

## re\_S23\_A01\_SL06\_logica\_lingaugem

### Entrega no AVA

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

## Atividade 1: Análise de código e proposição de melhorias

**Objetivo:** Analisar o código de referência de uma aplicação responsável pelo sistema de controle de acesso em um escritório e propor melhorias que possam ser aplicadas.

### Código em Python

disponível no link: [Create co\\_re\\_S23\\_A01\\_SL06\\_logica\\_lingaugem](#)

```
atividades_praticas_S24 > teste.py > ...
1  def pode_acessar(cargo, dia_semana):
2      dias uteis = ["segunda-feira", "terça-feira", "quarta-feira", "quinta-feira",
3      "sexta-feira"]
4      acesso_liberado = False
5
6      # Gerentes têm acesso irrestrito
7      if cargo.lower() == "gerente":
8          acesso_liberado = True
9      # Analistas têm acesso somente em dias úteis
10     elif cargo.lower() == "analista" and dia_semana.lower() in dias_uteis:
11         acesso_liberado = True
12     # Estagiários têm acesso somente em dias úteis
13     elif cargo.lower() == "estagiário" and dia_semana.lower() in dias_uteis:
14         acesso_liberado = True
15
16     return acesso_liberado
17
18
19 # Teste do programa
20 cargo = input("Digite o cargo do funcionário: ")
21 dia_semana = input("Digite o dia da semana: ")
22
23 if pode_acessar(cargo, dia_semana):
24     print("Acesso Permitido.")
25 else:
26     print("Acesso Negado.")
27
```

## Detalhes do exercício

### Estrutura lógica

- Entradas: cargo do funcionário e dia da semana.
- Processamento:
  - Define os dias úteis.
  - Verifica se o cargo é "gerente". Se for, o acesso será liberado. Se não for "gerente", verifica se o cargo é "analista" ou "estagiário" e se o dia é útil. Se ambas as condições forem verdadeiras, o acesso será liberado.
  - Em outros casos, o acesso será negado.
- Saída: informa se o acesso será permitido ou negado.

Tempo estimado: 30 minutos

### Lista de materiais

- Computador com internet
- Caderno para anotações
- Uma caneta

### Procedimento experimental

1. Após enviar a melhoria anote a resolução abaixo e envie pelo AVA.

---

---

---

---

---