

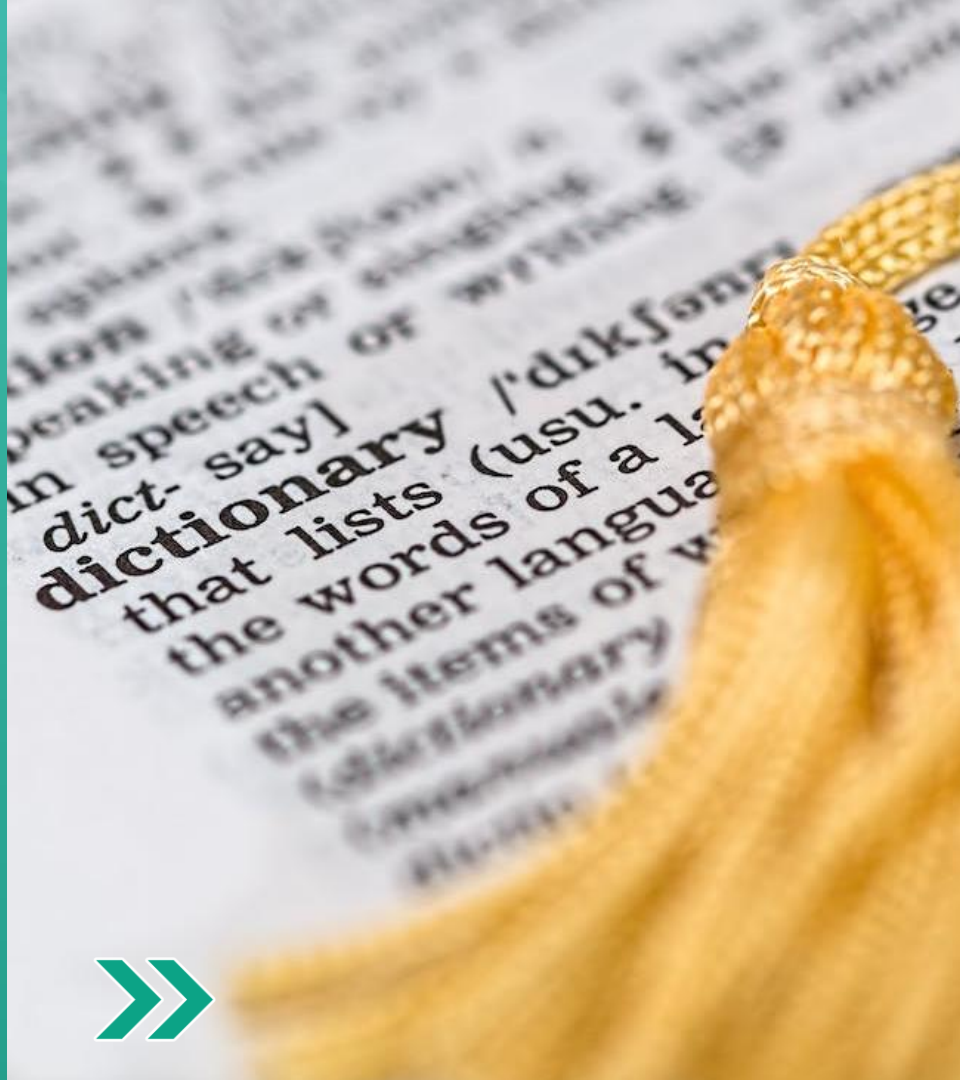


escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Python para Análise de Dados



GLOSSÁRIO



Tratamento de erros



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

- **Reconheça os tipos de erros**
- **Trate os erros em tempo de execução**
- **Referências Bibliográficas**



Reconheça os tipos de erros



Reconheça os tipos de erros

Glossário

• Erro de semântica ou lógica

Erro em um programa, que o leva a fazer algo diferente do que pretendia o programador.

• Erro de sintaxe

Erro em um programa, que torna impossível a interpretação.

• Erro em tempo de execução

Erro que não ocorre até que o programa seja executado, mas que impede que o programa continue.

• Exceção

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



Reconheça os tipos de erros

Glossário

● **Sintaxe**

A estrutura de um programa.

● **ZeroDivisionError**

Levantada quando o segundo argumento de uma divisão ou operação de módulo é zero. O valor associado é uma string que indica o tipo dos operandos e a operação.

● **SyntaxError**

Levantada quando o analisador encontra um erro de sintaxe.



Trate os erros em tempo de execução



Trate os erros em tempo de execução

Glossário

● **IndexError**

Levantada quando um índice de alguma sequência está fora do intervalo. (Índices de fatia são truncados silenciosamente para cair num intervalo permitido; se um índice não for um inteiro, `TypeError` é levantada.)

● **KeyError**

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



Trate os erros em tempo de execução

Glossário

• **TypeError**

Levantada quando uma operação ou função é aplicada a um objeto de tipo inadequado. O valor associado é uma string que fornece detalhes sobre a incompatibilidade de tipo.

• **ValueError**

Levantada quando uma operação ou função recebe um argumento que tem o tipo certo, mas um valor inadequado, e a situação não é descrita por uma exceção mais precisa, como IndexError.



Referências Bibliográficas

Para descobrir mais termos da área. Acesse:

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



Bons estudos!

