

```
In [11]: medias = {"joao": 9, "maria": 8, "pedro": 8, "jose": 9}
```

```
In [8]: nome = input("Informe o nome do aluno: ")
print(f"Media = {medias[nome]}") if nome in medias else print("Aluno não")
Media = {'peso': 80, 'altura': 1.6}
```

```
In [20]: print(medias)
{'joao': 9, 'maria': 8, 'pedro': 8, 'jose': 9, 'antonio': 7}
Formas de inicializacao do dicionario
```

```
In [19]: medias["antonio"] = 7
```

```
In [21]: medias.keys()
```

```
Out[21]: dict_keys(['joao', 'maria', 'pedro', 'jose', 'antonio'])
```

```
In [22]: medias.values()
```

```
Out[22]: dict_values([9, 8, 8, 9, 7])
```

```
In [23]: for value in medias.values():
print(value)
```

```
9
8
8
9
7
```

```
In [24]: for key in medias.keys():
print(key)
```

```
joao
maria
pedro
jose
antonio
```

```
In [27]: for k,v in medias.items():
print(k,v)
```

```
joao 9
maria 8
pedro 8
jose 9
antonio 7
```

Problema das medias

```
In [38]: alunos = [
{"nome": "joao", "n1": 7, "n2": 8, "n3": 6},
{"nome": "maria", "n1": 5, "n2": 6, "n3": 7.6},
{"nome": "pedro", "n1": 4.8, "n2": 5.9, "n3": 9.6},
{"nome": "ana", "n1": 8.6, "n2": 5.4, "n3": 6.6},
]
```

```
media_geral = 0
for aluno in alunos:
    media = (aluno['n1'] + aluno['n2'] + aluno['n3']) / 3
    print(f"A média do {aluno['nome']} foi {round(media,1)}")
    media_geral += media

print(f"A média geral da turma foi {round(media_geral/len(alunos),1)}")
```

A média do joao foi 7.0  
A média do maria foi 6.2  
A média do pedro foi 6.8  
A média do ana foi 6.9  
A média geral da turma foi 6.7