

```
# Verificar a idade
idade= int (input("Digite sua idade:"))
if idade >=18:
    print ("Maior de idade")
else:
    print ("Menor de idade")
```

```
↳ Digite sua idade:15
Menor de idade
```

```
# Validar a senha
senha =input("informe a senha :")
if senha == "1234":
    print("acesso permitido")
else:
    print ("acesso negado")
```

```
↳ informe a senha :1321
acesso negado
```

```
# Dia da semana vs. fim de semana
# receba o dia da semana
# informe se e final de semana ou dia de semana.
dia = input("Digite o dia da semana:"). upper(). strip()
```

```
if dia == "SABADO" or " SABADO" or "DOMINGO":
    print("Fim de semana")
else:
    print("Dia de semana")
```

```
↳ Digite o dia da semana:sabado
Fim de semana
```

1 Peça dois números ao usuário. Se forem diferentes, exiba os numeros sao diferentes, caso o contrario, exiba os numeros sao iguais.

```
num1 = float(input("Digite o primeiro número: "))
num2 = float(input("Digite o segundo número: "))
```

```
if num1 == num2:
    print("Os números são iguais.")
else:
    print("Os números são diferentes.")
```

```
↳ Digite o primeiro número: 10
Digite o segundo número: 10
Os números são iguais.
```

2 Solicite a idade do usuário e informe se ele é maior de idade (18 anos ou mais) ou menor de idade.

```
idade = int (input("Digite sua idade:"))
if idade >=18:
    print ("Maior de idade")
else:
    print ("Menor de idade")
```

```
↳ Digite sua idade:20
Maior de idade
```

3 Se a pessoa tiver um convite válido, exiba entrada permitida caso contrário, exiba entrada negada.

```
convite = input("Você tem um convite válido? (sim/não): ").strip().lower()
```

```
if convite == "sim":
    print("Entrada permitida.")
else:
    print("Entrada negada.")
```

```
↳ Você tem um convite válido? (sim/não): nao
Entrada negada.
```

4 Peça um nome ao usuário. Se for "Carlos", exiba "Voce esta na lista", senao exiba "Nome nao encontrado"

```
nome = input("Digite um nome: ").strip().lower()
```

```
if nome == "carlos":
    print("Você está na lista.")
```

```
else:
    print("Nome não encontrado.")
```

```
↵ Digite um nome: pedro
Nome não encontrado.
```

```
# 5 Peça o valor da conta. Se for maior que R$100,00, adicione uma gorjeta
##de 10% e exiba o total a pagar. Caso contrário, adicione uma gorjeta de
#5%.
```

```
valor_conta = float(input("Digite o valor da conta: R$"))
```

```
valor_conta = float(input("Digite o valor da conta: R$"))
```

```
if valor_conta > 100:
    gorjeta = valor_conta * 0.10
else:
    gorjeta = valor_conta * 0.05
```

```
total_a_pagar = valor_conta + gorjeta
```

```
print(f"Valor da conta: R${valor_conta:.2f}")
print(f"Gorjeta: R${gorjeta:.2f}")
print(f"Total a pagar: R${total_a_pagar:.2f}")
```

```
↵ Digite o valor da conta: R$155.30
Digite o valor da conta: R$156.20
Valor da conta: R$156.20
Gorjeta: R$15.62
Total a pagar: R$171.82
```

```
# 6 Peça a senha do Wi-Fi ao usuário. Se for senha 123, exiba conectado, caso contrario exiba senha incorreta.
```

```
senha = input("Digite a senha do Wi-Fi: ")
```

```
if senha == "123":
    print("Conectado.")
else:
    print("Senha incorreta.")
```

```
↵ Digite a senha do Wi-Fi: 255682
Senha incorreta.
```

```
# 7 Peça ao usuário para digitar M para amanhã ou qualquer outra tecla para tarde. Se for M, exiba Bom dia, senao exiba Boa tarde.
```

```
horario = input("Digite M para manhã ou qualquer outra tecla para tarde: ").strip().upper()
```

```
if horario == "M":
    print("Bom dia!")
else:
    print("Boa tarde!")
```

```
↵ Digite M para manhã ou qualquer outra tecla para tarde: m
Bom dia!
```

```
# 8 Peça um número ao usuário e verifique se ele é múltiplo de 5. Se for, "exiba multiplo de 5" , senao exiba "nao e multiplo de 5"
```

```
numero = int(input("Digite um número: "))
```

```
if numero % 5 == 0:
    print(f"{numero} é um múltiplo de 5.")
else:
    print(f"{numero} não é um múltiplo de 5.")
```

```
↵ Digite um número: 20
20 é um múltiplo de 5.
```

```
# 9 Se o valor da compra for maior que R$150,00, aplique um desconto de R$20,00. Caso contrário, não aplique desconto.
```

```
valor_compra = float(input("Digite o valor da compra: R$"))
```

```
if valor_compra > 150:
    valor_compra -= 20
    print(f"Valor com desconto aplicado: R${valor_compra:.2f}")
else:
    print(f"Valor sem desconto: R${valor_compra:.2f}")
```

```
↵ Digite o valor da compra: R$176.80
Valor com desconto aplicado: R$156.80
```

