

Curso: Telecomunicações

Turma: 1110131

Materia: PJI

Projeto 1

XBMC

Alunos: Peterson da Rosa

Ray Floriano

Professores: Marcelo Sobral

Tulio

## **O que é o XBMC?**

XBMC é um programa de execução de mídia, livre e de código aberto (GPL). XBMC está disponível para Linux, OSX, e Windows. Criado em 2003 por um grupo de programadores de espírito livre, XBMC é um projeto sem fins lucrativos, desenvolvido por voluntários espalhados por todo o mundo. Mais de 50 desenvolvedores de software têm contribuído para o XBMC e tradutores trabalharam para expandir seu alcance, tornando-o disponível em mais de 30 idiomas.

O XBMC funciona muito bem como um aplicativo de player de mídia padrão para o seu computador, mas ele foi projetado para ser o companheiro perfeito para o seu HTPC. Compatível com vários modelos de controles remotos e combinado com sua interface bonita e de código poderoso, o XBMC é confortável para usar do sofá e é a solução ideal para seu home theater.

## **Tutorial para instala-lo e utiliza-lo**

### **1 Passo – Instalação**

No terminal do Linux digite os seguintes comandos para instalar os drivers na maquina virtual:

```
sudo apt-get install linux-headers-$(uname -r)
```

```
sudo apt-get install dkms
```

```
sudo bash VBoxLinuxAdditions.run
```

**Ainda no terminal digite os seguintes comandos para instalar o XBMC:**

```
sudo apt-get install python-software-properties pkg-config
```

```
sudo apt-get install software-properties-common
```

```
sudo add-apt-repository ppa:team-xbmc/ppa
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install xbmc
```

### **2 Passo – Executando**

Abra o executável do xbmc

### **3 Passo –Alterando o idioma**

Sistema>Configuração>Aparencia>Internacional>Idioma.

Escolha o de sua preferencia, no nosso caso escolhemos o "Português Brazil", para facilitar o uso.

### **4 Passo – Rodando Imagens**

Para rodar clique em Imagens>Adicionar Imagens>Navegar>Pasta Raiz Padrão>Imagens (ou a pasta onde salvou as suas imagens)>OK.

Clique na pasta e veja suas imagens.

### **5 Passo – Rodando Videos**

Para rodar vídeos clique em Vídeos>Arquivos>Adicione Videos>Navegar>Pasta Raiz Padrão>Vídeos (ou a pasta onde salvou as seus videos)>OK.

Clique na pasta e veja seus vídeos.

### **6 Passo – Rodando Musicas**

Para rodar musicas clique em Musicas>Arquivos>Adicione Musica>Navegar>Pasta Raiz Padrão>Musicas (ou a pasta onde salvou as suas musicas)>OK.

Clique na pasta e ouça suas musicas.

### **7 Passo – Controle Remoto**

No Android instale o "XBMC Remote"

Execute,va em settings>Manage XBMC Hosts>Add Host>Preencha as informações

Essas informações você encontra no XBMC em Sistema>Info, sobre o sistema.

Agora configure no XBMC em Sistema>Configurações>Serviços

No UPnp marque tudo

No Web Server marque a opção que permite o controle remoto e crie um usuário e senha

No Controle Remoto marque tudo

Pronto, agora o xbmcjá pode ser controlado pelo seu celular.

### **8 Passo – Acessando mídia remota**

Para acessar mídia de outro pc na rede basta abrir a opção que deseja (Imagens, Videos ou Musicas) no campo onde esta escrito <nenhum>digite uma URL (ex:

<http://tele.sj.ifsc.edu.br/~msobral/pji/videos/>)

### **9 Passo – Reproduzindo em outro dispositivo e vindo de outro dispositivo**

Será necessário que você baixe o aplicativo AirPinCast:

Do XBMC para o Smartphone:

Execute o AirPinCast>Mude a opção “Local Device” para “XBMC” no canto superior direito no ícone semelhante a uma tela> encontre seu XBMC na rede Wi-Fi na opção DLNA>Escolha a mídia desejada(Videos, musicas, imagens) > então a mídia será mostrada no seu Smartphone.

Do Smartphone para o XBMC:

Execute oAirPinCast>Mude a opção “Local Device” para “XBMC” no canto superior direito no ícone semelhante a uma tela>na aba Storage>Escolha a mídia desejada(Videos, musicas, imagens) > então a mídia será mostrada no seu XBMC.

### **10 Passo – Extras, como por Add-ons no XBMC:**

Va na mídia desejada (Musicas, Imagens ou Videos)

Add-nos> Obter Mais>Escolha o Add-on Desejado> Instale-o.

Agora basta abri-lo e utiliza-lo.