

# Loops



DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira


**SENAI**

<LAB365>

# AGENDA

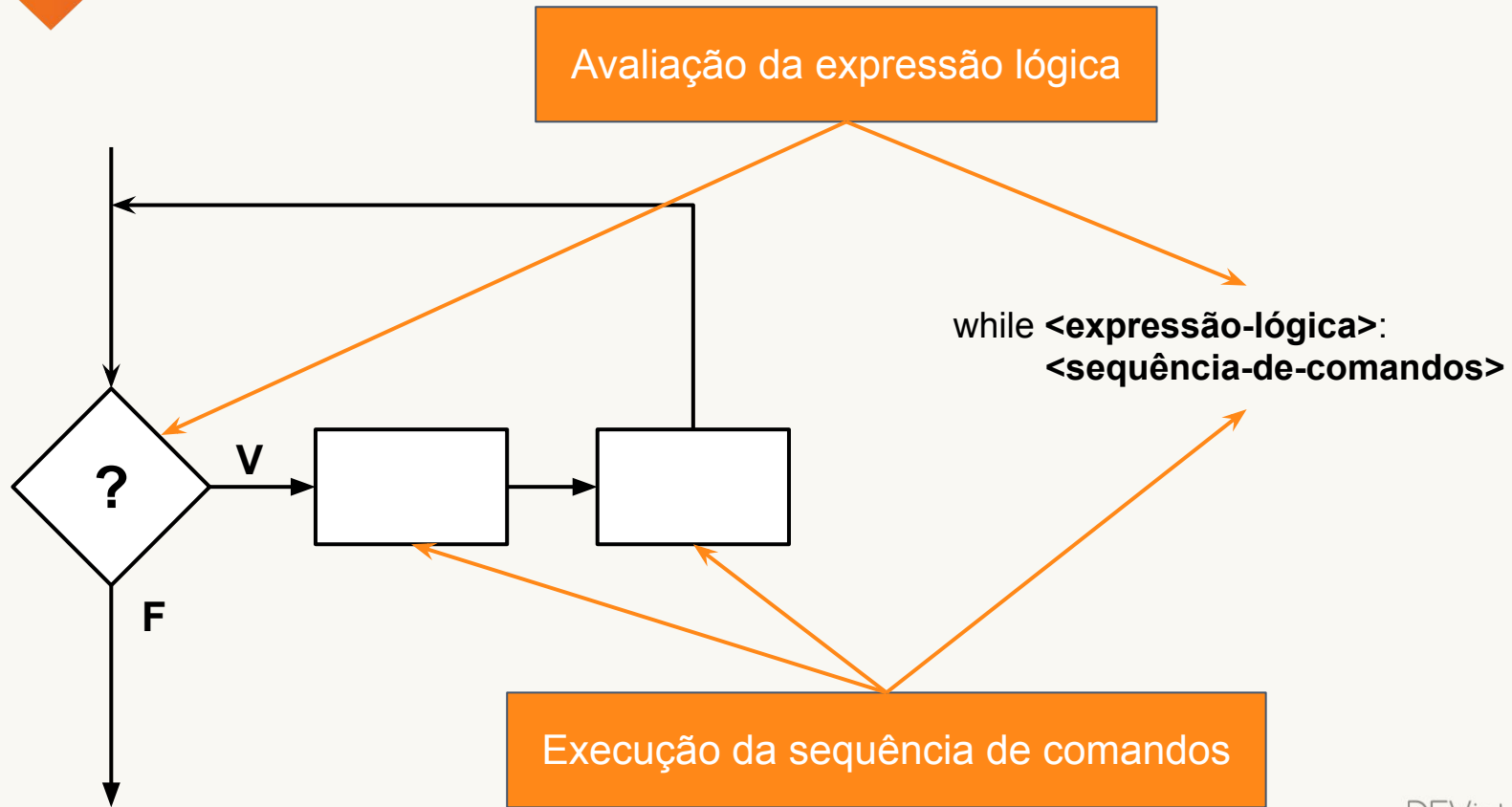
- Loops;
- List Comprehension;
- Dicionários;
- Formatação de Código

# LOOPS - for



```
>>> for num in range(3):  
...     print(num)  
...  
0  
1  
2
```

# LOOPS - while



# LOOPS - while

```
>>> while True:
...     name = str(input("Informe seu nome: "))
...     if name == "Natan":
...         break
...
Informe seu nome: natan
Informe seu nome: irineu
Informe seu nome: Natan
```

## EXERCICIO 04

- A Série de FIBONACCI é definida como tendo os dois primeiros termos iguais a 1 e cada termo seguinte (a partir do terceiro) igual à soma dos dois termos imediatamente anteriores.
- Elaborar um algoritmo que imprima os 15 primeiros termos da Série de Fibonacci.

