



Aula10 (14/11/2020) Aprofundamento Python 2

Arquivos aula:


<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/939848a6-8c85-44a9-aaf4-bf948b160da4/aprofundamento-python1.pdf>

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/ac973a8f-ced8-4081-9700-6c52f479dfbf/mvcad-cursos.zip>

<https://penseallen.github.io/PensePython2e/>

Built-in Types - Python 3.9.0 documentation

The following sections describe the standard types that are built into the interpreter. The principal built-in types are numerics, sequences, mappings, classes, instances and exceptions. Some collection classes are mutable. The methods that add, subtract, or rearrange their members in place, and don't return a specific item, never return the collection instance itself but .

 <https://docs.python.org/pt-br/3/library/stdtypes.html#tuple>


csv - CSV File Reading and Writing - Python 3.9.0 documentation

The so-called CSV (Comma Separated Values) format is the most common import and export format for spreadsheets and databases. CSV format was used for many years prior to attempts to describe the format in a standardized way in RFC 4180 .

 <https://docs.python.org/pt-br/3/library/csv.html>

Como Pensar Como um Cientista da Computação - Como pensar como um Cientista da Computação: Edição Interativa em Python

Versão interativa do livro Como Pensar Como um Cientista da Computação. Aprenda a programar em Python usando esse livro online.

 <https://panda.ime.usp.br/pensepy/static/pensepy/index.html>

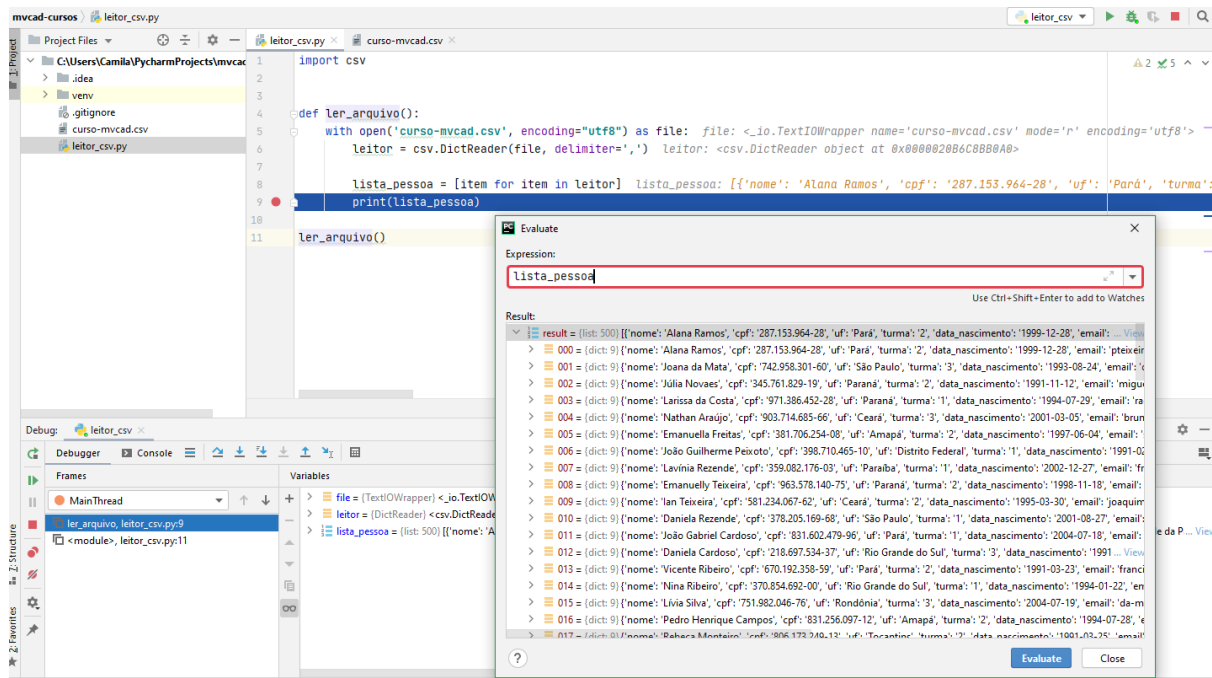
```
#referenciei o arquivo para abrir, Pega as posicoes da planilha separadas por vircula  
import csv
```

```
def ler_arquivo():
    with open('curso-mvcad.csv', encoding='utf8') as file:
        leitor = csv.DictReader(file, delimiter=',')

        for item in leitor:
            print(item)

        lista_pessoa = [item for item in leitor]
        print(lista_pessoa)

ler_arquivo()
```



Uso do foreach

Existe uma função 'foreach' no Python 3?

Quando encontro a situação, posso fazê-lo em javascript, sempre acho que, se houver uma foreach função, seria conveniente. Por foreach, quero dizer a função que é descrita abaixo: eles apenas fazem isso em todos os elementos e não produzem ou retornam algo, acho que deve ser uma função interna e deve ser mais rápida do que escrevê-la com Python puro, mas não a produzi ou acabou de chamar outro nome?

<https://qstack.com.br/programming/18294534/is-there-a-foreach-function-in-python-3>

Foreach, map, filter