

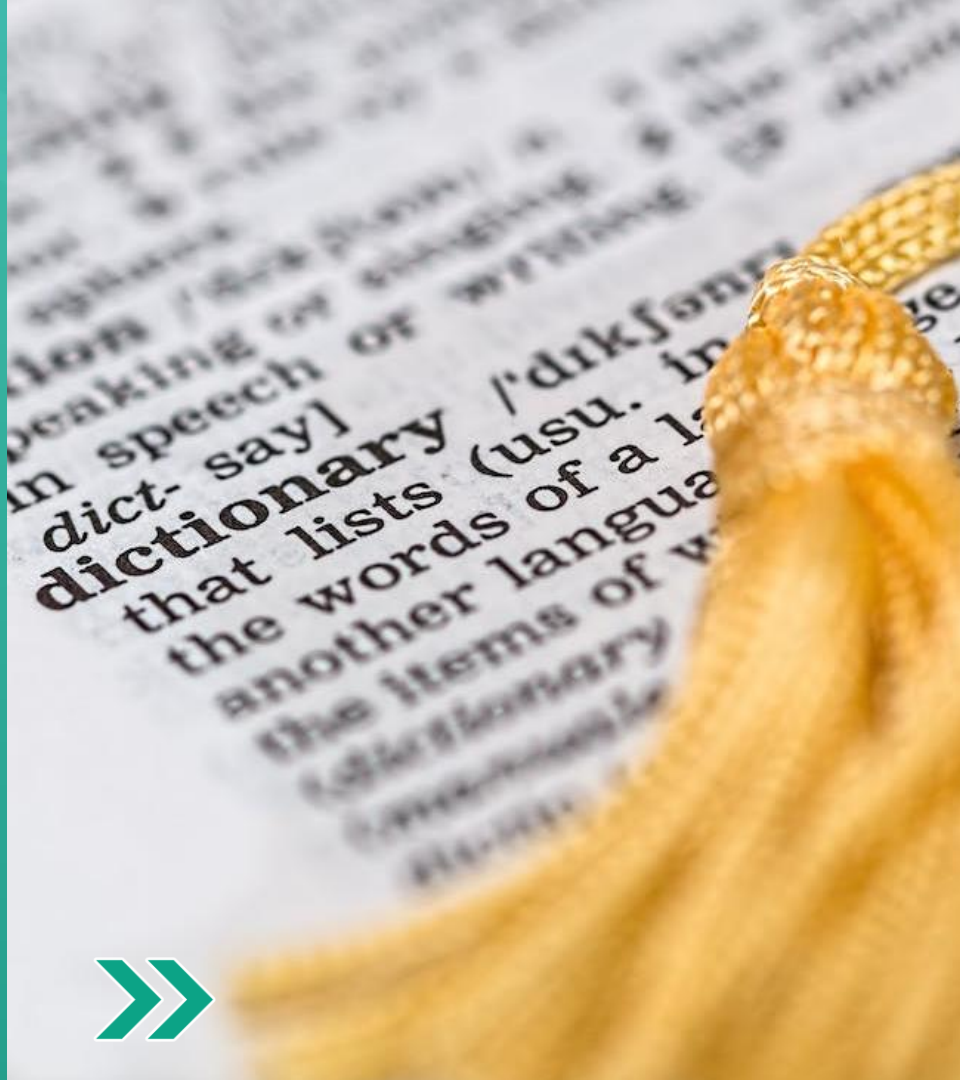


escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Python para Análise de Dados



GLOSSÁRIO



Arquivos e funções



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

- **Leia arquivos**
- **Escreva arquivos**
- **Aprenda as funções**
- **Conheça o escopo**
- **Referência Bibliográfica**



Leia arquivos



Leia arquivos

Glossário

• **Arquivo (*file*)**

Uma entidade nomeada, usualmente armazenada em um disco rígido (HD), disquete ou CD-ROM, que contém uma sequência de caracteres.

• **Apelido**

Múltiplas variáveis que contém referências ao mesmo objeto.

• **Append**

Modo de acréscimo de informações ao final do arquivo. Não sobrescreve nenhuma informação.

• **Arquivo cvs**

CSV é um formato de arquivo que significa “comma-separated-values” (valores separados por vírgulas), isto é, os campos de dados são separados por uma vírgula.



Leia arquivos

Glossário

● Caminho

Uma sequência de nomes de diretórios que especifica a exata localização de um arquivo.

● Diretório

Uma coleção nomeada de arquivos, também chamado de pasta ou folder.

● Encoding

Se refere ao código a partir dos quais os caracteres devem ser interpretados.

● Read

O método read lê dados do arquivo. Sem argumentos, ele lê todo o conteúdo do arquivo.



Leia arquivos

Glossário

• Readline

O método readline lê todos os caracteres até, e incluindo, o próximo caractere de nova linha.

• Split

O método split() divide uma string em uma lista.



Escreva arquivos



Escreva arquivos

Glossário

• **Functional programming (fp)**

É um paradigma de programação onde os programas são construídos aplicando e compondo funções.

• **Laço de repetição**

Os laços de repetição são estruturas de controle do programa usadas para repetir a execução de um bloco de código enquanto uma condição for verdadeira

• **Modo “w”**

Modo “w” significa que estamos abrindo o arquivo para gravação.

• **Write**

O método `write()` retorna o número de caracteres escritos.



Aprenda as funções



Aprenda as funções

Glossário

• Assinatura da função

É o nome de uma função junto com o tipo de dados que retorna.

• Definição de função

Comando que cria uma nova função, especificando seu nome, parâmetros e comandos que ela executa.

• Chamada de função

Comando que executa uma função. Consiste do nome da função seguido de uma lista de argumentos entre parênteses.

• Desempacotamento (*unpacking*)

Atribuir valores em um objeto iterável a uma tupla ou lista de variáveis para uso posterior.



Aprenda as funções

Glossário

• Função

Sequência de comandos nomeada, que realiza alguma tarefa útil. As funções podem ou não receber parâmetros e podem ou não retornar valores.

• Parâmetro

Nome usado numa função para referir-se a um valor passado como argumento.

• Valor de retorno

O resultado da função. Se uma chamada de função é usada como expressão, o valor de retorno é o valor da expressão.



Conheça o escopo



Aprenda as funções

Glossário

• **Alocação de memória**

Consiste no processo de utilizar memória durante o processo de execução de um programa de computador.

• **Desalocação da memória**

Consiste no processo de liberar uma área de memória previamente alocada.

• **Escopo**

O escopo de uma variável indica sua visibilidade, ou seja, a partir de onde, no código, a variável é acessível.



Referências Bibliográficas

Para descobrir mais termos da área. Acesse:

- <https://mange.ifrn.edu.br/python/aprenda-com-py3/index.html>
- https://aprendendo-computacao-com-python.readthedocs.io/en/latest/capitulo_08.html#glossario



Bons estudos!