# LIST COMPREHENSION

```
[x for x in range(20) if x%2 == 2]
```

Faça isso a partir disso nessa situação

## EXERCICIO 05

- A partir de um arquivo TXT disponibilizado no github ([https://github.com/natanascimento/python-devin/blob/main/week\\_2/day\\_2/data/fake\\_names\\_list.txt](https://github.com/natanascimento/python-devin/blob/main/week_2/day_2/data/fake_names_list.txt))
- Crie um método que leia o arquivo e imprima sobre ele printando todas as linhas no console;
- Crie um método que armazene os nomes em uma lista utilizando list comprehensions;



# DICTIONARY COMPREHENSION

```
{x if x%2 == 2 for x in range(20)}
```

Faça isso nessa situação a partir disso

## EXERCICIO 06

- Crie um método que leia o arquivo listado na atividade 5, e adicione dados às chaves de “*id*”, “*name*” e “*country*”.
- Exiba os valores no terminal.

# Formatação de código



DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

**SENAI**

<LAB365>



**new** → Criar um projeto com um template pré-definido

**init** → Iniciar um novo projeto, esse comando realiza a criação do pyproject.toml

**add** → Adiciona um novo pacote ao seu pyproject.toml

**remove** → Remove um pacote

**run** → Executa um comando ou um script criado dentro do pyproject.toml

**export** → Exporta o arquivo de requirements



**FLAKE8**

**new** → Criar um projeto com um template pré-definido

**init** → Iniciar um novo projeto, esse comando realiza a criação do pyproject.toml

**add** → Adiciona um novo pacote ao seu pyproject.toml

**remove** → Remove um pacote

**run** → Executa um comando ou um script criado dentro do pyproject.toml

**export** → Exporta o arquivo de requirements



# DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

**OBRIGADO!**



<LAB365>

# AGENDA

- Informações do template
- Exemplo de texto (Light mode)
- Exemplo de texto (Dark mode)
- Exemplo de tópicos (Light mode)
- Exemplo de tópicos (Dark mode)
- Exemplo com imagens (Light mode)
- Exemplo com imagens (Dark mode)
- Exemplo com tabelas (Light mode)
- Exemplo com tabelas (Dark mode)

# INFORMAÇÕES DO TEMPLATE

- Título da Apresentação:
  - Fonte: Ubuntu Bold
  - Formato: Maiúsculo
  - Tamanho: 34
  - Cor: Branco
- Título do Slide:
  - Fonte: Ubuntu Bold
  - Formato: Maiúsculo
  - Tamanho: 22
  - Cor: Branco
- Parágrafos:
  - Fonte: Open Sans Normal
  - Tamanho: 14 a 18
  - Cores: Branco (Dark Mode) ou Preto (Light Mode)
- Marcadores de tópicos:
  - Formatos: Símbolos ou Alfanuméricos
  - Cor: Laranja
- Padrão de Cores:
  - Cinza - #868584
  - Preto - #1C1C19
  - Branco - #FAFAFA
  - Laranja - #F08305
  - Rosa - #c71d81
  - Azul - #0e1d8e



## EXEMPLO DE TEXTO (LIGHT MODE)

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

## EXEMPLO DE TEXTO (DARK MODE)

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

# EXEMPLO DE TÓPICOS (LIGHT MODE)

- Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry;
- Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s;
- Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry;
- Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s;
- Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry;
- Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s;

# EXEMPLO DE TÓPICOS (DARK MODE)

- Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry;
- Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s;
- Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry;
- Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s;
- Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry;
- Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s;

# EXEMPLO COM IMAGENS (LIGHT MODE)

## Título

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.



## Título

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

# EXEMPLO COM IMAGENS (DARK MODE)

## Título

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.



## Título

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

# EXEMPLO COM TABELAS (LIGHT MODE)

Lorem	Ipsum	Ipsum	Ipsum	Ipsum	Ipsum
	1	2	3	4	5
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

## EXEMPLO COM TABELAS (DARK MODE)

Lorem	Ipsum	Ipsum	Ipsum	Ipsum	Ipsum
	1	2	3	4	5
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx





# DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

**OBRIGADO!**



<LAB365>