

Exercícios sobre Tuplas

prof. André Rauber Du Bois

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

1 Questionário

1. Defina a função

```
somaTuplas :: ((Int, Int), (Int, Int)) -> Int
```

Exemplo:

```
*Main> somaTuplas ((3,4),(1,5))
13
```

2. Defina a função `shift`:

```
shift :: ((Int, Int), Int) -> (Int, (Int, Int))
```

Exemplo:

```
*Main> shift ((10,9),33)
(10,(9,33))
```

3. Defina a função `minEmax` que retorna uma tupla com o maior e o menor entre três números de entrada.

```
minEmax :: Int -> Int -> Int -> (Int, Int)
```

Obs: para definir essa função, você pode usar as funções `mini` e `maxi` definidas anteriormente

4. Defina novamente a função `zeroVenda` para que esta retorne uma tupla:

```
zeroVenda :: Int -> (Int, Bool)
```

A tupla deve conter a semana `n` e o valor `True` se `n` teve vendas igual a 0. Caso contrário a função deve retornar `False` e -1 na tupla

5. Defina uma tupla que represente um `Livro`. Um livro possui um título, um autor e um número `isbn`. Defina também funções que retornem o título, o autor e o `isbn` de um livro