

Instalação

Instalando o Python no Linux

Instalação

Instalando o Python no Linux

O Linux Mint, usado no curso, em sua versão 19.1 vem com o Python 2.7.15 e o Python 3.6.7 instalados. Para executar o Python 2, basta digitar “python” (sem as aspas) no terminal, porém, para executar o Python 3, devemos executar “python3” (sem as aspas).

Vamos instalar o Python 3.7.2 no Linux Mint 19.1.

Instalação

Instalando o Python no Linux

Primeiro vamos instalar os pré-requisitos:

```
$ sudo apt-get install build-essential checkinstall
```

```
$ sudo apt-get install libreadline-gplv2-dev libncursesw5-dev libssl-dev \  
libsqlite3-dev tk-dev libgdbm-dev libc6-dev libbz2-dev
```

O “\$” representa o prompt do terminal Linux e a “\” no segundo comando indica que o comando continua na linha seguinte.

Instalação

Instalando o Python no Linux

Após instalar os pré-requisitos, vamos fazer download do Python 3.7.2 e realizar sua instalação. Vamos acessar a pasta `/usr/src`, baixar o instalador do Python compactado para esta pasta, vamos realizar a descompactação usando o comando `tar`, em seguida vamos entrar na pasta criada “Python-3.7.2”, vamos executar o comando `configure` e por fim, vamos instalar com “`make altinstall`”. O “`make altinstall`” é usado para impedir a substituição do arquivo binário Python padrão `/usr/bin/python`.

```
$ cd /usr/src
```

```
$ sudo wget https://www.python.org/ftp/python/3.7.2/Python-3.7.2.tgz
```

```
$ sudo tar xzf Python-3.7.2.tgz
```

```
$ cd Python-3.7.2
```

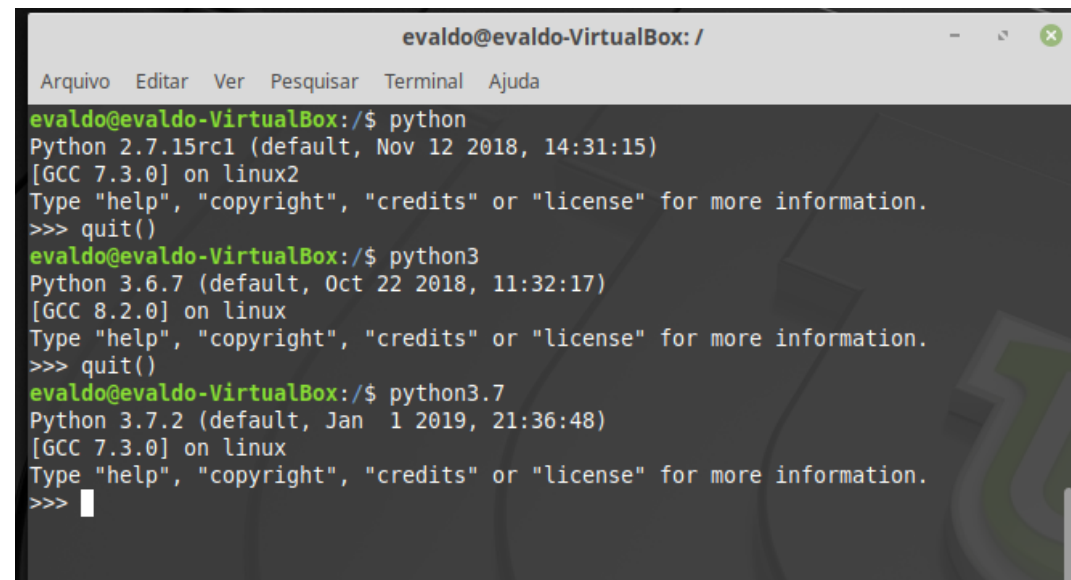
```
$ sudo ./configure --enable-optimizations
```

```
$ sudo make altinstall
```

Instalação

Instalando o Python no Linux

Ao término da instalação, teremos 3 versões do Python instaladas no sistema. Podemos acessar o Python 2 com o comando “python”, o Python 3.6.7 com o comando “python3” e o Python 3.7.2 com o comando “python3.7”. Veja:



```
evaldo@evaldo-VirtualBox: /
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda
evaldo@evaldo-VirtualBox:/$ python
Python 2.7.15rc1 (default, Nov 12 2018, 14:31:15)
[GCC 7.3.0] on linux2
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> quit()
evaldo@evaldo-VirtualBox:/$ python3
Python 3.6.7 (default, Oct 22 2018, 11:32:17)
[GCC 8.2.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> quit()
evaldo@evaldo-VirtualBox:/$ python3.7
Python 3.7.2 (default, Jan 1 2019, 21:36:48)
[GCC 7.3.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> 
```

FIM