



PROF. LINDOMAR

DESAFIOS

Tuplas

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

FPOO

Aula 21



Desafio 1

- Crie um programa que tenha uma tupla totalmente preenchida com uma contagem por extenso, de 0 até 10.
- Seu programa deverá ler um número pelo teclado (entre 0 e 10) e mostra-lo por extenso.

Digite um número entre 0 e 10: 15

Tente novamente. Digite um número entre 0 e 10: 8

O número digitado foi oito

Desafio 2

- Crie uma tupla preenchida com os 20 primeiros colocados na tabela do Campeonato Brasileiro de Futebol, na ordem de colocação. Depois mostre:
 1. Apenas os 5 primeiros colocados
 2. Os últimos 4 colocados da tabela
 3. Uma lista com os times colocados em ordem alfabética
 4. Em que posição da Tabela está o time do Chapecoense

```
-----
1º Atlético-MG
2º Flamengo
3º Bragantino
4º Palmeiras
5º Fortaleza
-----
```

```
17º Bahia
18º Sport Recife
19º Grêmio
20º Chapecoense
-----
```

```
['América-MG', 'Athletico-PR', 'Atlético-GO',
-----
```

```
A Chapecoense está em 20º lugar.
-----
```

PROF. LINDOMAR


```
times = (  
'Atlético-MG', 'Flamengo', 'Bragantino',  
'Palmeiras', 'Fortaleza', 'Corinthians',  
'Internacional', 'Athletico-PR', 'Fluminense',  
'América-MG', 'Atlético-GO', 'Cuiabá',  
'São Paulo', 'Ceará SC', 'Juventude',  
'Santos', 'Bahia', 'Sport Recife', 'Grêmio',  
'Chapecoense')
```

Desafio 3

- Crie um programa que vai gerar cinco números aleatórios e colocar em uma tupla.
- Mostre a listagem de números gerados, indique o menor e o maior valor

----- Sorteados -----

7 10 1 7 6

Maior valor: 10

Menor valor: 1

Desafio 4

- Desenvolva um programa que leia 6 valores pelo teclado e guarde-os em uma tupla. No final mostre:
 1. Quantas vezes apareceu o valor 9
 2. Em que posição foi digitado o primeiro valor 3
 3. Quais foram os números pares

1º Digite um número: 5

2º Digite um número: 6

3º Digite um número: 9

4º Digite um número: 4

5º Digite um número: 3

6º Digite um número: 2

Tupla = (5, 6, 9, 4, 3, 2)

O número 9 apareceu 1 vezes

O primeiro número 3 apareceu na 5ª posição

Os valores pares digitados foram: (6) (4) (2)

Desafio 5

- Crie um programa que tenha uma tupla única com nomes de produtos e seus respectivos preços na sequência.
- No final mostre uma listagem de preços organizados em forma tabular

LIN PAPELARIA

Lápis.....	R\$ 1.75
Borracha.....	R\$ 2.00
Caderno.....	R\$ 15.90
Estojo.....	R\$ 25.00
Transferidor.....	R\$ 4.20
Compasso.....	R\$ 9.99
Mochila.....	R\$ 120.50
Canetas.....	R\$ 22.30
Livro.....	R\$ 50.30

EXTRA

LIN PAPELARIA

1	Lápis.....	R\$	1.75
2	Borracha.....	R\$	2.00
3	Caderno.....	R\$	15.90
4	Estojo.....	R\$	25.00
5	Transferidor.....	R\$	4.20
6	Compasso.....	R\$	9.99
7	Mochila.....	R\$	120.50
8	Canetas.....	R\$	22.30
9	Livro.....	R\$	50.30

Desafio 6

- Crie um programa que tenha uma tupla com várias palavras (não usar acentos). Depois disso você deve mostrar para cada palavra quais são suas vogais.

Técnico em Desenvolvimento 2021

```
0 nome CAROLINE possui as vogais: a o i e
0 nome DANYELLY possui as vogais: a e
0 nome GABY possui as vogais: a
0 nome GEOVANA possui as vogais: e o a a
0 nome LIMA possui as vogais: i a
0 nome SANTOS possui as vogais: a o
0 nome ISABELLA possui as vogais: i a e a
0 nome JAMILE possui as vogais: a i e
0 nome JULIA possui as vogais: u i a
0 nome LEONARDO possui as vogais: e o a o
0 nome LUIZ possui as vogais: u i
```

```
0 nome MILENA possui as vogais: i e a
0 nome NATHAN possui as vogais: a a
0 nome NICOLLY possui as vogais: i o
0 nome RYAN possui as vogais: a
0 nome CABRAL possui as vogais: a a
0 nome VINÍCIUS possui as vogais: i i u
```
