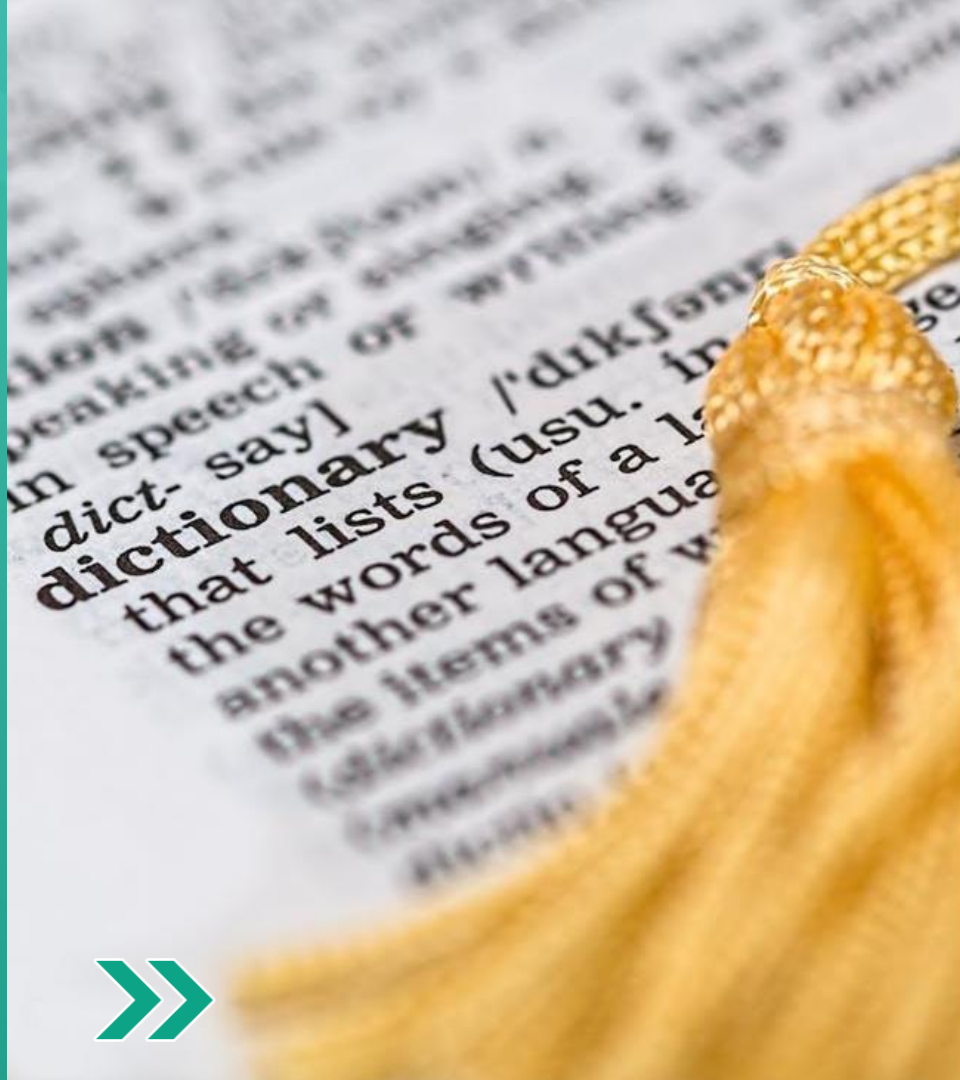


# Python para análise de dados



# GLOSSÁRIO



# Fluxo condicional e repetição



Dica: para encontrar rapidamente a palavra que procura aperte o comando CTRL+F e digite o termo que deseja achar.

- **Conheça as estruturas condicionais if / else / elif**
- **Aprenda as estruturas condicionais try / except / finally**
- **Saiba sobre a estrutura de repetição for / in**
- **Referência Bibliográfica**



# Conheça as estruturas condicionais if / else / elif



# Conheça as estruturas condicionais if / else / elif

Glossário

## • Bloco

Grupo de comandos consecutivos com a mesma indentação.

## • Condição

A expressão booleana que determina qual bloco será executado num comando condicional.

## • Comando condicional

Comando que controla o fluxo de execução dependendo de alguma condição.

## • Expressão booleana

Uma expressão que é verdadeira ou falsa.



# Conheça as estruturas condicionais if / else / elif

Glossário

## • Indentação

É uma quantidade uniforme de espaço na margem para separar os blocos de código de cada estrutura. A sugestão para essa quantidade é dois espaços ou mais. Entretanto, sempre use múltiplos de dois para facilitar.

## • Operador de comparação

Um dos operadores que compara dois valores: `==`, `!=`, `>`, `<`, `>=`, e `<=`.

## • Operador lógico

Um dos operadores que combina expressões booleanas: `and`, `or`, e `not`.



# Aprenda as estruturas condicionais try / except / finally



# Aprenda as estruturas condicionais `try / except / finally`

Glossário

## • **Bug**

Erro em um programa.

## • **Exceção**

Um outro nome para um erro em tempo de execução ou erro de *runtime*.

## • **Depuração (*debugging*)**

O processo de encontrar e remover qualquer um dos três tipos de erros de programação.

## • **Índice**

Uma variável inteira ou valor que indica um elemento de uma lista.





# Aprenda as estruturas condicionais `try / except / finally`

Glossário

## • **IndexError**

Ocorre quando os tipos de dados compostos são manipulados de forma inadequada.

## • **TypeError**

Ocorre quando uma operação ou função é aplicada a um objeto de tipo inadequado.

## • **KeyError**

Ocorre quando uma chave de mapeamento (dicionário) não é encontrada no conjunto de chaves existentes.

## • **ZeroDivisionError**

Ocorre quando o segundo argumento de uma divisão ou operação de módulo é zero.



# Saiba sobre a estrutura de repetição for/in



# Saiba sobre a estrutura de repetição for / in

## Glossário

### • **Caractere (*char*)**

Caractere é a unidade mínima de toda String. Um caractere pode ser numérico, letras do alfabeto ou um caractere especial.

### • **Break/continue**

É uma estrutura que permite a quebra ou o avanço de um laço de repetição.

### • **Iteração**

Execução repetida de um conjunto de comandos usando uma chamada recursiva de função ou um laço.

### • **Laço (loop)**

Um comando ou conjunto de comandos que executam repetidamente até que uma condição de interrupção seja atingida.

### • **Laço de repetição**

São estruturas de controle do programa usadas para repetir a execução de um bloco de código enquanto uma condição for verdadeira

### • **Range**

É uma estrutura que permite a execução repetida de um bloco de código “n” vezes.



# Referências Bibliográficas

Para descobrir mais termos da área. Acesse:

- <https://mange.ifrn.edu.br/python/aprenda-com-py3/index.html>
- <https://docs.python.org/pt-r/3/library/exceptions.html>





# Bons estudos!

