

## DICIONÁRIOS - EXERCÍCIOS

---

### Exercício 01

Preencha um dicionário com as informações de 5 pessoas.

- Utilize o cpf da pessoa como chave e o nome como valor.
- Solicite os dados ao usuário.

*Exemplo:*

Veja um exemplo da estrutura do dicionário.

```
{'111.222.333-28': 'Paulo', '444.555.234-43': 'Ana', '000.345.543-8': 'João'}
```

---

### Exercício 02

Preencha um dicionário com as informações de 5 produtos.

- Utilize o nome do produto como chave e o preço como valor.
- Solicite os dados ao usuário.

Percorra o dicionário e exiba o nome dos produtos com preço superior a R\$ 50.00

*Exemplo:*

Veja um exemplo da estrutura do dicionário.

```
{'Caneta': 3.0, 'Pen Drive': 100.0, 'Teclado': 30.0}
```

---

### Exercício 03

Preencha um dicionário com os dados de 5 alunos.

- Utilize o ra do aluno como chave e uma lista de três notas como valor.
- Solicite os dados ao usuário.

Percorra o dicionário e exiba a média de cada aluno.

*Exemplo:*

Veja um exemplo da estrutura do dicionário.

```
{1901502: [10, 8, 7.5], 2002441: [6, 5, 7.5], 2001332: [5, 8, 9.5]}
```

---

### Exercício 04

Conte a quantidade de vogais em um texto e armazena tal quantidade em um dicionário, onde a chave é a vogal e o valor é a quantidade de vezes que essa vogal aparece no texto.

*Exemplo:*

Para o texto abaixo:

```
'faculdade de tecnologia impacta'
```

A função deve retornar o seguinte dicionário:

```
{'a': 5, 'u': 1, 'e': 3, 'o': 2, 'i': 2}
```

---