

```
nome = input("Digite seu nome: ")
print("Seu nome é:", nome)

numero1 = int(input("Digite o primeiro número inteiro: "))
numero2 = int(input("Digite o segundo número inteiro: "))

soma = numero1 + numero2

print("A soma dos números é:", soma)

a = 3
b = 5

resultado = 5 * a * (2 ** b)

print("O resultado de 5a × 2b é:", resultado)

km_percorridos = float(input("Quantos quilômetros foram
percorridos? "))
dias_alugados = int(input("Por quantos dias o carro foi
alugado? "))

preco_por_dia = 60
preco_por_km = 0.15

preco_total = (preco_por_dia * dias_alugados) +
(preco_por_km * km_percorridos)

print("O preço a pagar é: R$", preco_total)

var1 = 5
var2 = 'Pedro'
var3 = 0.58
var4 = 890
var5 = 1 == 1
var6 = 'O vento levou'

print("Tipo da variável var1:", type(var1))
print("Tipo da variável var2:", type(var2))
print("Tipo da variável var3:", type(var3))
print("Tipo da variável var4:", type(var4))
print("Tipo da variável var5:", type(var5))
print("Tipo da variável var6:", type(var6))

salario = float(input("Digite o salário atual do
colaborador: "))
aumento = float(input("Digite o valor do aumento: "))

novo_salario = salario + aumento
```

```
print("O novo salário do colaborador é:", novo_salario)

preco = float(input("Digite o preço da mercadoria: "))
percentual_desconto = float(input("Digite o percentual de
desconto: "))

desconto = preco * (percentual_desconto / 100)
preco_pagar = preco - desconto

print("O valor do desconto é: R$", desconto)
print("O preço a pagar é: R$", preco_pagar)

salario = float(input("Digite o salário do funcionário: "))

if salario > 1250.00:
    aumento = salario * 0.1
else:
    aumento = salario * 0.15

novo_salario = salario + aumento

print("O valor do aumento é: R$", aumento)
print("O novo salário do funcionário é: R$", novo_salario)

valor_casa = float(input("Digite o valor da casa a comprar:
"))
salario = float(input("Digite o salário: "))
anos_pagar = int(input("Digite a quantidade de anos a
pagar: "))

meses_pagar = anos_pagar * 12
prestacao_mensal = valor_casa / meses_pagar

limite_prestacao = salario * 0.3

if prestacao_mensal <= limite_prestacao:
    print("Empréstimo aprovado! O valor da prestação mensal
é: R$", prestacao_mensal)
else:
    print("Empréstimo negado! O valor da prestação mensal
excede 30% do salário.")
```