

# **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO**

**Fabício Mendes  
Turma: 1110131  
Projeto Integrador 1  
Marcelo Maia Sobral e  
Túlio Alberton**

## **MEDIA CENTER**

Instalação e configuração de um Centro de Mídia (MEDIA CENTER)

**São José  
2014**

## **INTRODUÇÃO**

No presente trabalho será apresentado o que é um MEDIA CENTER, suas facilidades e utilidades. E, ainda será demonstrado todo o procedimento para a instalação e configuração do centro de mídia no sistema operacional Ubuntu, através do terminal (ferramenta para instalações e configurações do S.O. através de linha de comando).

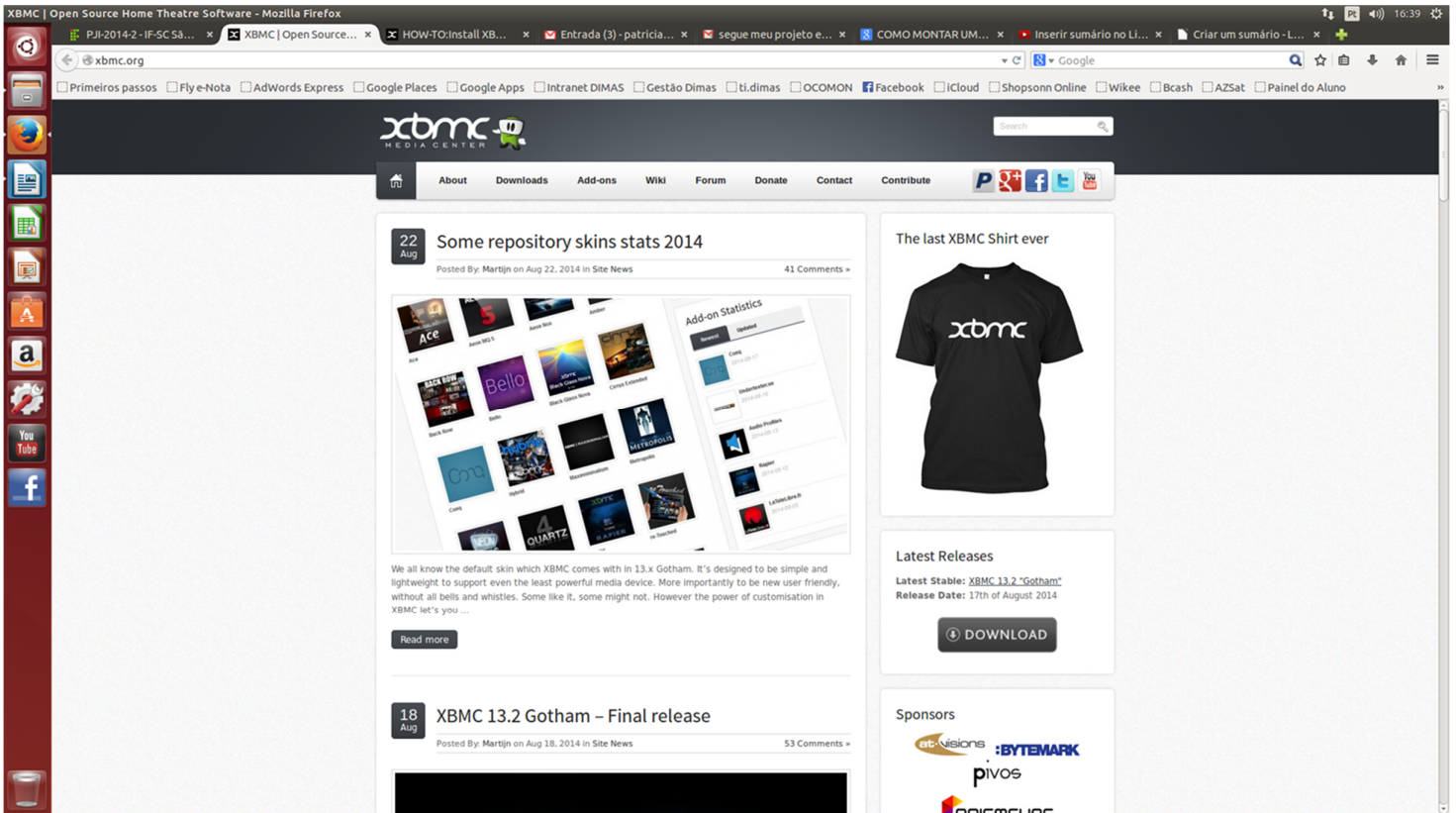
## 1. ESPECIFICAÇÃO DO MEDIA CENTER

Ele permite criar, gerenciar e tocar bibliotecas de músicas, filmes e fotos armazenados localmente ou remotamente, como por exemplo em serviços como Flickr, YouTube, Spotify, Netflix e entre outros.

No nosso projeto optamos em trabalhar com o XBMC, e vamos apresentar todas as facilidades citadas a cima.

## 2. INSTALAÇÃO DO XBMC NO UBUNTU

### 2.1 Acesse o site do XBMC (<http://xbmc.org/>);



The screenshot shows the XBMC website homepage. The browser's address bar displays 'xbmc.org'. The navigation menu includes 'About', 'Downloads', 'Add-ons', 'Wiki', 'Forum', 'Donate', 'Contact', and 'Contribute'. The main content area features a news article titled 'Some repository skins stats 2014' with a grid of skin thumbnails, a section for 'The last XBMC Shirt ever' showing a black t-shirt with the XBMC logo, and a 'Latest Releases' section for 'XBMC 13.2 "Gotham"' with a 'DOWNLOAD' button. Sponsors like 'BYTEMARK' and 'pivos' are listed at the bottom.

