parâmetros (preço e desconto), realiza o cálculo corretamente e retorna o valor final, permitindo que o resultado seja armazenado e reutilizado no código.</p>	<p>GABARITO: B) A função está corretamente estruturada, recebendo parâmetros e retornando o resultado do cálculo, permitindo seu uso posterior. DISTRATORES: A) Utiliza print() em vez de return, o que impede que o valor final seja utilizado em outras partes do código. C) Calcula o valor final, mas não retorna nada, tornando a função inútil para reutilização. D) Utiliza print() dentro do return, o que não é adequado, pois a função não retorna um valor que possa ser armazenado. E) Implementa um cálculo incorreto, resultando em um desconto errado.</p>