

# Pensamento Computacional e Lógica de Programação

Prof. Dr. Álvaro Campos  
Ferreira

# Tipos das variáveis

# Listas

# Declarando listas

Estrutura de dados indexável

- O índice começa em 0

Declarando uma lista vazia:

```
minhaLista = []
```

# Declarando listas

Uma lista pode ter vários argumentos de diferentes tipos.

```
minhaLista = ['eu', 'amo', 'Python']  
minhaLista[0]
```

# Declarando listas

Modificando elementos de uma lista

```
minhaLista = ['eu', 'amo', 'Python']  
minhaLista[2] = 'software livre'
```

# Laços

- Em português, chamamos “loop” de “laço”
- Palavra-chave “for”

```
for cliente in clientes:  
    print(cliente)
```

# Laços

- Em português, chamamos “loop” de “laço”
- Palavra-chave “for”

```
for cliente in clientes:
```

```
    print(cliente)
```

```
    if cliente == “Álvaro”:
```

```
        print(“Te peguei!”)
```



# Controle de fluxo



INSTITUTO BRASILEIRO DE ENSINO,  
DESENVOLVIMENTO E PESQUISA