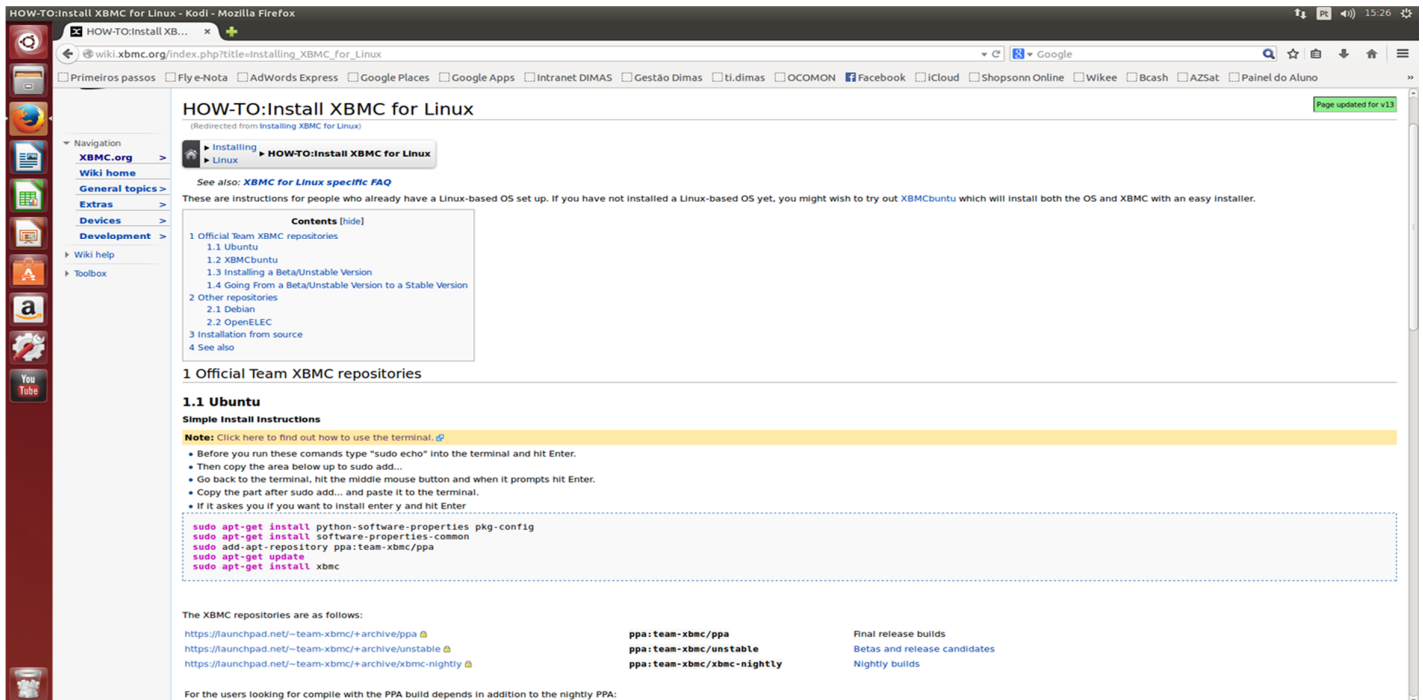
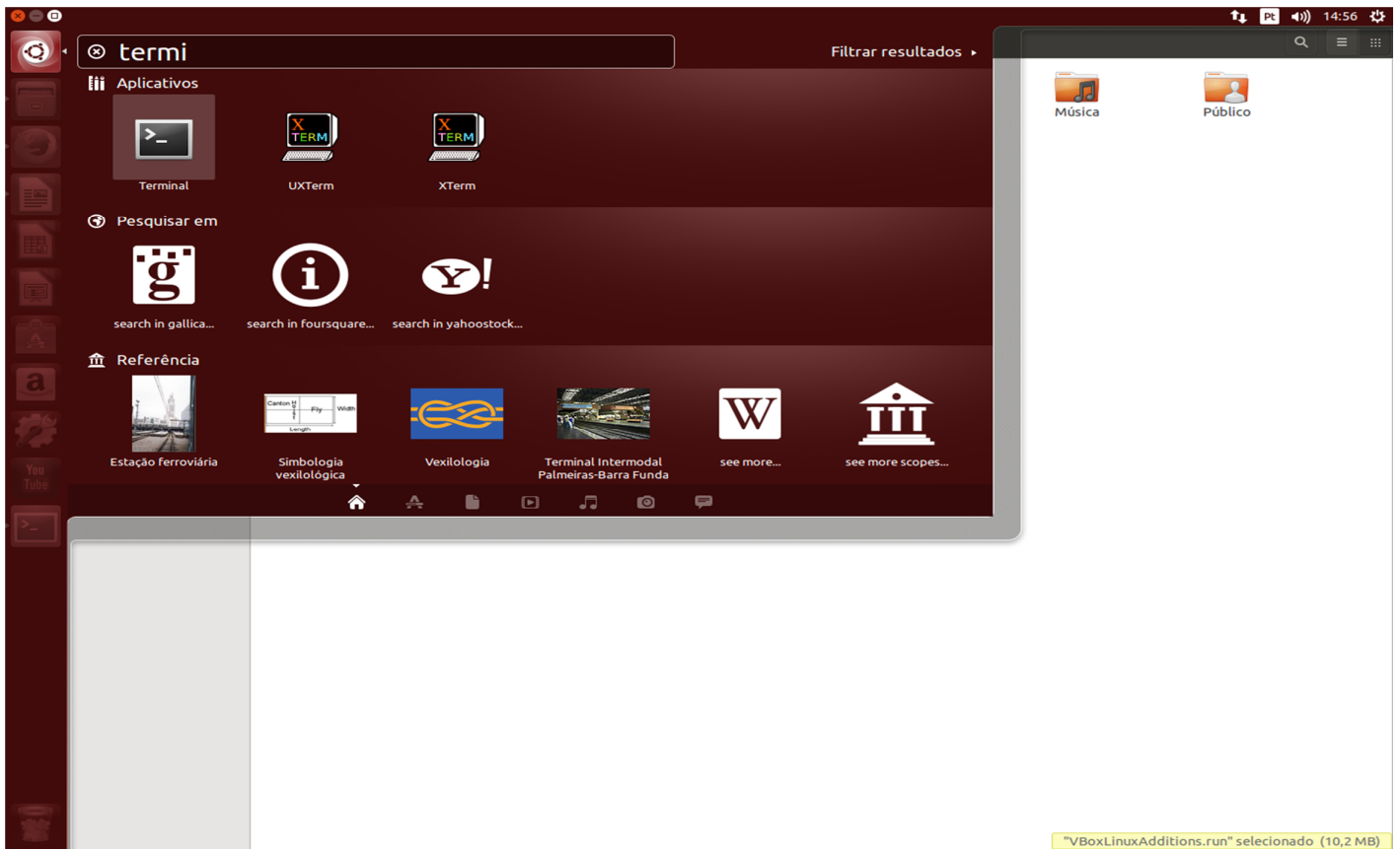
### 2.2 Acesse DOWNLOADS e clic na opção para Linux;



The screenshot shows the XBMC website's 'Downloads' page. The page title is 'Downloads'. It features a section for 'Stable Release: 13.2 "Gotham"' with icons for various operating systems: Windows, Linux, OS X, ARM, Raspberry Pi, iOS, ATV 2, and XBMCbuntu. A 'To Donate click here.' button is visible at the bottom left.



## 2.3 Abra o Terminal e execute os comandos conformes informados;



HOW-TO:Install XBMC for Linux - Kodi - Mozilla Firefox

wiki.xbmc.org/index.php?title=Installing\_XBMC\_for\_Linux

## HOW-TO:Install XBMC for Linux

(Redirected from Installing XBMC for Linux)

See also: [XBMC for Linux specific FAQ](#)

These are instructions for people who already have a Linux-based OS set up. If you have not installed a Linux-based OS yet, you might wish to try out [XBMCbuntu](#) which will install both the OS and XBMC with an easy installer.

**Contents (hide)**

- 1 Official Team XBMC repositories
  - 1.1 Ubuntu
  - 1.2 XBMCbuntu
  - 1.3 Installing a Beta/Unstable Version
  - 1.4 Going From a Beta/Unstable Version to a Stable Version
- 2 Other repositories
  - 2.1 Debian
  - 2.2 OpenELEC
- 3 Installation from source
- 4 See also

### 1 Official Team XBMC repositories

#### 1.1 Ubuntu

**Simple Install Instructions**

**Note:** Click here to find out how to use the terminal.

- Before you run these comands type "sudo echo" into the terminal and hit Enter.
- Then copy the area below up to sudo add...
- Go back to the terminal, hit the middle mouse button and when it prompts hit Enter.
- Copy the part after sudo add... and paste it to the terminal.
- If it asks you if you want to install enter y and hit Enter

```

sudo apt-get install python-software-properties pkg-config
sudo apt-get install python-software-properties-common
sudo add-apt-repository ppa:team-xbmc/ppa
sudo apt-get update
sudo apt-get install xbmc
  
```

The XBMC repositories are as follows:

<a href="https://launchpad.net/~team-xbmc/+archive/ppa">https://launchpad.net/~team-xbmc/+archive/ppa</a>	ppa:team-xbmc/ppa	Final release builds
<a href="https://launchpad.net/~team-xbmc/+archive/unstable">https://launchpad.net/~team-xbmc/+archive/unstable</a>	ppa:team-xbmc/unstable	Betas and release candidates
<a href="https://launchpad.net/~team-xbmc/+archive/xbmc-nightly">https://launchpad.net/~team-xbmc/+archive/xbmc-nightly</a>	ppa:team-xbmc/xbmc-nightly	Nightly builds

O Firefox automaticamente envia alguns dados para a Mozilla de forma que possamos aprimorar sua experiência. Selecionar o que compartilhar

Terminal

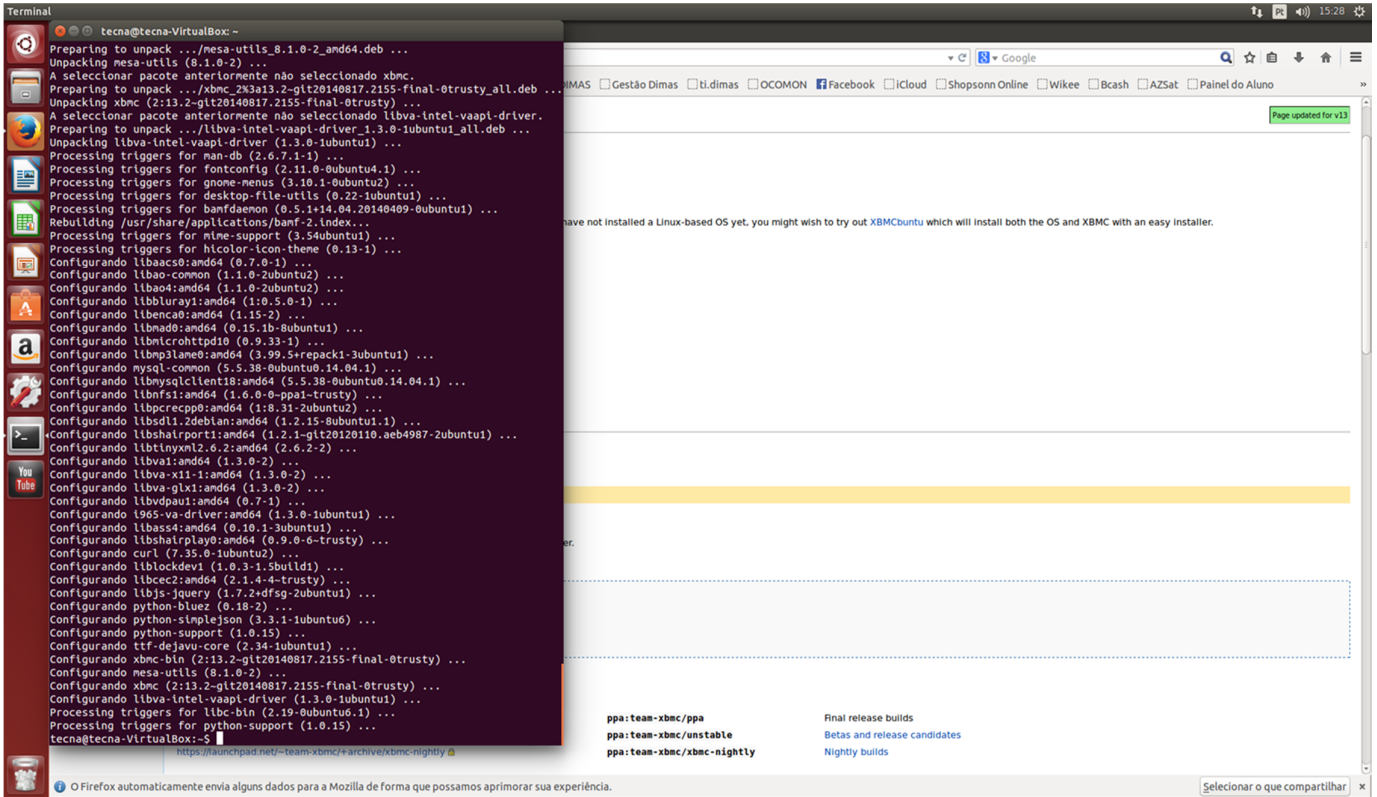
```

tecnica@tecnica-VirtualBox:~$ sudo apt-get install xbmc
Preparing to unpack .../mesa-utlils_8.1.0-2_and64.deb ...
Unpacking mesa-utlils (8.1.0-2) ...
A seccionar pacote anteriormente não selecionado xbmc.
Preparing to unpack .../xbmc_2k3a13.2-git20140817.2155-f1nal-0trusty_all.deb ...
Unpacking xbmc (2:13.2-git20140817.2155-f1nal-0trusty) ...
A seccionar pacote anteriormente não selecionado libva-intel-vaapi-driver.
Preparing to unpack .../libva-intel-vaapi-driver_1.3.0-1ubuntu1_all.deb ...
Unpacking libva-intel-vaapi-driver (1.3.0-1ubuntu1) ...
Processing triggers for man-db (2.6.7.1-1) ...
Processing triggers for fontconfig (2.11.0-0ubuntu4.1) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.10.1-0ubuntu2) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.22-1ubuntu1) ...
Processing triggers for bamfdaemon (0.5.1+14.04.20140409-0ubuntu1) ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf-2.index ...
Processing triggers for mime-support (3.0ubuntu1) ...
Processing triggers for hicolor-icon-theme (0.13-1) ...
Configurando libaacs0:amd64 (0.7.0-1) ...
Configurando libao-common (1.1.0-2ubuntu2) ...
Configurando libao4:amd64 (1.1.0-2ubuntu2) ...
Configurando libbluray1:amd64 (1:0.5.0-1) ...
Configurando libenca0:amd64 (1.15-2) ...
Configurando libmad0:amd64 (0.15.1b-0ubuntu1) ...
Configurando libncrohttpd10 (0.9.33-1) ...
Configurando libnplane0:amd64 (3.99.5+repack1-3ubuntu1) ...
Configurando mysql-common (5.5.38-0ubuntu0.14.04.1) ...
Configurando libmysqlclient18:amd64 (5.5.38-0ubuntu0.14.04.1) ...
Configurando libnfs1:amd64 (1.6.0-0-ppa1-trusty) ...
Configurando libpcrecpp0:amd64 (1:8.31-2ubuntu2) ...
Configurando libssl1.2debiam:amd64 (1.2.15-0ubuntu1.1) ...
Configurando libshairport1:amd64 (1.2.1-git20120110.aeb4987-2ubuntu1) ...
Configurando libtinyin1.2.6.2:amd64 (2.6.2-2) ...
Configurando libva1:amd64 (1.3.0-2) ...
Configurando libva-x11-1:amd64 (1.3.0-2) ...
Configurando libva-glx1:amd64 (1.3.0-2) ...
Configurando libvdpau1:amd64 (0.7-1) ...
Configurando i965-va-driver:amd64 (1.3.0-1ubuntu1) ...
Configurando libass4:amd64 (0.10.1-3ubuntu1) ...
Configurando libshairplay0:amd64 (0.9.0-6-trusty) ...
Configurando curl (7.35.0-1ubuntu2) ...
Configurando liblockdev1 (1.0.3-1.5build1) ...
Configurando libcec2:amd64 (2.1.4-4-trusty) ...
Configurando libjs-jquery (1.7.2+dfsg-2ubuntu1) ...
Configurando python-bluez (0.18-2) ...
Configurando python-simplejson (3.3.1-1ubuntu0) ...
Configurando python-support (1.0.15) ...
Configurando ttf-dejavu-core (2.34-1ubuntu1) ...
Configurando xbmc-bin (2:13.2-git20140817.2155-f1nal-0trusty) ...
Configurando xbmc (2:13.2-git20140817.2155-f1nal-0trusty) ...
Configurando libva-intel-vaapi-driver (1.3.0-1ubuntu1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.19-0ubuntu6.1) ...
Processing triggers for python-support (1.0.15) ...
tecnica@tecnica-VirtualBox:~$
  
```

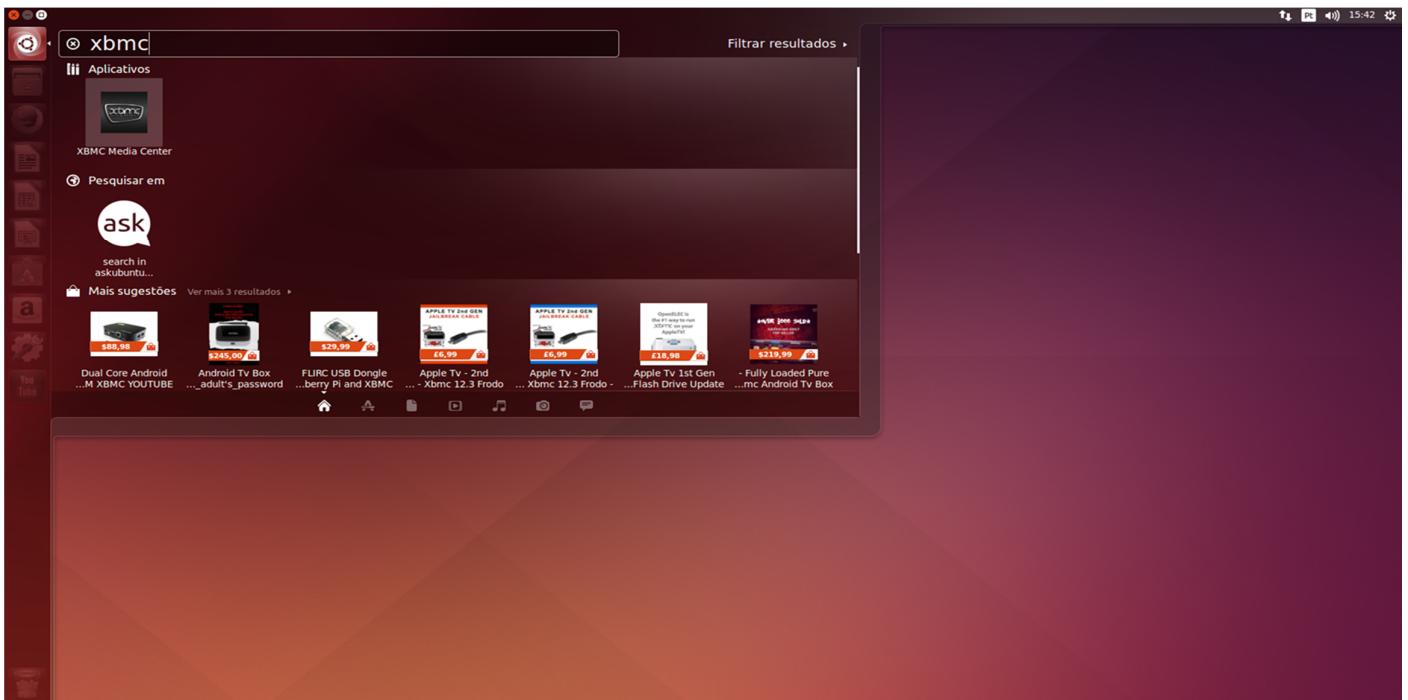
<https://launchpad.net/~team-xbmc/+archive/xbmc-nightly>

ppa:team-xbmc/ppa	Final release builds
ppa:team-xbmc/unstable	Betas and release candidates
ppa:team-xbmc/xbmc-nightly	Nightly builds

O Firefox automaticamente envia alguns dados para a Mozilla de forma que possamos aprimorar sua experiência. Selecionar o que compartilhar

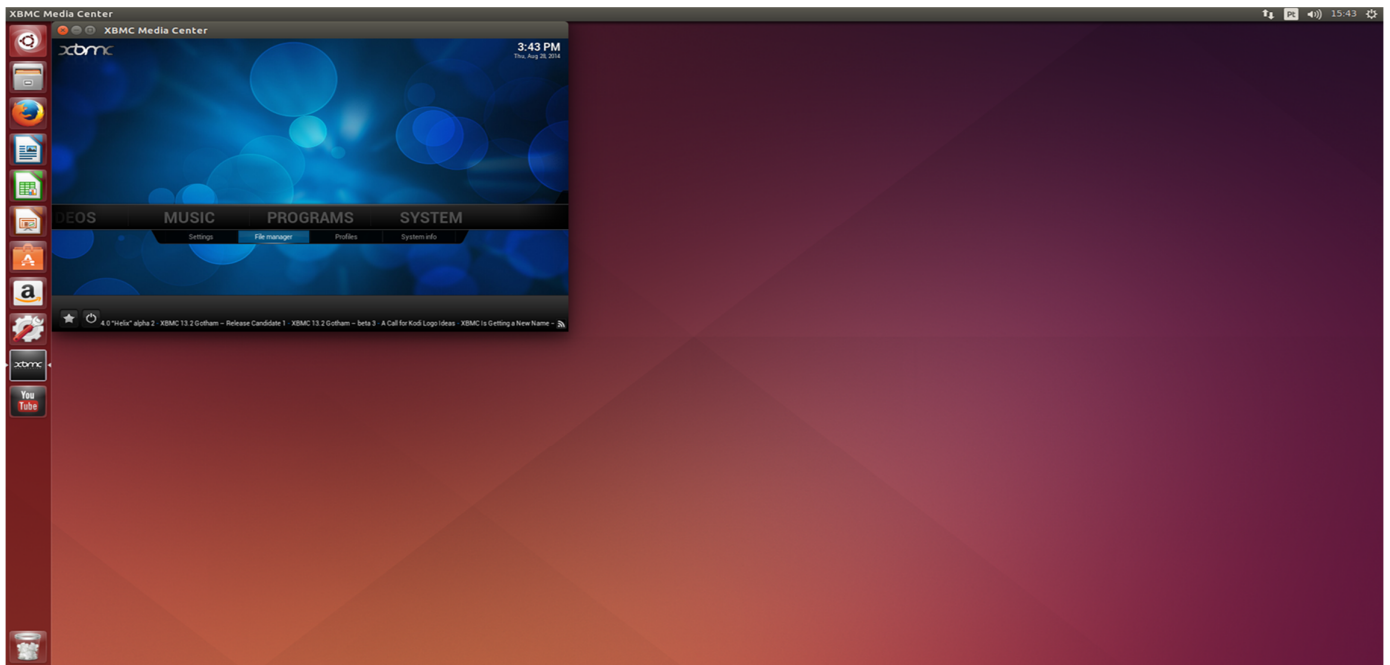


## 2.4 Após todos os processos acima reiniciar seu PC e pronto já esta instalado o seu MEDIA CENTER;



## 3 CONFIGURAÇÃO DO MEDIA CENTER

3.1 Abra o programa, vá até SYSTEM e selecione a opção SETTINGS;



3.2 Configure de acordo com sua preferencia;

\* APARENCIA – ONDE PODEMOS ESCOLHER UM TEMA, IDIOMA...;

\* VÍDEO – ONDE VAMOS CONFIGURAR TUDO QUE É RELACIONADO A REPRODUÇÃO DOS VIDEOS.  
(TAMBÉM PARA TV AO VIVO, MÚSICAS, IMAGENS E CLIMA);

\* Add-ons – TODO E QUALQUER SERVIÇO OU SERVIDOR DE MIDEA, PODE SER LOCALIZADO BAIXADO E GERENCIADO POR AQUI. (YOUTUBE, SERVIÇOS CLIMÁTICOS, TEMAS PARA O PRÓPRIO XBMC ENTRE OUTROS TANTOS)

\* SERVIÇOS – TODO E QUALQUER AJUSTE DE COMPARTILHAMENTO, CONTROLE DO XBMC É FEITO ATRAVÉS DAQUI (ESPECIFICAR UM NOME PARA O PROGRAMA, CONFIGURAÇÕES DE COMPARTILHAMENTO Upnp, Webserver, Controle Remoto, AirPlay, ETC).

\* SISTEMA - ONDE SE CONFIGURA TODA A PARTE DE FUNCIONAMENTO DO PROGRAMA (SAÍDA DE ÁUDIO E VÍDEO, DISP. DE ENTRADA, ACESSO A INTENET, ETC).

## 4 INCLUINDO MÍDIAS



#### 4.1 Temos diversas opções para adicionar mídias ao XBMC, segue algumas:

- pode ser através de uma pasta compartilhada na rede;
- por meio de um canal X-Treme, por exemplo Netflix, Youtube...;
- através de um dispositivo externo (celular, tablet, videogame, etc) por meio de conexão de rede, Airplay...;
- pode também ser por meio de uma pasta local armazenada do próprio dispositivo onde o XBMC esta instalado, entre outras formas.



