

Exercícios sobre Entrada e Saída em Elixir

prof. André Rauber Du Bois

Universidade Federal de Pelotas
dubois@inf.ufpel.edu.br

1 Questionário

1. Implemente a função

`le_nome_endereco/0`

que pede ao usuário um nome e um endereço, e devolve uma tupla contendo os valores lidos:

```
iex(1)> Aula9.le_nome_endereco()  
Digite o seu nome: Joao  
Digite o seu endereco: Rua sei la 111  
{"Joao", "Rua sei la 111"}
```

2. Implemente a função

`print_lista/1`

onde:

```
iex(2)> Aula9.print_lista([10,20,30])  
10  
20  
30  
Fim!
```

3. Implemente a função

`le_n_nome_endereco/1`

que recebe um inteiro `n` como entrada, e executa `n` vezes a função `le_nome_endereco`. Ela retorna no final uma lista de tuplas com todas as tuplas lidas pela `le_nome_endereco`. Exemplo:

```
iex(1)> Aula9.le_n_nome_endereco(2)  
Digite o seu nome: Andre  
Digite o seu endereco: Rua xxx 111  
Digite o seu nome: João  
Digite o seu endereco: Rua yyy 222  
[{"Andre", "Rua xxx 111"}, {"João", "Rua yyy 222"}]
```

4. Implemente a função

```
print_lista_posicoes/1
```

onde

```
iex(3)> Aula9.print_lista_posicoes([10,20,30,40])
lista[0] = 10
lista[1] = 20
lista[2] = 30
lista[3] = 40
FIM!
```

5. Implemente a função

```
maior_de_n/1
```

onde

```
iex(1)> Aula9.maior_de_n(4)
Digite 4 números maiores do que zero:
Digite um número:10
Digite um número:2
Digite um número:44
Digite um número:33
O maior número digitado foi: 44
```

6. Implemente a função

```
ordena_nomes/1
```

onde

```
iex(1)> Aula9.ordena_nomes(4)
Digite 4 nomes:
Nome 1: Joao
Nome 2: Andre
Nome 3: Maria
Nome 4: Carlos
Andre
Carlos
Joao
Maria
Fim!
```

Dica: Você pode usar um dos algoritmos de ordenação vistos em aula e também a função `print_lista` do exercício 2.