



Fedora Desktop

Palestrante **Duda Grass**

dudagrass@projeto-fedora.org

**1º Seminário de Software Livre
Tchelinix Erechim**

fedora 



*Projeto
Fedora Brasil*
<http://www.projeto-fedora.org>





Fedora Desktop

- **O que é o Fedora?**
- **Onde Conseguir?**
- **Instalação do Fedora**
- **Instalando e obtendo programas**
- **Adicionado Repositórios**
- **Reproduzindo MP3, DVD e MPEG**
- **Plugin do Java**
- **Gtalk, MSN, jabber??**
- **Configurando Nvidia e Ati**
- **Partições Ntfs**
- **aMule**
- **Novidades do Fedora 7**
- **Conclusão**
- **Perguntas ? e DVD'S do F7**





O que é o Projeto Fedora

- O Fedora é um conjunto de projetos patrocinados pela Red Hat e direcionados pelo Projeto Fedora.
- Estes projetos são desenvolvidos e mantidos pela comunidade internacional.
- O sistema operacional é o Fedora. Ele é lançado duas vezes ao ano aproximadamente. É completamente livre.





Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- **Onde Conseguir?**
- Instalação do Fedora
- Instalando e obtendo programas
- Adicionado Repositórios
- Reproduzindo MP3, DVD e MPEG
- Plugin do Java
- Gtalk, MSN, jabber??
- Configurando Nvidia e Ati
- Partições Ntfs
- aMule
- Novidades do Fedora 7
- Conclusão
- Perguntas ? e DVD'S do F7





Onde conseguir?

- **Baixando via Torrent**
 - <http://torrent.fedoraproject.org/>
- **Baixando via FTP ou HTTP**
 - <http://mirrors.fedoraproject.org/publiclist/Fedora/7/>





Onde Conseguir?

- **Distribuição gratuita de DVD**
 - Solicitação através de formulário no site do projeto brasileiro.
- **Distribuição Colaborativa**
 - Cadastro de colaboradores através do site.
 - Solicitação em CD ou DVD feito diretamente entre o colaborador e o solicitante(forma gratuita ou não).





Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- Onde Conseguir?
- **Instalação do Fedora**
- Instalando e obtendo programas
- Adicionado Repositórios
- Reproduzindo MP3, DVD e MPEG
- Plugin do Java
- Gtalk, MSN, jabber??
- Configurando Nvidia e Ati
- Partições Ntfs
- aMule
- Novidades do Fedora 7
- Conclusão
- Perguntas ? e DVD'S do F7





Instalação do Fedora

- **Instalação Customizável**

- Um dos avanços na instalação é a capacidade de acessar repositórios RPM de terceiros ou um repositório local no momento da instalação.

- **Usuários contribuindo**

- O Smolt, uma ferramenta opcional que envia a informação do perfil de hardware para o Projeto Fedora, está agora integrada com o firstboot na instalação.





Instalação do Fedora

- **Guia de instalação do Fedora 7**
 - http://docs.fedoraproject.org/install-guide/f7/pt_BR/

