



[www.python.pro.br](http://www.python.pro.br)

# Roteiro

Vetor

Lista

Mapas

Tarefa 3

# Vetor

Não existe no Python

Exige definição de número de elementos

Criação com colchetes

Criação inline (chaves)

Tamanho

Iteração

# Listas

Items contíguos

Número arbitrário de elementos

Encadeadas versus Contíguas

Exemplo: numeral, fila, pilha

# Listas - Java

Criação

Adição

Iteração

Remoção

Concatenação

Vetor -> Lista e vice versa

# Listas - Python

Criação

Adição

Iteração

Remoção

Concatenação - extend versus soma

# Mapas

Problemas do tipo chave-valor

Acesso em tempo constante

Mapa em Java

Dicionário em Python

Ex: País Língua

# Mapas - Java

Criação

Acesso

Iteração

Remoção



# Dicionários - Python

Criação

Acesso

Iteração

Remoção

# Tarefa 3

- 1) Fazer função que retorne numerais
    - a) Usar lista
    - b) Ex: 123 - 'um, dois, tres'
  - 2) Fazer função que retorne número
    - a) Usar Mapa
    - b) Ex: 'um, dois, tres' - 123
- Não precisa ter tratamento de erros

# Roteiro

Vetor

Lista

Mapas

Tarefa 3

# Obrigado

renzo@python.pro.br  
@renzoprobr

