
LEISC – 1º Ano – 1S
Introdução à Programação
(MSc. Emanuel Vieira)

PRÁTICA LABORATORIAL #0011

Programa 1

Enunciado

Escreva a função **filtra_pares** que recebe um tuplo contendo algarismos, verificando a correção do seu argumento, e devolve o tuplo contendo apenas os algarismos pares. Por exemplo,

```
>>> filtra_pares((2, 5, 6, 7, 9, 1, 8, 8))  
(2, 6, 8, 8)
```

Programa 2

Enunciado

Escreva a função **explode** que recebe um número inteiro, verificando a correção do seu argumento, e devolve o tuplo contendo os dígitos desse número, pela ordem em que aparecem no número. Por exemplo,

```
>>> explode(34500)  
(3, 4, 5, 0, 0)  
>>> explode(3.5)  
ValueError: explode: argumento não inteiro
```

Programa 3

Enunciado

Defina a função **junta_ordenados** que recebe dois tuplos contendo inteiros, ordenados por ordem crescente, e devolve um tuplo também ordenado com os elementos dos dois tuplos. Por exemplo,

```
>>> junta_ordenados((2, 34, 200, 210), (1, 23))  
(1, 2, 23, 34, 200, 210)
```