Python -

Exemplo:

Nota = “10.2” é uma string

Nota = float(nota), está transformando a variável string em uma variável float, o resultado do valor “nota” é uma variável número quebrado

Em Linguagem C-

O resultado é o mesmo porem ele executa em 4 passos, igualmente no python, porém, o python ele faz por baixo dos panos, quer dizer que ele faz no código dentro da memoria sem mostrar ao usuário(programador)

Em C ele mostra a variável em 4 passos então o exemplo a seguir é:

Char nota [4] = “10.2”

Float nota1 = float(nota)

Como Python por trás é:

nota = “10.2” # Aqui está em string, uma variável texto

nota1 = float(nota) #Aqui ela pega a nota transforma em float e converte “nota” em float

free(&nota) = # Ele mata a variável nota em string, e renova ela dentro da memória como uma variável float (número quebrado)

nota = 10.2 # agora nota é = 10.2 em float...

Toda variável convertida é morta e renovada dentro da memória, o qual ela da a mudança descrita

Para conversão em texto a mesma coisa

a = 30

a = str(a)

str = “30”

O que é o path é a raiz do sistema operacional, porque aí todos os usuários tem acesso.

O que são listas, tuplas e coleção

Listas:

Cidades= [“ Curitiba ”,” Salvador ”, “ Guarulhos ”]

cidades.append(“Leme”)

Tuplas:

Cidades= (“ Curitiba ”,” Salvador ”, “ Guarulhos ”)

Coleção (Dictionary):

cidades ={“Parana”:”Curitiba”,”Bahia”:”Salvador”,”São Paulo”: “Guarulhos”