

exercicio 1

```
# definir as aliquotas do imposto de renda
```

```
aliquotas = {  
    0: 0,  
    1903.98: 0,  
    2826.65: 0.075,  
    3751.05: 0.15,  
    4664.68: 0.225,  
    float("inf"): 0.275  
}
```

```
# ler os dados dos indivíduos
```

```
num_individuos = int(input("Digite o numero de individuos: "))
```

```
for i in range(num_individuos):
```

```
    nome = input(f"Digite o nome do {i+1}º individuo: ")
```

```
    renda = float(input(f"Digite a renda do {i+1}º individuo: "))
```

```
# Calcular a alíquota de imposto de renda do individuo
```

```
for limite, aliquota in aliquotas.items():
```

```
    if renda <= limite:
```

```
        deducacao = renda * aliquota
```

```
        break
```

```
# Imprimir a alíquota de IR do individuo
```

```
print(f"A aliquota de dedução do imposto de renda do(a) {nome} e de R$ {deducacao:.2f}.")
```

exemplo

```
Digite o numero de individuos: 2
Digite o nome do 1º individuo: pedro
Digite a renda do 1º individuo: 1422.23
A aliquota de deducao do imposto de renda do(a) pedro e de R$ 0.00.
Digite o nome do 2º individuo: joao
Digite a renda do 2º individuo: 3232.12
A aliquota de deducao do imposto de renda do(a) joao e de R$ 484.82.
```

exercicio 2

#pedir os tamanho dos lados

```
a = float(input("Tamanho do lado a: "))
```

```
b = float(input("Tamanho do lado b: "))
```

```
c = float(input("Tamanho do lado c: "))
```

classificacao do triangulo e print na tela

```
if a == b == c:
```

```
    print("O triangulo e equilatero")
```

```
elif a == b or b == c or a == c:
```

```
    print("O triangulo e isocetes")
```

```
else:
```

```
    print("O triangulo e escaleno")
```

exemplo (escaleno)

```
Tamanho do lado a: 1
Tamanho do lado b: 2
Tamanho do lado c: 3
O triangulo e escaleno
```

exemplo (isoceles)

```
Tamanho do lado a: 1  
Tamanho do lado b: 1  
Tamanho do lado c: 2  
O triangulo e isoceles
```

exemplo (equilatero)

```
Tamanho do lado a: 1  
Tamanho do lado b: 1  
Tamanho do lado c: 1  
O triangulo e equilatero
```

exercicio 3

#pedir os dois numeros

```
num1 = int(input("Digite o primeiro numero: "))
```

```
num2 = int(input("Digite o segundo numero: "))
```

#calcular produto

```
produto = num1 * num2
```

#print se e par ou impar

```
if produto % 2 == 0:
```

```
    print("O numero", produto, "e par")
```

```
else:
```

```
    print("O numero", produto, "e impar")
```

```
Digite o primeiro numero: 2  
Digite o segundo numero: 1  
O numero 2 e par
```

exercicio 4

#pedir o nome, sexo e estado civil

nome = input("Digite o nome da pessoa: ")

sexo = input("Digite o sexo da pessoa (M/F): ")

estado_civil = input("Digite o estado civil: ")

#If pra ver por quanto tempo a pessoa e casa

if sexo == "F" and estado_civil == "CASADA":

anos_casada = input("Tempo de casada: ")

print ("A", nome, "e casada ha", anos_casada, "anos")

else:

print ("A pessoa", nome, "nao e casada")

```
Digite o nome da pessoa: Maria
Digite o sexo da pessoa (M/F): F
Digite o estado civil: CASADA
Tempo de casada: 2
A Maria e casada ha 2 anos
```

exercicio 5

#usuario digita os dois valores

a = int(input("Digite o primeiro valor: "))

b = int(input("Digite o segundo valor: "))

#soma dos dois valores se forem iguais

if a == b:

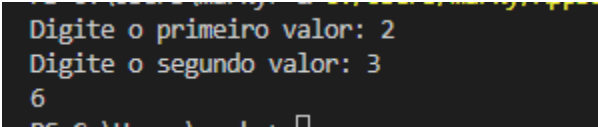
c = a + b

print (c)

else:

c = a * b

print (c)

A screenshot of a terminal window with a dark background. It shows the execution of a program. The first line is 'Digite o primeiro valor: 2', followed by 'Digite o segundo valor: 3', and then the output '6'.

Digite o primeiro valor: 2

Digite o segundo valor: 3

6

(fiz o 5 na pressa ☹)