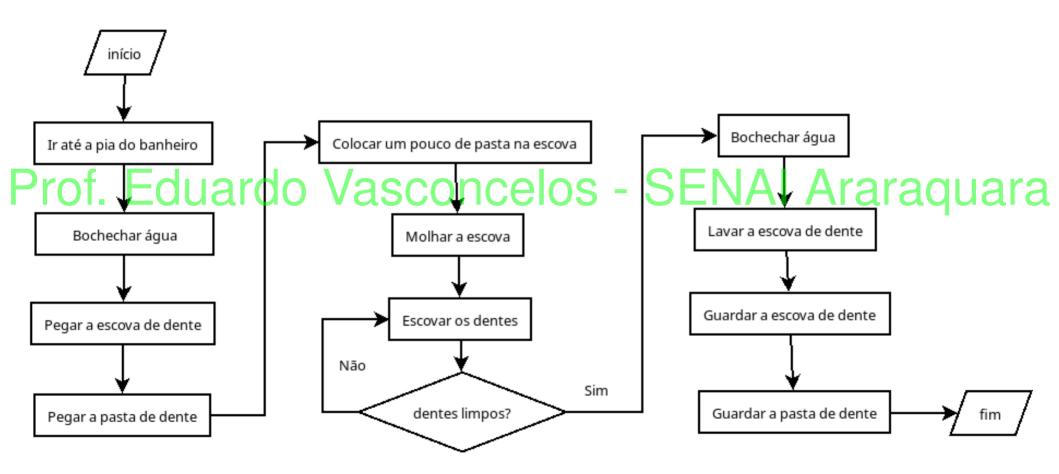
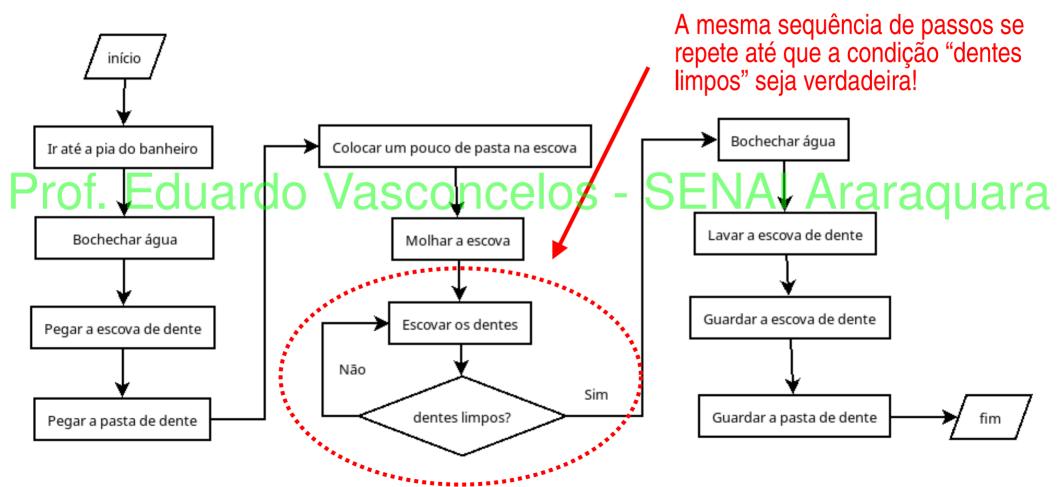
### Prof. Eduardo Vasconações SENAI Araraquara

# Prof. Equargo Vasconcelos - SENAI Araraquara nos ja vimos...

### Fluxograma para escovar os dentes



### Fluxograma para escovar os dentes



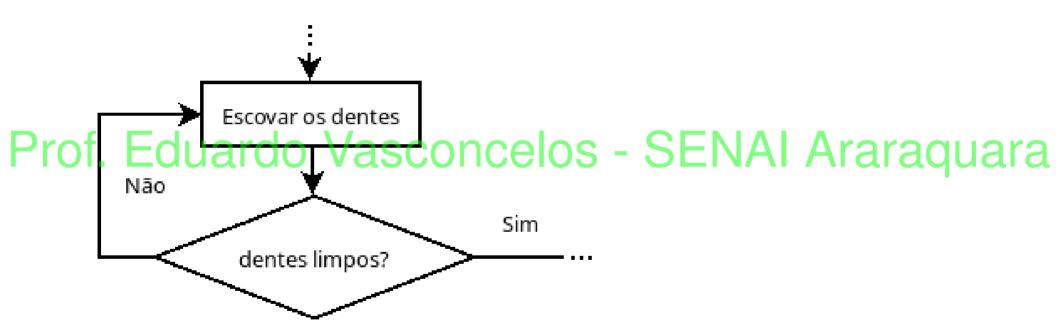
### Prof. Esso é um laço (ou - 'loopa') Araraquara