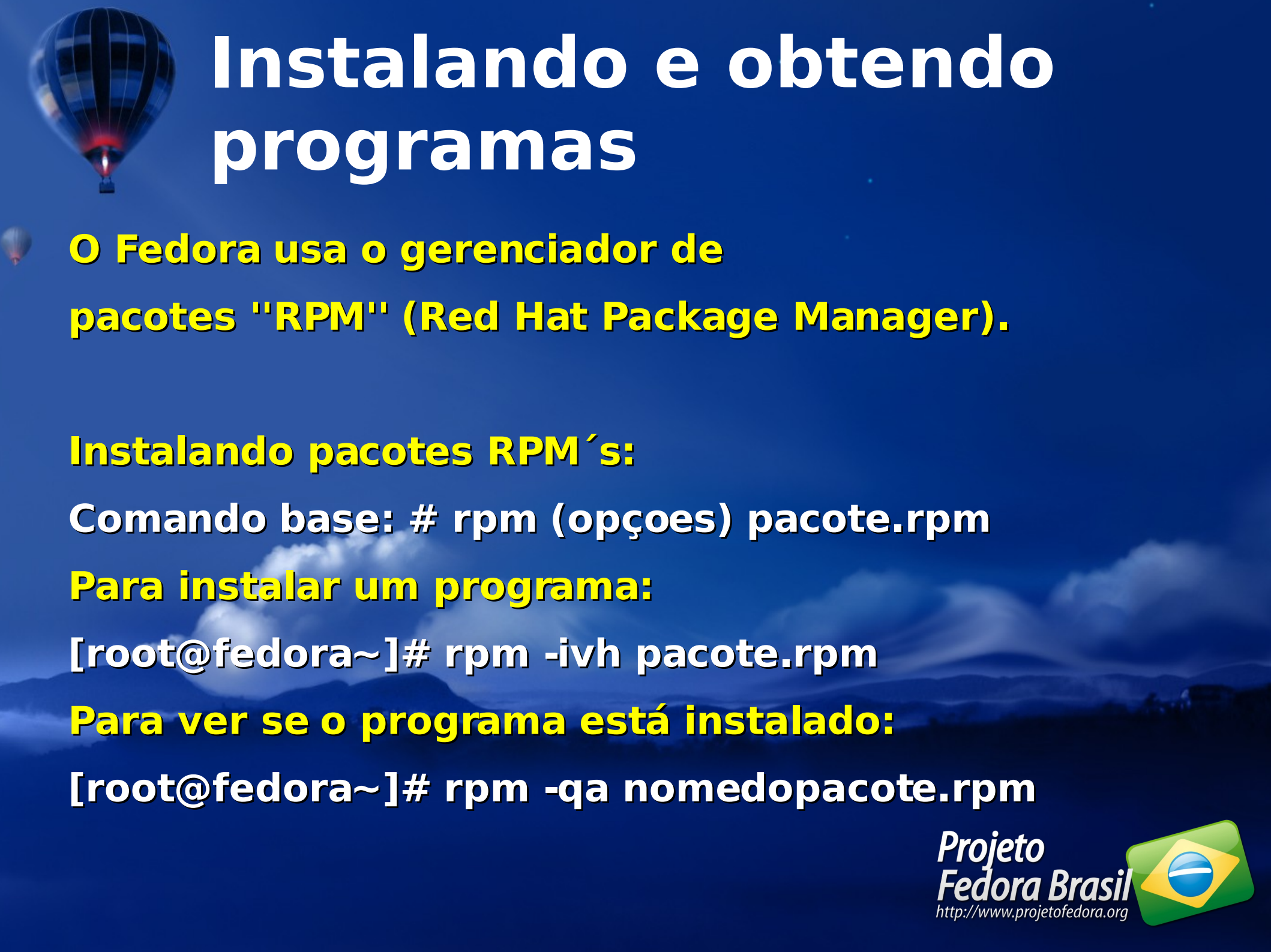




Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- Onde Conseguir?
- Instalação do Fedora
- **Instalando e obtendo programas**
- Adicionado Repositórios
- Reproduzindo MP3, DVD e MPEG
- Plugin do Java
- Gtalk, MSN, jabber??
- Configurando Nvidia e Ati
- Partições Ntfs
- aMule
- Novidades do Fedora 7
- Conclusão
- Perguntas ? e DVD'S do F7





Instalando e obtendo programas

O Fedora usa o gerenciador de pacotes "RPM" (Red Hat Package Manager).

Instalando pacotes RPM's:

Comando base: # rpm (opções) pacote.rpm

Para instalar um programa:

```
[root@fedora~]# rpm -ivh pacote.rpm
```

Para ver se o programa está instalado:

```
[root@fedora~]# rpm -qa nomedopacote.rpm
```





Instalando e obtendo programas

Por meio de repositórios
(sites que contém programas).

Não-oficial: Livna

rpm.livna.org (pacotes com licença ou problemas de patente)


Não oficial: FreshRPM

<http://freshrpm.com>

Para pesquisar em todos os grandes repositórios:

<http://rpm.pbone.net>






Instalando e obtendo programas

O modo mais fácil de instalar Programas no Fedora é usando o YUM

- **O que é o YUM?**

- **YUM significa Yellow dog Updater, Modified, trata-se de um a desenvolvido pela Duke University para ser um instalador, atualizador e removedor de pacotes RPM.**
- **Ele trata automaticamente as dependências de arquivos não sendo necessário ficar buscando e instalando as dependências manualmente.**





Instalando e obtendo programas

Usando o yum:

Abra um terminal, se torne root, e então você pode usar os seguintes comandos:

Para ver uma lista de programas disponíveis:

```
[root@fedora~]# yum list available
```

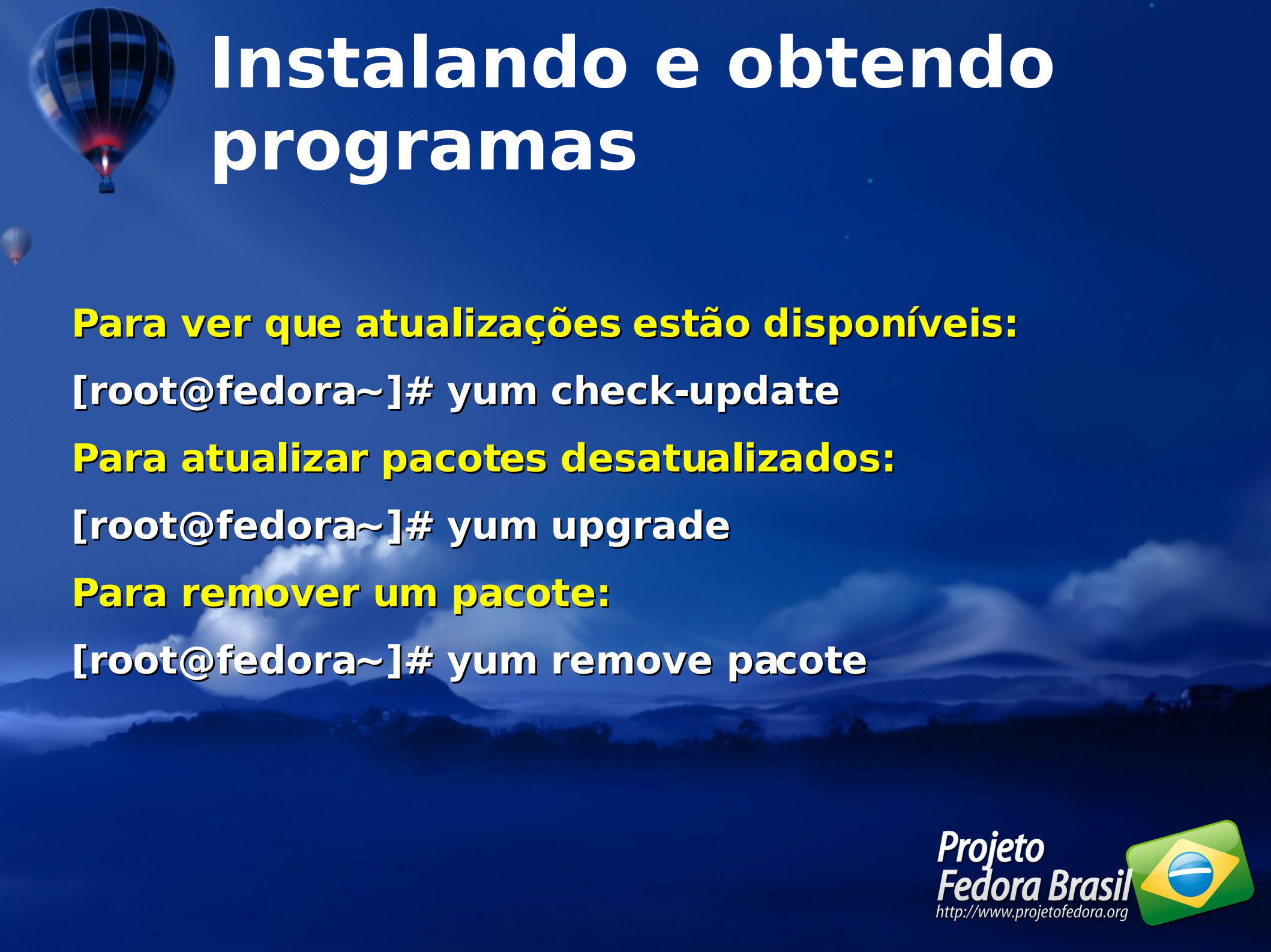
Para instalar algum programa:

```
[root@fedora~]# yum install nomedopacote
```

