

# *Introdução ao Processamento de Dados*

**Francisco Sant'Anna**

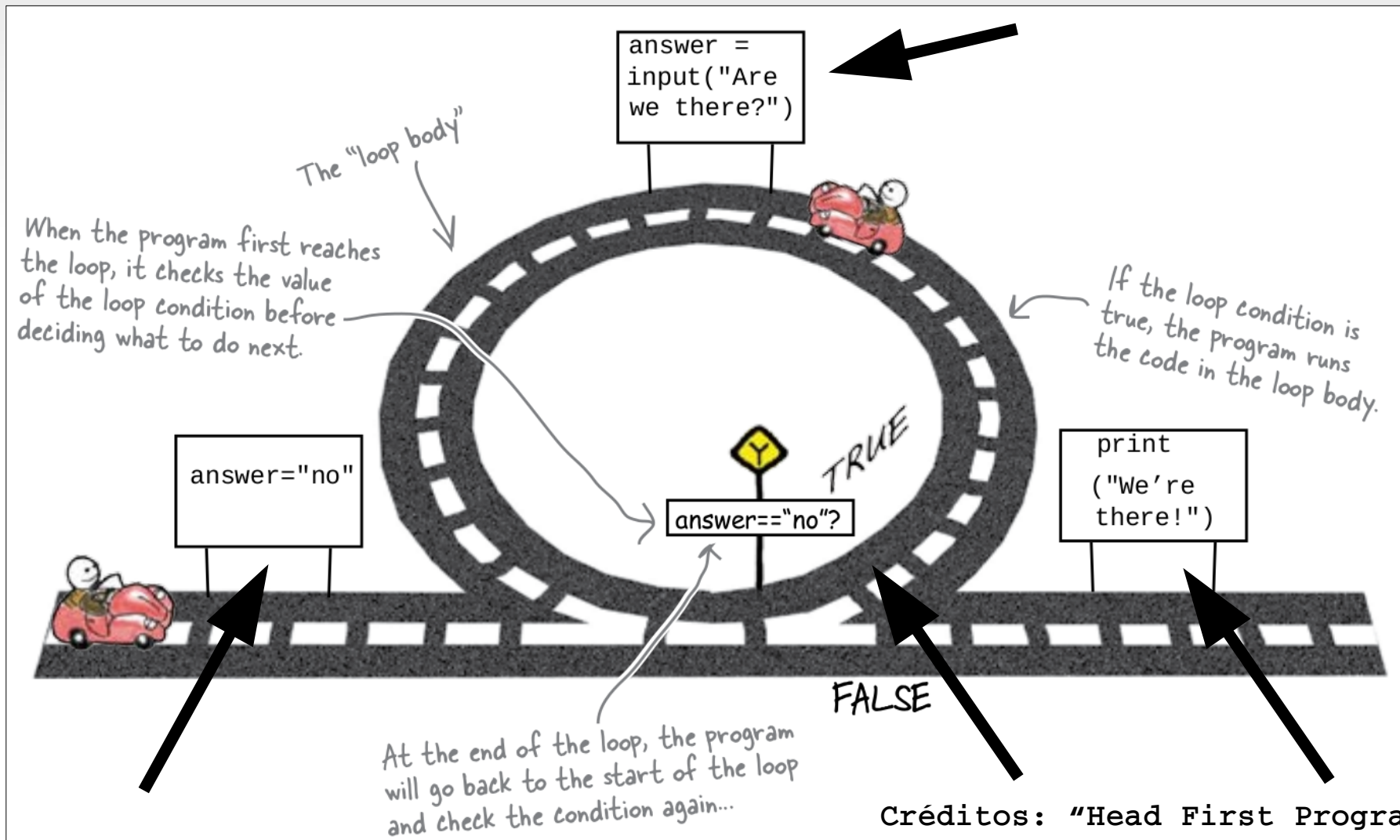
`francisco@ime.uerj.br`

`http://github.com/fsantanna/IPD`

# Repetição (while)

```
resposta = "nao"
while resposta == "nao":
    print "Estamos chegando?"
    resposta = raw_input()
print "Chegamos!"
```

```
resposta = "nao"
while resposta == "nao":
    print "Estamos chegando?"
    resposta = raw_input()
print "Chegamos!"
```





# Exercício-while-01

- **Leia números continuamente**
- **Termine quando ler um número menor que o anterior**
- **Exiba (imprima) o maior valor lido**
- **(Assuma que só serão digitados números maiores que 0)**

# Exercício-while-02

- **Leia números continuamente**
- **Termine quando ler um número menor que o anterior**
- **Exiba (imprima) a soma de todos os valores lidos**
- **(Assuma que só serão digitados números maiores que 0)**

# Acumulador

- Ler e escrever na mesma variável

**soma = 0**

**soma = soma + 1**

# Exercício-while-03

- **Leia números continuamente**
- **Termine quando ler um número menor que o anterior**
- **Exiba (imprima) a média de todos os valores lidos**
- **(Assuma que só serão digitados números maiores que 0)**



# Exercício-while-04

- **Leia 10 números**
- **Exiba o maior valor lido**
- **(Assuma que só serão digitados números maiores que 0)**



# Repetição (while -> for)

```
maior = 0
total = 0
while total < 10:
    n = raw_input(...)
    if n > maior:
        maior = n
    total = total + 1
print "MAIOR: ", maior
```

```
maior = 0
for total in range(0,10):
    n = raw_input(...)
    if n > maior:
        maior = n
print "MAIOR: ", maior
```

# Repetição (for -> while)

```
frase = raw_input()  
print("----")  
for i in range(1,5):  
    print(i, frase)  
print("----")
```

```
frase = raw_input()  
print("----")  
i = 1  
while i < 5:  
    print(i, frase)  
    i = i + 1  
print("----")
```

```
frase = raw_input()  
print("----")  
i = 1  
while True:  
    if i < 5:  
        break;  
    else:  
        print(i, frase)  
        i = i + 1  
print("----")
```