### Laço

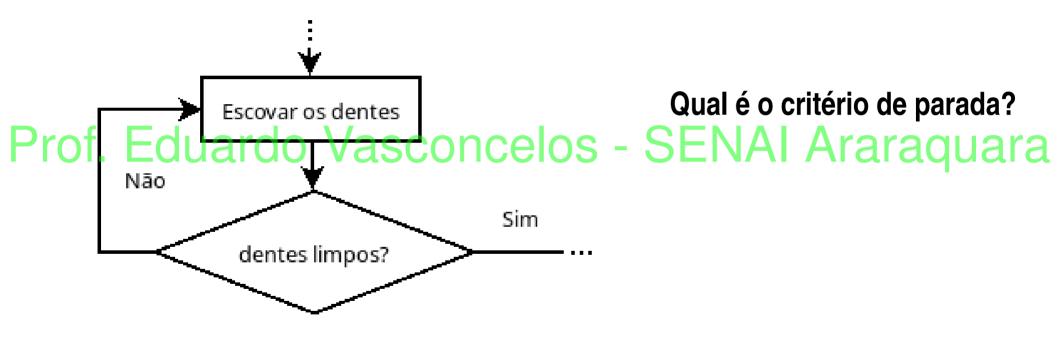
- Facilita a automatização de tarefas repetitivas;
- Permite que um bloco de código seja executado
   Provárias vezes, até que um critério de parada raquara especificado seja atingido;
  - Uma condição é utilizada como critério de parada.

## Prof. Eduardo Vasconcelos - SENAI Araraquara anterior...

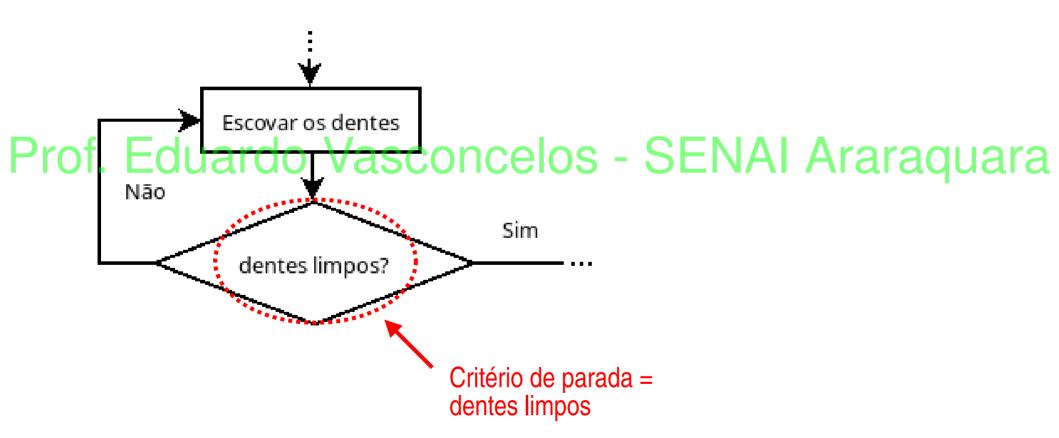
### Laço do fluxograma para escovar os dentes (I)



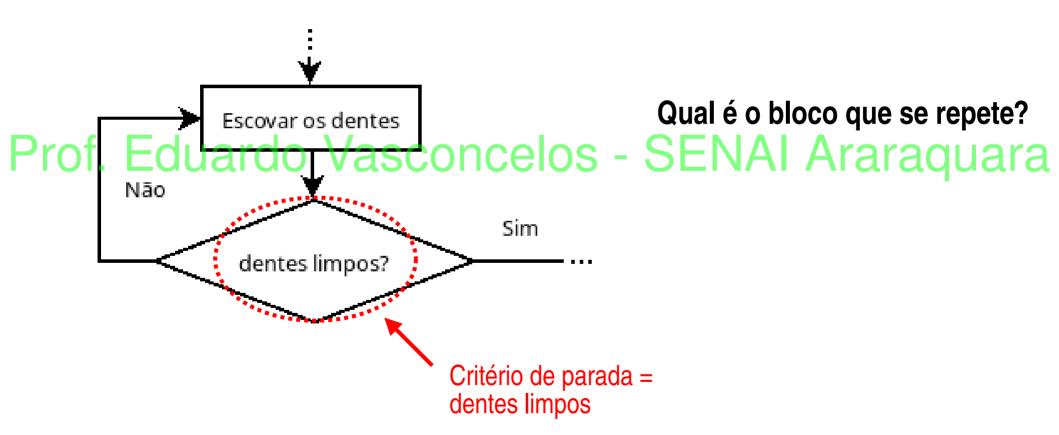
#### Laço do fluxograma para escovar os dentes (II)



