



Linguagem de Programação Python

Comandos Condicionais

Professor: Ritomar Torquato

05 Condicionais

Objetivos: Identificar a necessidade de uso de comandos condicionais e a importância dos operadores lógicos na tomada de decisão.

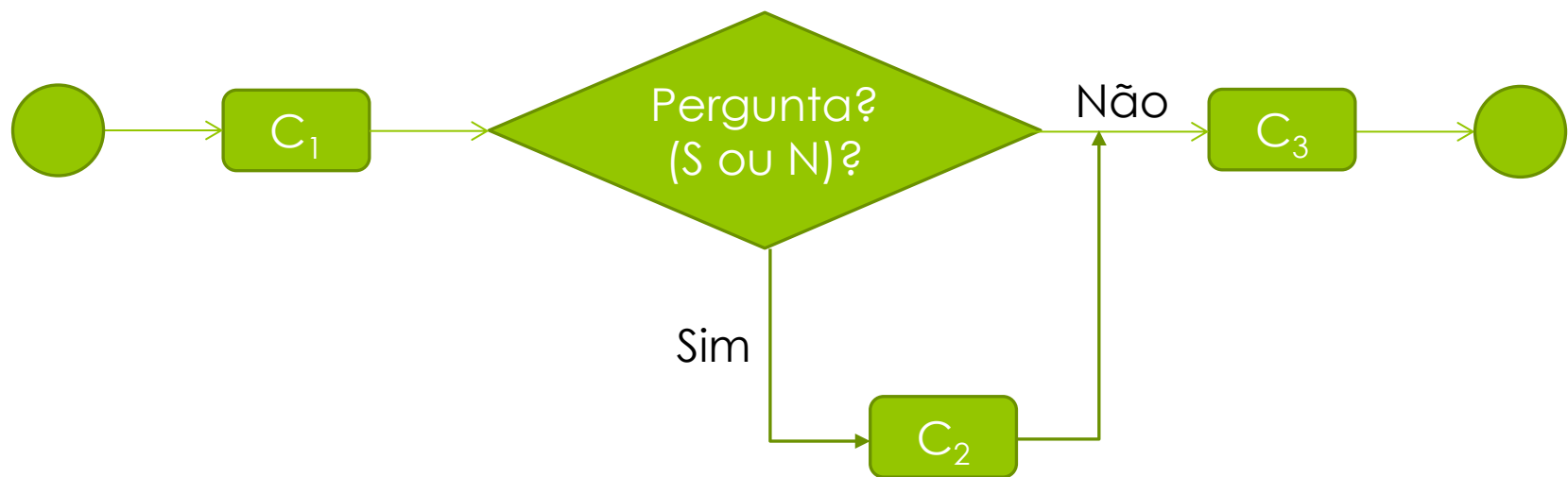
Estrutura Sequencial

- Até o momento, todos os programas foram sequenciais:



Estrutura Condicional

- Nem sempre nosso algoritmo é tão linear;
- Muitas vezes, precisamos tomar decisões



Comando if/elif/else

```
x = int(input("Entre com um número inteiro: "))
if x < 0:
    x = 0
    print('Numero negativo alterado para Zero')
elif x == 0:
    print('Zero')
elif x == 1:
    print('Um')
else:
    print('Maior que Um')
```

Não existe comando condicional de múltipla escolha em Python.

Prática

- Cria uma função que retorna se um número inteiro recebido é par.

```
def ePar(n):  
    return n % 2 == 0
```

```
print(ePar(5))
```

Prática

- Crie uma função que recebe um numero inteiro e imprime o número na tela se, e somente se, o número for par.

```
def printPar(n):  
    if n % 2 == 0:  
        print(n)
```

```
printPar(4)
```

Prática

- Crie uma função que recebe um número inteiro e retorna “PAR” ou “ÍMPAR”, conforme seja o número recebido.

Prática

- Crie um função que recebe a sigla de um estado e retorna uma das mensagens: CEARENSE, PAULISTA, MINEIRO ou OUTROS ESTADOS. Crie uma outra função de demonstração.
- Crie uma função que recebe um número inteiro de 3 dígitos e retorna verdadeiro se o algarismo da casa das centenas for par ou falso caso contrário. Crie uma outra função de demonstração.