**Básico**

01- Comentários em Python são feitos a partir do caractere "#". Exemplo:

**#Isso é um comentário**

Para comentar múltiplas linhas, use '''. Exemplo:

**'''**

**linha1**

**linha2**

**linha3**

**'''**

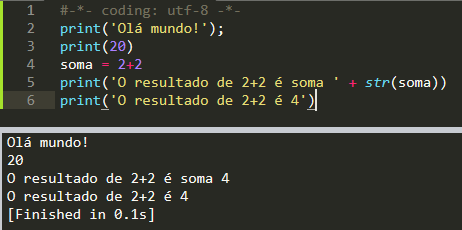
Por padrão, Python não compreende acentos e caracteres especiais, logo é necessário declarar que queremos usar esta formatação com o seguinte comando (com #):

**#-\*- coding: utf-8 -\*-**

02- Escrever na tela:

**print()**

No caso de texto, colocar entre aspas simples. Caso seja uma variável, números ou operações aritméticas, não é necessário aspas. Exemplo:

****

03- Operadores

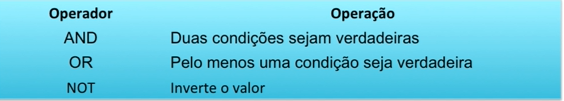
Matemáticos:



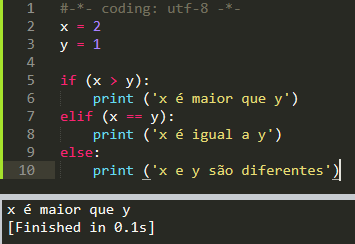
Relacionais:



Lógicos:

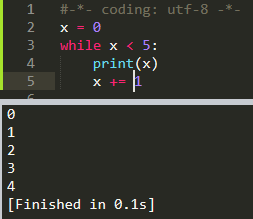


Relacionais:

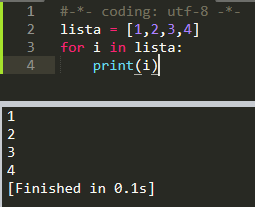


**if, else, elif:**

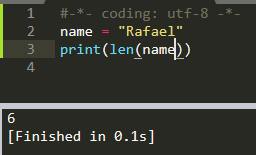
04- Laços de repetição:

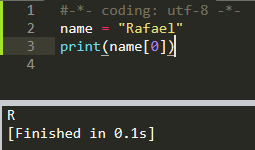


**While:**

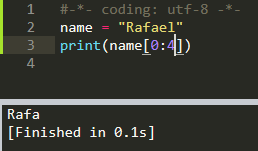
**For:**

05- Ferramentas de strings

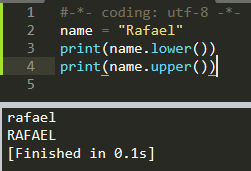
Tamanho da string (**len**):

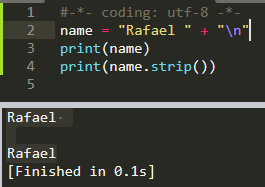
Posição de um caractere na string:

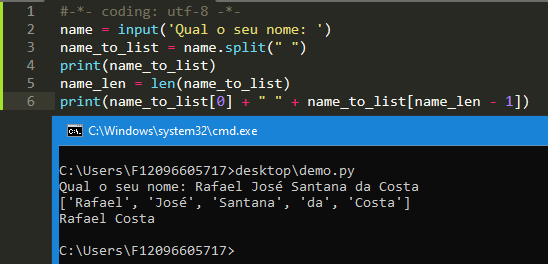
*\* Caso* ***name*** *fosse uma lista, “[0]” retornaria o primeiro elemento dessa lista.*

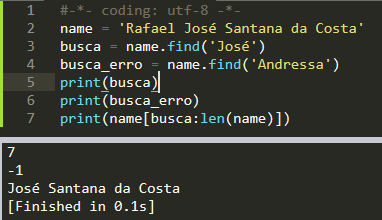
Parte de uma string:

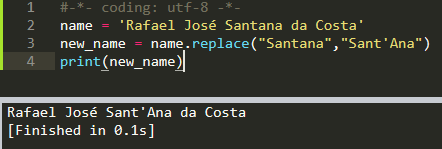
*\* O primeiro delimitador começa com 0 e segundo delimitador, com 1 (uma vez que “0” já está sendo utilizado pelo primeiro delimitador*

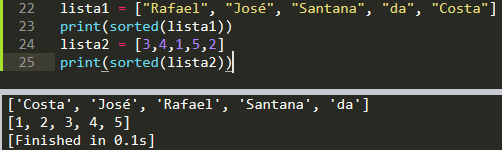
Tudo maiúsculo, tudo minúsculo (**lower, upper**):

Remover espaços e linhas em branco (**strip**):

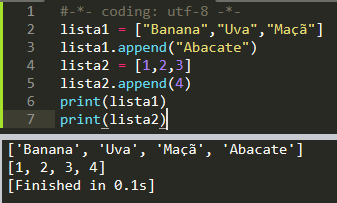
Limitador (**split**):

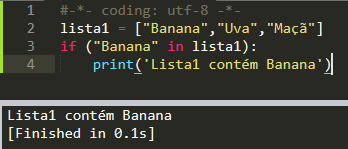
Busca (**find**):

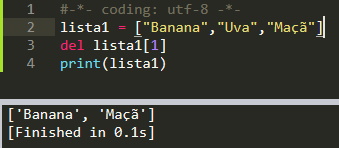
Substituir (**replace**):

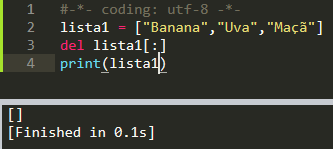
Ordenar (**sorted**):

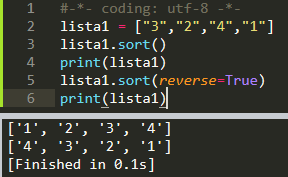
06- Ferramentas de listas:

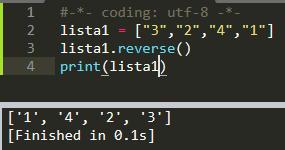
Adicionar item a uma lista (**append**):

Verificar se um item está na lista:

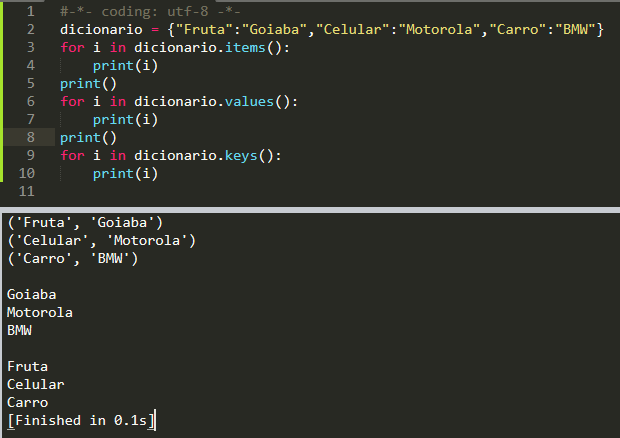
Remover item de uma lista (**del**):

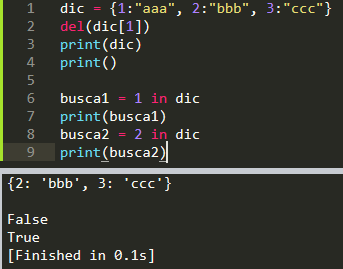
Apagar todo conteúdo da lista:

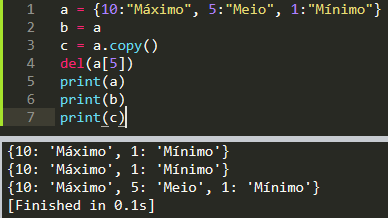
Ordenando listas (**sort**):

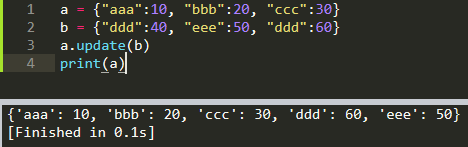
Reverter lista (**reverse**):

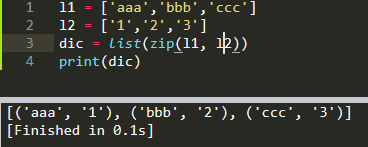
**Intermediário**

07- Dicionários:

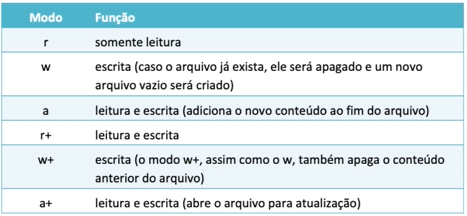
Removendo itens, realizando buscas:

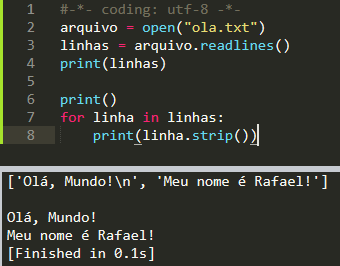
Copiando e referenciando:

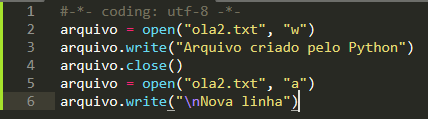
Mesclando:

Converter lista para dicionário:

08- Arquivos



Lendo um arquivo:

Criar e atualizar um arquivo: