

## Introdução ao Python

prof. Guilherme Rey

### Revisão

Programação

Python

Variáveis

Condicionais

```
operadores.py
Operadores Aritméticos:
Operadores para comparação:
Operadores lógicos:
and, or
Operadores de atribuição:
```

```
arquivo.py
Operadores Aritméticos:
+, -, /, *, %, **
Operadores para comparação:
Operadores lógicos:
and, or, not
Operadores de atribuição:
=, +=, -=, *=, /=, %=, **=, //=
```

```
arquivo.py
# Comentário
# Comentário 2
# Comentário 3
''' Comentário
Comentário 2
Comentário 3
```



Guido van Rossum 🤣 @gvanrossum · Sep 10, 2011

Replying to @BSUCSClub

@BSUCSClub Python tip: You can use multi-line strings as multi-line comments. Unless used as docstrings, they generate no code! :-)

0

9

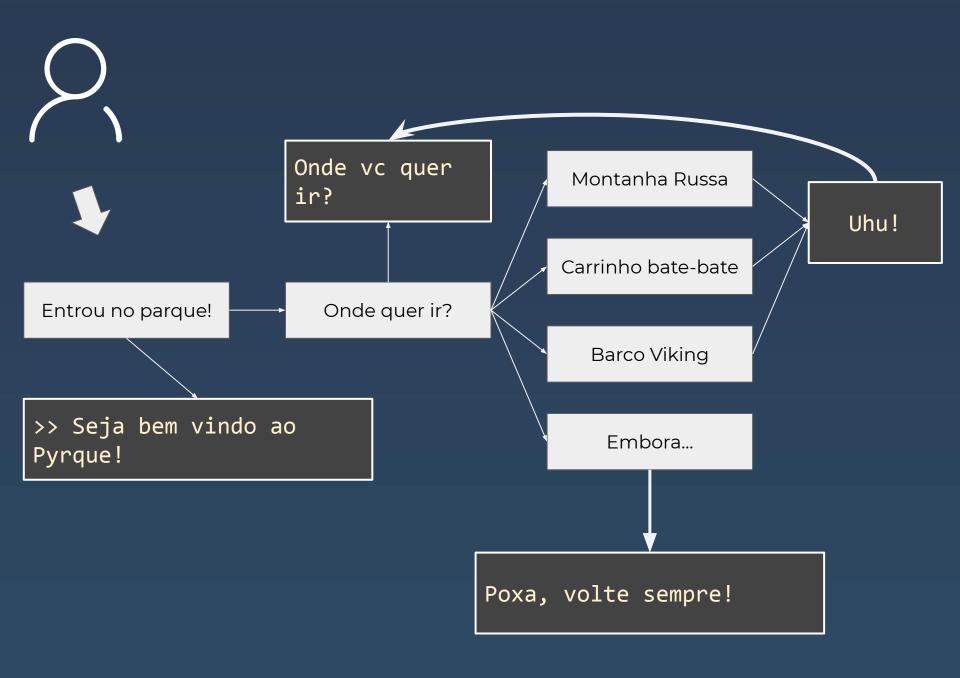
1 70

0

130

Problema

Poder escolher ir no brinquedo que quiser até desejar sair



# while

# laço de repetição

# while\_conceito.py # Enquanto uma condição for verdadeira while Condição: # Bloco que executa alguma coisa

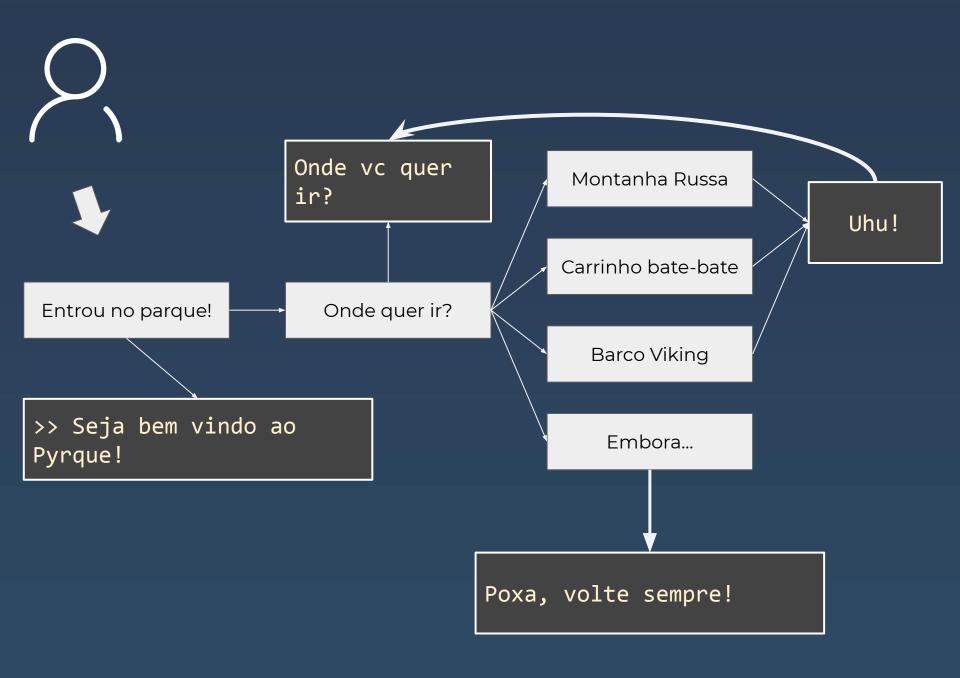
```
while_conceito.py
# Enquanto uma condição for verdadeira
while Condição:
  # Bloco que executa alguma coisa
  # Dentro do bloco, podemos "quebrar" o loop
   break
```

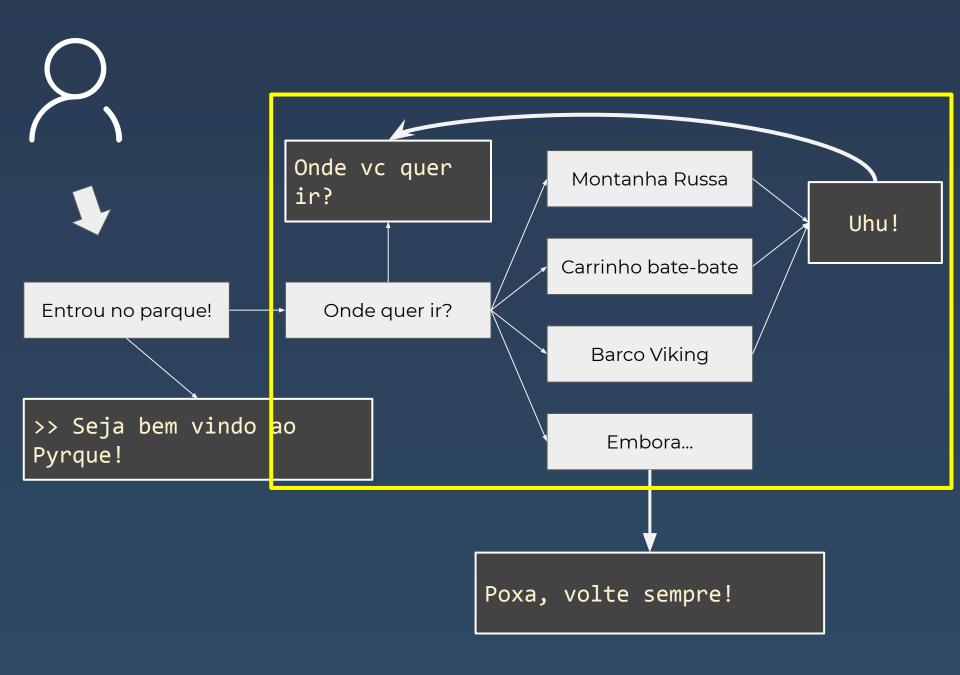
```
while exemplo.py
area = input('Qual é a área mais legal?')
while area != 'Computação':
  area = input('Qual é a área mais legal?')
  print('Poxa, tenta de novo'
print('Poxa, tenta de novo!')
```

```
while exemplo.py
area = input('Qual é a área mais legal?')
while area != 'Computação':
  area = input('Qual é a área mais legal?')
  print('Poxa, tenta de novo'
print('Poxa, tenta de novo!')
```

```
while exemplo explicacao.py
while True:
   area = input('Qual é a área mais legal?')
   if area == 'Computação':
       print('Acertou! Está livre!')
       break
   else:
       print('Poxa, tenta de novo!')
```

### Voltando ao parque...





#### while\_exercicio.py

# Crie um programa que imprima 10 números inteiros, menos o número 3

# Crie um programa que imprima a sequência 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512

# Crie uma maneira do programa imprimir N
# valores da sequência acima

### aula += 1