

Trabalho de Recuperação Lógica e Linguagem

1. Digite o código abaixo e responda quais as estruturas que o compõe:

```
atividades_praticas_S8 > at_S8_A02_SL06_a_09_logica_lingaugem_ex_2.py > ...
1 print("Critério para entrar no cinema")
2 ano_atual = 2025
3 ano_de_nascimento = int(input("Informe seu ano de Nascimento: "))
4 idade = ano_atual - ano_de_nascimento
5
6 if idade >= 18:
7     print("Permitido a Entrada")
8 elif 15 <= idade <= 17:
9     autorizacao_pais = str(input("Tem autorização dos pais?[S/N]")).upper()
10    if autorizacao_pais == 'S':
11        print("Permitida a Entrada")
12    else:
13        print("Entrada não permitida, NÃO POSSUI A AUTORIZAÇÃO DOS PAIS")
14 else:
15    print("Entrada NÃO PERMITIDA...")
16
```

Resposta:

2. Digite o código abaixo e responda o que é variável e neste código quais são seus nomes?

```
atividades_praticas_S8 > at_S8_A02_SL06_a_09_logica_lingaugem_ex_1.py > ...
1 print('Informações para Doação de Sangue')
2 ano_atual = 2025
3 ano_nascimento = int(input('Informe o ano de nascimento: '))
4 idade = ano_atual - ano_nascimento
5 peso = float(input("Informe o Peso Atual(KG): "))
6 teste_gravidez = str(input("Você está grávida[S/N]: ")).upper()
7 doacao_anterior = str(input("Doou sangue nos últimos 90 dias[S/N]: ")).upper()
8 if 16 <= idade < 69 and peso >= 50 and teste_gravidez == 'N' and doacao_anterior == 'N':
9     print("Você é apto para doar sangue")
10 else:
11     print("ATENÇÃO!, Você não é apto para doação, pois não atendeu os requisitos")
12
```

Resposta:

3. Digite o código abaixo e responda quais as estruturas que o compõe:

```
Python

idade = 20
possui_habilitacao = True

if idade >= 18:
    print("Maior de idade.")
    if possui_habilitacao:
        print("Pode dirigir.")
    else:
        print("Não pode dirigir legalmente ainda.")
else:
    print("Menor de idade. Não pode dirigir.")
```

Resposta:

4. Digite o código abaixo e responda o que é switch case ?

```
atividades_praticas_S13 > exemplo_slide_04.py > switch_dia
1  def switch_dia(dia):
2      dias = {
3          1: "Segunda-feira",
4          2: "Terça-feira",
5          3: "Quarta-feira",
6          4: "Quinta-feira",
7          5: "Sexta-feira",
8          6: "Sábado",
9          7: "Domingo"
10     }
11     return dias.get(dia, "Dia inválido")
12
13
14     try:
15         numero_dia = int(input("Informe o número do dia desejado: "))
16         dia_selecionado = switch_dia(numero_dia)
17         print("O dia é:", dia_selecionado)
18     except ValueError:
19         print("entrada inválida, digite um número")
20
```

Resposta: