INSTALAÇÃO CUDA 7.5 NO UBUNTU 14.04

**Entrar em** [Nvidia](http://www.nvidia.com.br/)***www.nvidia.com.br****/*

### Entrar em Comunidades – > Zona CUDA

### Acessar CUDA Zona

### Downloads - > [Learn more](https://developer.nvidia.com/cuda-downloads)

##### **Escolher seu** **Operating System** Windows Linux Mac OSX**Se Linux for escolhido:  Escolher a arquitetura:** x86\_64 = amd 64 **Escolher a distribuição**: Ubuntu **Escolher a Versão:** 14.04 **Tipo do Instalador:** deb(network)

### Download Target Installer for Linux Ubuntu 14.04 x86\_64

**cuda-repo-ubuntu1404\_7.5-18\_amd64.deb (2.1 Kb)**
Este instalador ficará armazenado no diretório /tmp

**$ cd /tmp**

**Debian Installer**

1.Install the repository meta-data, update the apt-get cache, and install CUDA:

$ **sudo dpkg -i cuda-repo-ubuntu1404\_7.5
 18\_amd64.deb**

$ **sudo apt-get update**

$ **sudo apt-get install cuda**

2.Reboot the system to load the NVIDIA drivers.

3.Set up the development environment by modifying the PATH and LD\_LIBRARY\_PATH variables:

No diretório **/etc/profile** e dentro do arquivo **profile** coloque as linhas seguintes.

$ **export PATH=/usr/local/cuda-7.5/bin:$PATH**

$ **export LD\_LIBRARY\_PATH=/usr/local/cuda-7.5
 /lib64:$LD\_LIBRARY\_PATH**

4. Install a writable copy of the samples then build and run the nbody sample:

$ **cuda-install-samples-7.5.sh ~** % executa no diretório
 /home/<user>
 **Nestas três últimas linhas a seguir, somente a aplicação nbody está sendo compilada e depois executada.**

$ **cd ~/NVIDIA\_CUDA-Samples\_7.5/5\_Simulations/nbody**

$ **make**

$ **./nbody**