

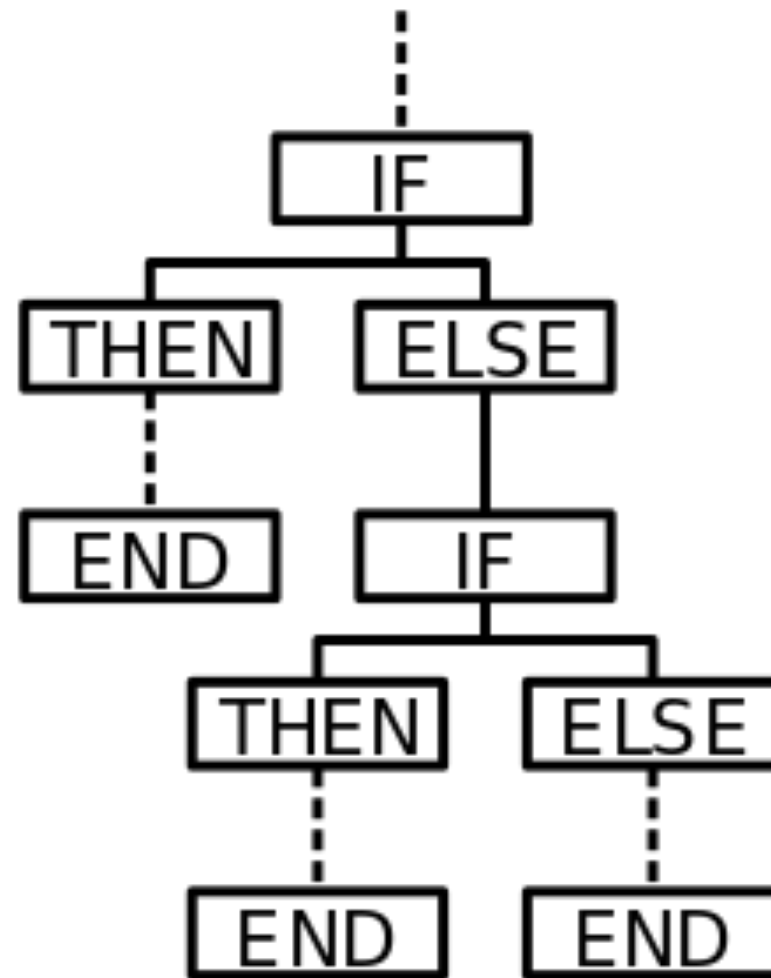
# **Condições**

## Módulo V

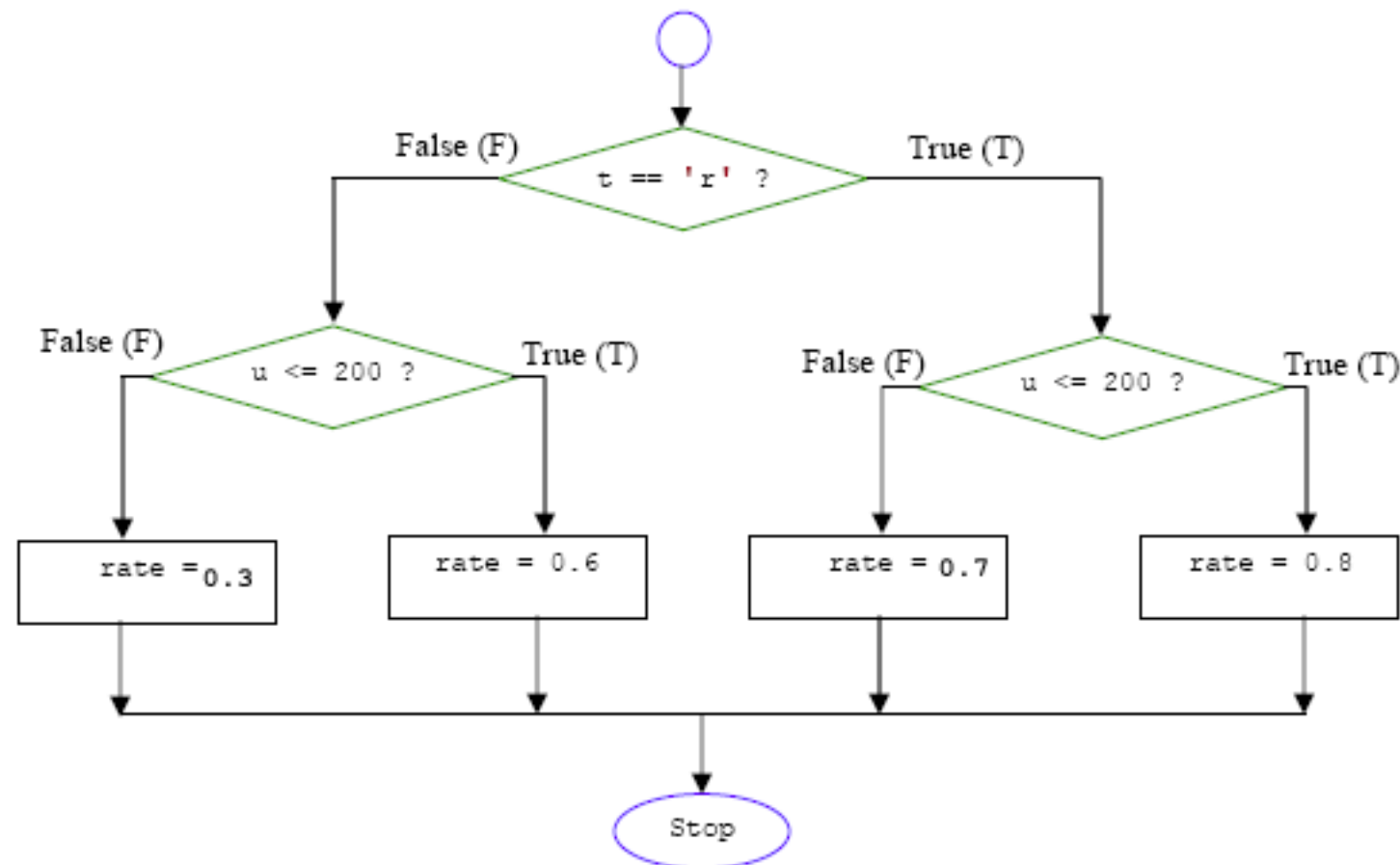
# Introdução

- Utilizamos condições para controlar o fluxo do programa. (Se, senão, senão se)
- DICA: Sempre converse com seu sistema (Se você vai fazer que 2 seja menor que 2, então imprima, caso não fecha o programa)

# IF, Else e Elif



# IF, Else e Elif



# Condições em Python

```
num_alunos = 10  
  
if num_alunos > 10:  
    print("Esse pessoal escolher fazer a diferença!")
```

```
if condição:  
    ação
```

# Condições em Python

```
leo_gente_boa = False
```

```
# 3 Formas
```

```
if leo_gente_boa == True:  
    print("Realmente esse cara é muito gente boa!")  
else:  
    print("Você é mentiroso!")
```

```
# leo_gente_boa == True?  
if leo_gente_boa:  
    print("Realmente esse cara é muito gente boa!")  
else:  
    print("Você é mentiroso!")
```

```
# leo_gente_boa é verdade?  
if leo_gente_boa is True:  
    print("Realmente esse cara é muito gente boa!")  
else:  
    print("Você é mentiroso!")
```

# Condições em Python

```