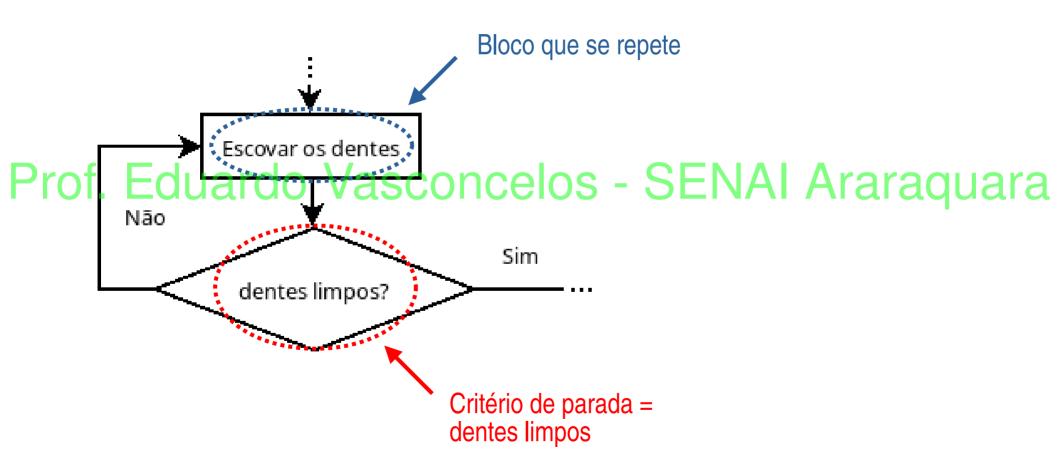
### Laço do fluxograma para escovar os dentes (III)



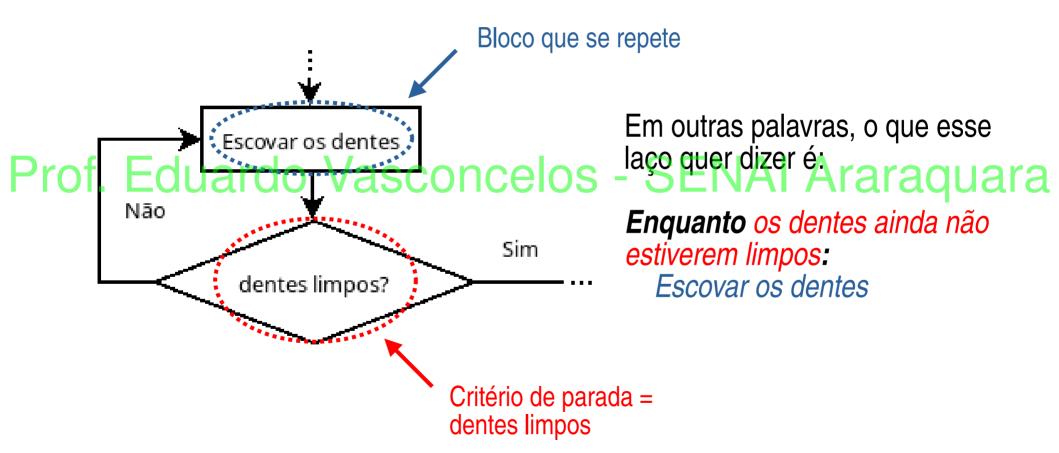
### Laço do fluxograma para escovar os dentes (IV)



