

# Aulas de Django e Python

Professor Anderson Henrique



# Dictionary

- Os Dictionary também são coleções, com a característica de trabalhar com os pares {key : value} na estrutura

```
carro = {  
    'Fabricante' : 'Honda',  
    'Modelo' : 'HRV',  
    'Ano' : '2016',  
    'Cor' : 'Prata'  
}
```

```
carro['Cambio'] = 'Automatico' #adicionar  
del carro['Cambio'] #remove
```

```
print(carro['Fabricante']) #buscar  
print(carro.get('Fabricante')) #buscar  
print('\n')
```

```
carro['Cor'] = 'Preto' #alterar  
print(carro.get('Cor'))  
print('\n')  
carro.pop('Cor') #remove
```

```
for x in carro :  
    print('Chave: ' + x)  
print('\n')
```

```
for y in carro :  
    print('Valor: ' + carro[y])  
print('\n')
```

```
for c, v in carro.items() :  
    print('Chave: ' + c + ' – Valor: ' + v)  
print('\n')
```

```
if 'Modelo' in carro :  
    print('SIM, Modelo e uma chave')
```

```
carro.clear() #remove todos os itens  
print('Tamanho do Dictionary: ' + str(len(carro)))
```

```
veiculos = {  
    'veiculo1' : {  
        'Fabricante' : 'Honda',  
        'Modelo' : 'HRV'  
    },  
    'veiculo2' : {  
        'Fabricante' : 'Volkswagem',  
        'Modelo' : 'Golf'  
    },  
    'veiculo3' : {  
        'Fabricante' : 'Ford',  
        'Modelo' : 'Focus'  
    }  
}
```