idade = int(input("Digite sua idade: "))

if idade >= 18 and idade <= 20:
    print("Novinho")
elif idade >= 21 and idade <= 30:
    print("Realmente já ta começando ficar velho.")
elif idade >= 31 and idade <= 40:
    print("Hora de casar")
else:
    print("Ou você muito novo ou idoso")
```

# AND, OR, IS, IS NOT

```
num_sapato = int(input("Digite numero de sapato que voce calça: "))

if num_sapato > 36:
    print("Ja prevejo que e pe grande")
    if (num_sapato is 42) or (num_sapato is 43):
        print("Caramba, que tamanho de pé")
elif num_sapato >= 31 and num_sapato <= 36:
    print("Pezinho")
```



# Homework

Resultado	Situação
Abaixo de 17	Muito abaixo do peso
Entre 17 e 18,49	Abaixo do peso
Entre 18,5 e 24,99	Peso normal
Entre 25 e 29,99	Acima do peso
Entre 30 e 34,99	Obesidade I
Entre 35 e 39,99	Obesidade II (severa)
Acima de 40	Obesidade III (mórbida)

1. Crie um sisteminha para calcular o IMC, leia o peso (kg), altura(metros), e exiba o resultado de acordo com as situações acima. ( $IMC = PESO / (ALTURA * ALTURA)$ )

2. MANDA PRO GITHUB!