### Laço do fluxograma para escovar os dentes (V)



#### Laço do fluxograma para escovar os dentes (VI)



### Prof. Esse tipo de laço recebe o nome vasconcelos - SENAI Araraquara de While"!

#### while

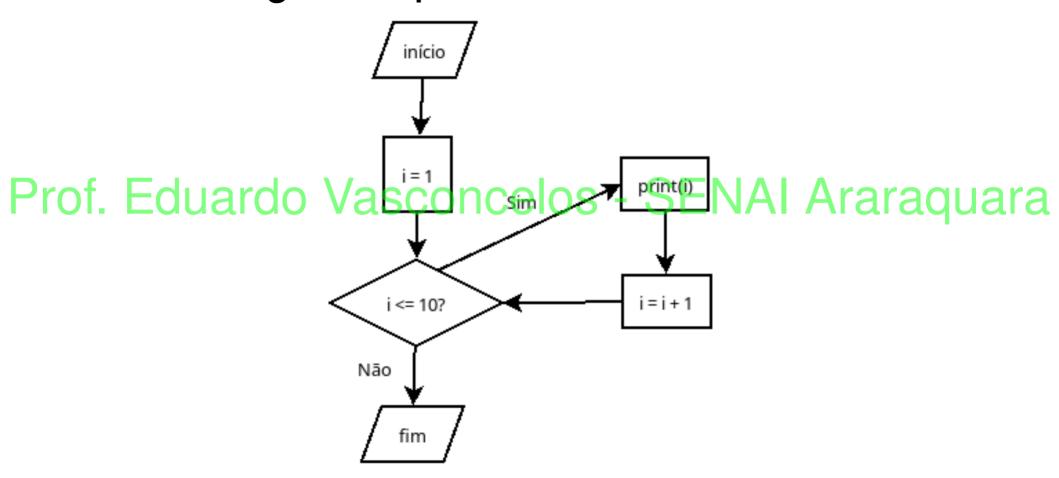
while condição:

# Fazer alguma coisa Prof. Eduardo Vasconcelos - SENAI Araraquara

# Prof. Equardo Vasconcelos - SENAI Araraquara em Python...

### Prof. Eduardo Vasconcelos - SENAI Araraquara novo...

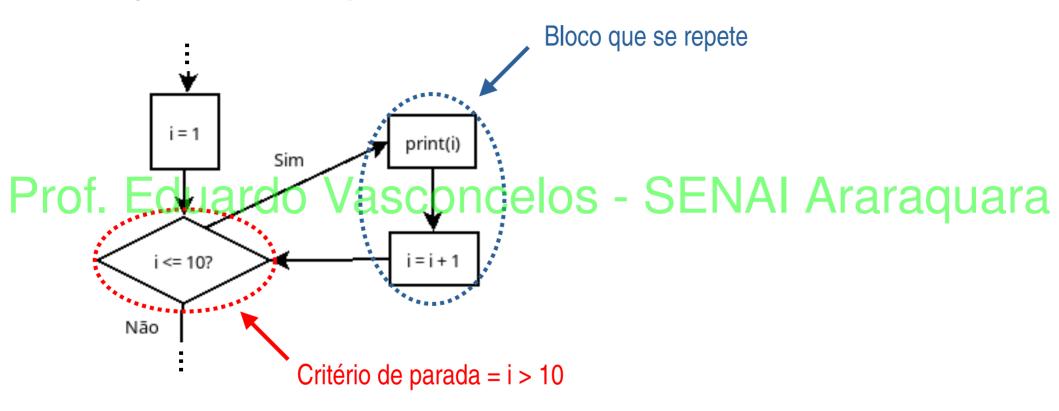
### Fluxograma para contar de 1 até 10



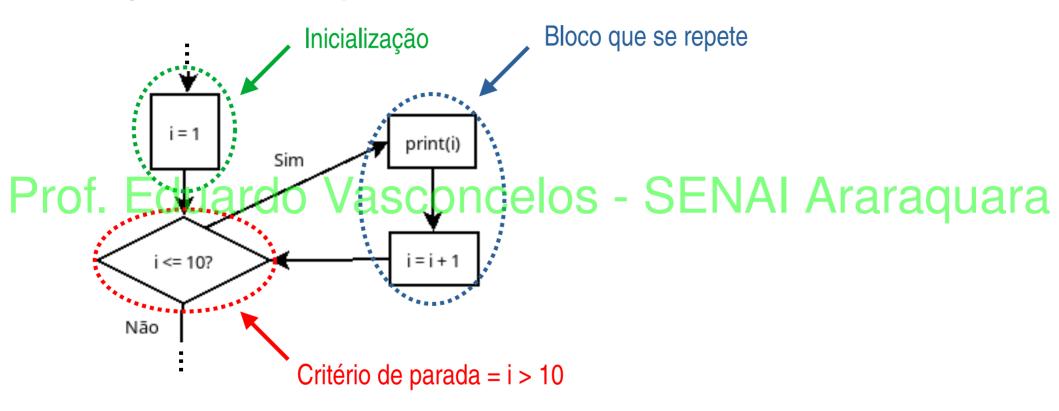
## Prof. Eduardo Vasconcelos - SENAI Araraquara While...

