

Desafios Python

081/365



Estatísticas de trânsito



Thiago Peres
Programador



Arraste



Desafios Python #081

```
# Exercício 81
```

```
# Foi feita uma estatística em cinco cidades brasileiras para coletar dados sobre acidentes de trânsito. Foram obtidos os seguintes dados:
```

```
#
```

```
# a) Código da cidade;
```

```
# b) Número de veículos de passeio (em 1999);
```

```
# c) Número de acidentes de trânsito com vítimas (em 1999). Deseja-se saber:
```

```
# d) Qual o maior e menor índice de acidentes de transito e a que cidade pertence;
```

```
# e) Qual a média de veículos nas cinco cidades juntas;
```

```
# f) Qual a média de acidentes de trânsito nas cidades com menos de 2.000 veículos de passeio.
```

```
max_i = 0
```

```
max_i_cod = 0
```

```
min_i_cod = 0
```

```
min_i = 100000000000
```

```
total_car = 0
```

```
city_under2000 = 0
```

```
acci_city_under2000 = 0
```

```
for i in range(5):
```

```
    cod = int(input(f'\nCódigo da {i+1}ª cidade: '))
```

```
    cars = int(input('\nQuantidade de veículos: '))
```

```
    accidents = int(input('\nNúmero de acidentes: '))
```

```
    if accidents > max_i:
```

```
        max_i = accidents
```

```
        max_i_cod = cod
```

```
    elif accidents < min_i:
```

```
        min_i = accidents
```

```
        min_i_cod = cod
```

```
    total_car += cars
```

```
    if cars < 2000:
```

```
        city_under2000 += 1
```

```
        acci_city_under2000 += accidents
```

```
print(
```

```
    f'\nCidade com maior índice: {max_i_cod}. Total de acidentes: {max_i}'
```

```
    f'\nCidade com menor índice: {min_i_cod}. Total de acidentes: {min_i}'
```

```
    f'\nMédia de veículos: {total_car / 5:.1f}'
```

```
    f'\nMédia de acidentes cidades -2000 veículos: {acci_city_under2000 / city_under2000:.2f}'
```

```
)
```



Thiago Peres
Programador



Arraste

E AÍ, GOSTOU?!



Curta



Comente



Compartilhe



Thiago Peres
Programador

github.com/thiagoperess/desafios-python



Salve