



Anterior  
**Exercícios**

Próximo

**Saiba mais**



## Na prática



Em programação, a capacidade de tomar decisões é essencial para desenvolver soluções mais flexíveis e adaptáveis. Em Python, uma linguagem de programação versátil, há diversas estruturas de seleção que permitem controlar o fluxo do código com base em condições específicas. Nesse contexto, aprender a utilizar as estruturas **if**, **if-else** e **if-elif-else** é fundamental para criar programas mais inteligentes e eficientes.



Neste Na Prática, você terá a oportunidade de ir além da teoria e mergulhar em situações práticas de tomada de decisão utilizando as estruturas de seleção em Python. Por meio de um caso envolvendo uma empresa de vendas on-line, você aprenderá a aplicar as estruturas **if-else** e **if-elif-else** para criar regras de desconto com base no valor total das compras.





Anterior  
Exercícios

Próximo  
Saiba mais



A estrutura **if-elif-else** em Python é ideal para implementar descontos personalizados, isso porque permite verificar **múltiplas** condições e executar blocos de código **específicos** com base nos valores das compras dos clientes, garantindo uma abordagem **flexível e eficiente** para a personalização dos descontos.



## Desconto na E-shop

A *E-shop* é uma loja on-line que precisa implantar um **sistema de desconto** com base em suas políticas de desconto usando estruturas de seleções. Para isso, utilizará a estrutura de seleção **if-elif-else** em Python.

Os descontos serão personalizados conforme o valor total da compra, incentivando os clientes a adquirirem mais produtos. Essa estratégia visa a melhorar a experiência do cliente, aumentando a competitividade da empresa no mercado.

Para isso, a *E-shop* definiu a seguinte política de desconto:

- ▶ Se o **valor total** da compra for **superior a R\$ 1.000**, um desconto de **10%** será aplicado.
- ▶ Se o **valor total** da compra estiver **entre R\$ 500 e R\$ 1.000**, um desconto de **5%** será aplicado.
- ▶ Se o **valor total** da compra for **inferior a R\$ 500**, **nenhum desconto** será aplicado.

## O código

A implantação dessa política foi feita utilizando a estrutura **if-elif-else**, resultando no seguinte código:





Anterior  
Exercícios

Próximo

Saiba mais



```
9     valor_final = valor_total - desconto
10     print(f"Desconto de 5% aplicado. Valor final: R$ {valor_final:.2f}")
11 else:
12     print("Nenhum desconto aplicado. Valor final: R$ {valor_total:.2f}")
```

Foi utilizada a estrutura **if-elif-else** para **calcular** os descontos personalizados com base no **valor total das compras** informado pelo cliente. Por meio dessa implementação, a empresa obteve **resultados positivos** e significativos, proporcionando uma experiência mais atrativa e vantajosa para os clientes.



conseguiu criar **diferentes taxas de valores e associar descontos correspondentes** a cada uma, incentivando os clientes a aumentarem o valor das compras para obter mais descontos. Além disso, a exibição de **mensagens** apropriadas tornou a experiência de compra mais personalizada e satisfatória para os clientes.

Ou seja, a estrutura de seleção é um recurso que pode ser usado em uma empresa de vendas on-line, com o objetivo de oferecer descontos personalizados aos clientes considerando o valor total de suas compras.