### PrAgora valmos sanalis ar apenas or laçquara

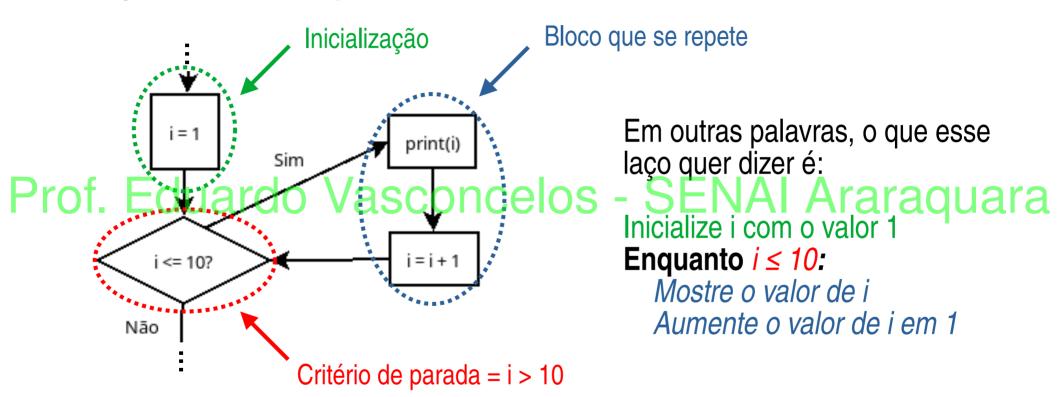
### Laço do fluxograma para contar de 1 até 10 (I)



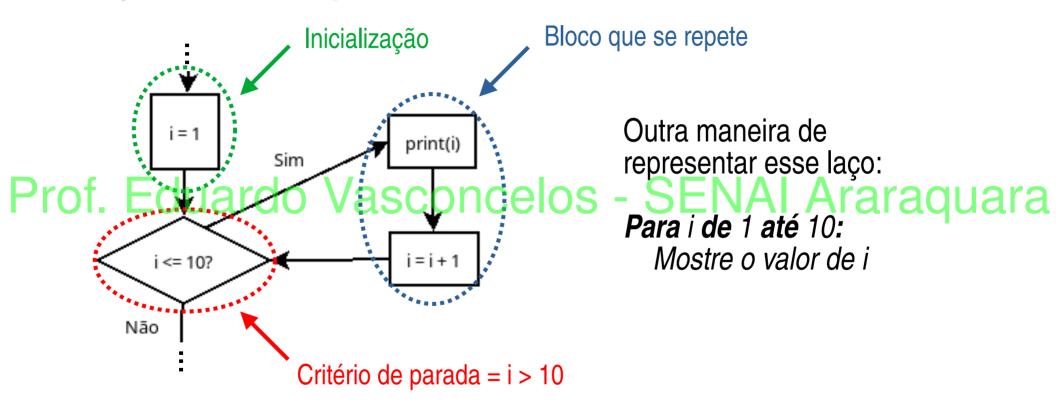
### Laço do fluxograma para contar de 1 até 10 (II)



### Laço do fluxograma para contar de 1 até 10 (III)



### Laço do fluxograma para contar de 1 até 10 (IV)



# Prof. Esse tipo de laço recebe o nome vasconcelos - SENAI Araraquara de for!

#### for

for variável in sequência:

# Fazer alguma coisa Prof. Eduardo Vasconcelos - SENAI Araraquara

### O que é uma sequência (por enquanto)? (I)

# 1. Uma lista de valores entre colchetes

```
# Ex.:

Progradalf" rdfrvda"scorreelos - SENAI Araraquara
[1, 2, 3, 4, 5, 6]
[8.4, 3.2, 1.25]
# Etc.
```

### O que é uma sequência (por enquanto)? (II)

# Ou 2. Um intervalo gerado pela funcao range

```
# Ex.:

Pronge(Outardo Vascorreero Servencias of Serval Araraquara range(1, 11, 2) # Gera a sequencia 1, 3, 5, 7, 9

range(3) # Gera a sequencia 0, 1, 2

range(-1, 2) # Gera a sequencia -1, 0, 1
```

# Prof. Equardo Vasconcelos - SENAI Araraquara em Python...