

at_S17_A04_SL10_logica_lingaugem

Roteiro de Atividade Prática

Nome: _____ Turma: _____

Atividade 1: Sistema de classificação de pedidos

Objetivo da Atividade:

Desenvolver um programa em Python que classifica os pedidos em diferentes categorias: "Normal", "Prioritário" e "Urgente".

Detalhes do Exercício:

Você trabalha como desenvolvedor em uma empresa de *e-commerce*. A empresa deseja implementar um sistema para classificar automaticamente os pedidos recebidos, com base em seu valor e urgência, para otimizar o processo de atendimento.

Enunciado

Escreva uma função em Python que receba dois parâmetros: **valor_pedido** (um número real representando o valor do pedido) e **dias_para_entrega** (um número inteiro representando os dias restantes para a entrega do pedido). Com base nesses parâmetros, a função deve classificar o pedido nas seguintes categorias:

- "Normal": para pedidos com valor menor que 100 reais ou com mais de 7 dias para entrega;
- "Prioritário": para pedidos com valor entre 100 e 500 reais ou com 4 a 7 dias para entrega;
- "Urgente": para pedidos com valor acima de 500 reais ou com menos de 4 dias para entrega.

Dica para resolução

Para resolver essa atividade, concentre-se em implementar a lógica de classificação dentro da função `classificar_pedido`. Lembre-se de usar estruturas de decisão compostas (*if*, *elif*, *else*) para verificar as condições de cada categoria de pedido.

Procedimento experimental

1. Desenvolva o código para resolução do programa citado.
2. Descreva em papel a estrutura lógica que seu grupo pensou para solucionar a atividade.
3. Anote a resolução abaixo:

```
at_S17_A04_SL10_logica_lingaugem.py 2, U X
atividades_praticas_S17 > at_S17_A04_SL10_logica_lingaugem.py > ...
1  def classificar_pedido(valor_do_pedido, dias_para_entrega):
2      ...if valor_do_pedido < 100 or dias_para_entrega > 7:
3          ...return "Pedido Normal"
4      ...elif 100 <= valor_do_pedido <= 500 or 4 <= dias_para_entrega <= 7:
5          ...return "Pedido Prioritário"
6      ...elif valor_do_pedido > 500 or dias_para_entrega < 4:
7          ...return "Pedido Urgente"
8      ...else:
9          ...return "Pedido Não Classificado"
10
11
12  # Exemplo de uso
13  valor = float(input("Digite o valor do pedido: "))
14  dias = int(input("Digite os dias para entrega: "))
15  classificacao = classificar_pedido(valor, dias)
16  print(f"A classificação do pedido é: {classificacao}")
17
```