

---

# **Que Espetaculo**

***Versão 0.1***

**Nuno Pereira, Daniel Fordham, Lourenço Albuquerque**

**19 dez., 2022**



---

## Contents

---

<b>1</b>	<b>src</b>	<b>1</b>
1.1	espetaculos module . . . . .	1
1.2	io_ficheiros module . . . . .	2
1.3	io_terminal module . . . . .	2
1.4	main module . . . . .	3
1.5	utilizadores module . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Indices and tables</b>	<b>5</b>
	<b>Índice de Módulos do Python</b>	<b>7</b>
	<b>Índice</b>	<b>9</b>



## 1.1 espetaculos module

Funções de espetáculos

**Date**

6 Dez 2022

**Version**

0.1

**Authors**

Nuno Pereira, Daniel Fordham, Lourenço Albuquerque

`espetaculos.criar_espetaculo()`

Cria um novo espetáculo a partir de inputs do utilizador

**Retorno**

dicionario de um espetáculo na forma «nome»: <<nome>>, «artista»: <<artista>>, «local»:  
<<local>>

`espetaculos.imprime_lista_espetaculos(lista_de_espetaculos)`

Imprime a lista de espetáculos.

**Parâmetros**

`lista_de_espetaculos` –

**Retorno**

## 1.2 io\_ficheiros module

Funções de i/o de ficheiros

**Date**

6 Dez 2022

**Version**

0.1

**Authors**

Nuno Pereira, Daniel Fordham, Lourenço Albuquerque

`io_ficheiros.guardar_ficheiro(ficheiro, dados)`

Guardar os dados num ficheiro

**Parâmetros**

- **ficheiro** – nome do ficheiro onde vai guardar os dados
- **dados** – dados para guardar

`io_ficheiros.ler_ficheiro(ficheiro)`

Lê os dados de um ficheiro

**Parâmetros**

**ficheiro** – nome do ficheiro para ler

**Retorno**

o conteúdo do ficheiro (depende dos dados guardados)

## 1.3 io\_terminal module

Funções de i/o de terminal

**Date**

6 Dez 2022

**Version**

0.1

**Authors**

Nuno Pereira, Daniel Fordham, Lourenço Albuquerque

`io_terminal.imprime_lista(cabecalho, lista)`

Imprime a lista na forma de uma tabela com um cabeçalho

Recebe uma lista na forma [{«atrib1»: valor 1, «atrib2»: valor 2, ... }, {«atrib1»: valor 1, «atrib2»: valor 2, ... }, ...] e imprime no terminal uma tabela na forma

id	atrib1	atrib2
0	valor1	valor2
1	...	...

**Parâmetros**

- **cabecalho** – cabeçalho para a listagem
- **lista** – lista a ser impressa

```
io_terminal.imprime_lista_de_dicionarios(lista)
.... todo .... :param lista: :return:
```

## 1.4 main module

Menu principal da aplicação de venda de bilhetes

**Date**  
6 Dez 2022

**Version**  
0.1

**Authors**  
Nuno Pereira, Daniel Fordham, Lourenço Albuquerque

**main.carregar\_dados()**  
Carrega os dados de espetáculos e utilizadores a partir de um ficheiro local

**Retorno**  
o conteúdo de ambos ficheiro (depende dos dados guardados)

**main.guardar\_dados(lista\_de\_espetaculos, lista\_de\_utilizadores)**  
Guarda os dados da sessão para carregar numa sessão futura.

**Parâmetros**

- **lista\_de\_espetaculos** – lista de espetáculos da sessão
- **lista\_de\_utilizadores** – lista de utilizadores da sessão

**main.menu()**  
Menu principal da aplicação

## 1.5 utilizadores module

Funções de utilizadores

**Date**  
6 Dez 2022

**Version**  
0.1

**Authors**  
Nuno Pereira, Daniel Fordham, Lourenço Albuquerque

**utilizadores.cria\_novo\_utilizador()**  
Cria um novo utilizador a partir de inputs

**Retorno**  
dicionario de um utilizador na forma «nome»: <<nome>>, «email»: <<email>>

**utilizadores.imprime\_lista\_de\_utilizadores(lista\_de\_utilizadores)**  
...





## CHAPTER 2

---

### Indices and tables

---

- `genindex`
- `modindex`
- `search`



### e

espetaculos, [1](#)

### i

io\_ficheiros, [2](#)

io\_terminal, [2](#)

### m

main, [3](#)

### u

utilizadores, [3](#)



## C

carregar\_dados() *(no módulo main)*, 3  
cria\_novo\_utilizador() *(no módulo utilizadores)*, 3  
criar\_espetaculo() *(no módulo espetaculos)*, 1

## E

espetaculos  
    módulo, 1

## G

guardar\_dados() *(no módulo main)*, 3  
guardar\_ficheiro() *(no módulo io\_ficheiros)*, 2

## I

imprime\_lista() *(no módulo io\_terminal)*, 2  
imprime\_lista\_de\_dicionarios() *(no módulo io\_terminal)*, 3  
imprime\_lista\_de\_utilizadores() *(no módulo utilizadores)*, 3  
imprime\_lista\_espetaculos() *(no módulo espetaculos)*, 1  
io\_ficheiros  
    módulo, 2  
io\_terminal  
    módulo, 2

## L

ler\_ficheiro() *(no módulo io\_ficheiros)*, 2

## M

main  
    módulo, 3  
menu() *(no módulo main)*, 3  
módulo  
    espetaculos, 1  
    io\_ficheiros, 2  
    io\_terminal, 2  
    main, 3  
    utilizadores, 3

## U

utilizadores  
    módulo, 3