Para atualizar o todo sistema:

```
[root@fedora~]# yum update
```





Instalando e obtendo programas

Para ver que atualizações estão disponíveis:

```
[root@fedora~]# yum check-update
```

Para atualizar pacotes desatualizados:

```
[root@fedora~]# yum upgrade
```

Para remover um pacote:

```
[root@fedora~]# yum remove pacote
```





Instalando e obtendo e programas

Interface gráfica (GUI) para o Yum:
yum install yumex





Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- Onde Conseguir?
- Instalação do Fedora
- Obtendo e instalando programas
- **Adicionado Repositórios**
- Reproduzindo MP3, DVD e MPEG
- Plugin do Java
- Gtalk, MSN, jabber??
- Configurando Nvidia e Ati
- Partições Ntfs
- aMule
- Novidades do Fedora 7
- Conclusão
- Perguntas ? e DVD'S do F7





Adicionando Repositórios

Adicionando Repositórios do LIVNA E FRESHRPMS no yum:

Abra um terminal, se torne root.

Repositório livna:

```
# rpm -ivh http://rpm.livna.org/livna-release-7.rpm
```

Repositório freshrpms:

```
# rpm -ivh  
http://ftp.freshrpms.net/pub/freshrpms/fedora/linux/7/  
freshrpms-release/freshrpms-release-1.1-  
1.fc.noarch.rpm
```






Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- Onde Conseguir?
- Instalação do Fedora
- Obtendo e instalando programas
- Adicionado Repositórios
- **Reproduzindo MP3, DVD e MPEG**
- Plugin do Java
- Gtalk, MSN, jabber??
- Configurando Nvidia e Ati
- Partições Ntfs
- aMule
- Novidades do Fedora 7
- Conclusão
- Perguntas ? e DVD'S do F7





Reproduzindo Mp3, DVD e mpeg

Abra um terminal e torne-se root:

Instalando o xmms:

```
[root@fedora~]# yum install xmms
```

Instalando Plugin para mp3 do xmms:

```
[root@fedora~]# yum install xmms-mp3
```


Instalando skins do xmms:

```
[root@fedora~]# yum install xmms-skins
```

Criando link na área de trabalho:

```
[root@fedora~]# ln -s /usr/bin/xmms /home/user/Desktop/
```





Reproduzindo Mp3, DVD e mpeg

Abra um terminal e torne-se root:


Instalando o Amarok:

```
[root@fedora~]# yum install amarok
```

Instalando Plugin para mp3 do amarok:

```
[root@fedora~]# yum install amarok-extras-nofree
```





Reproduzindo Mp3, DVD e Mpeg

O Fedora 7 já vem com programas, que reproduzem alguns formatos livres. Mas por questões de patentes não vem por default a possibilidade reproduzir dvd's, mpeg etc.. Para isso iremos instalar um programa chamado **Kplayer**

Instalando Kplayer

```
[root@fedora~]# yum install kplayer
```

Instalando plugins e dependências:

```
[root@fedora~]# yum install kdemultimedia-extras-nonfree
```





Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- Onde Conseguir?
- Instalação do Fedora
- Obtendo e instalando programas
- Adicionado Repositórios
- Reproduzindo MP3, DVD e MPEG
- **Plugin do Java**
- Gtalk, MSN, jabber??
- Configurando Nvidia e Ati
- Partições Ntfs
- aMule
- Novidades do Fedora 7
- Conclusão
- Perguntas ? e DVD'S do F7





Plugin do Java

Faça o download do arquivo de extração automática `jre-1_5_0_09-linux-i386.bin`:

`http://jdl.sun.com/webapps/download/AutoDL?BundleId=1074`

Como root, dê permissão de execução no arquivo:

```
# chmod +x jre-1_5_0_09-linux-i386.bin
```

Agora como usuário normal, vamos extrair o arquivo:

Entre na pasta onde está o arquivo e digite:

```
$ ./jre-1_5_0_09-linux-i586.bin
```





Plugin do Java

Pressione "ENTER" até o término do contrato, e para instalar digite "YES".

Observe que foi criada uma pasta chamada `jre1.5.0_09/` onde você extraiu o arquivo.

Como root crie uma pasta chamada "java" em /usr/

```
[root@fedora~]# mkdir /usr/java
```

Agora copie o conteúdo extraído para a pasta java que criamos

```
[root@fedora~]# cp -r ./jre1.5.0_09/ /usr/java/
```





Plugin do Java

Criando link simbólico para o navegador:

Entre na pasta dos plugins do mozilla firefox

```
[root@fedora~]# cd /usr/lib/mozilla/plugins
```

Crie o link :

```
#ln -s /usr/java/jre1.5.0_09/plugin/i386/ns7  
/libjavaplugin_oji.so
```





Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- Onde Conseguir?
- Instalação do Fedora
- Obtendo e instalando programas
- Adicionado Repositórios
- Reproduzindo MP3, DVD e MPEG
- Plugin do Java
- **Gtalk, MSN, jabber??**
- Configurando Nvidia e Ati
- Partições Ntfs
- aMule
- Novidades do Fedora 7
- Conclusão
- Perguntas ? e DVD'S do F7





Gtalk, Msn, jabber??

Pidgin:

O Fedora vem com um programa de mensagem instantânea chamado Pidim.

Quando você usa o Pidgin, você pode usar o MSN Messenger, ICQ, AIM, Yahoo! Messenger, e Jabber, todos ao mesmo tempo.

Para iniciar o Pidgin:

Clique no menu "K", vá em "Internet," e escolha "Mensageiro da internet."





Gtalk, Msn, jabber??

Adicionando uma conta no Pidgin:

Com o Pidgin aberto clique no menu "Contas".

Então clique em Adicionar/Editar.

Na janela "adicionar Conta", selecione o tipo de mensageiro que deseja usar (MSN, JABBER etc..).

Depois, insira seu usuário, senha e apelido.





Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- Onde Conseguir?
- Instalação do Fedora
- Obtendo e instalando programas
- Adicionado Repositórios
- Reproduzindo MP3, DVD e MPEG
- Plugin do Java
- Gtalk, MSN, jabber??
- **Configurando Nvidia e Ati**
- Partições Ntfs
- aMule
- Novidades do Fedora 7
- Conclusão
- Perguntas ? e DVD'S do F7





Configurando Nvidia e ATI

Instalando Módulo Nvidia:

```
# yum install kmod-nvidia
```

Instalando Módulo Nvidia:

```
# yum install kmod-fglrx
```

Provavelmente o Kernel foi atualizado. Então reinicie o pc, inicializando pelo novo kernel.

Recursos 3D com o Beryl

```
# yum install beryl*
```





Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- Onde Conseguir?
- Instalação do Fedora
- Obtendo e instalando programas
- Adicionado Repositórios
- Reproduzindo MP3, DVD e MPEG
- Plugin do Java
- Gtalk, MSN, jabber??
- Configurando Nvidia e Ati
- **Partições Ntfs**
- aMule
- Novidades do Fedora 7
- Conclusão
- Perguntas ? e DVD'S do F7





Partições NTFS

Como root execute o comando:

```
# yum install ntfs*
```

Ir  instalar também as dependências:

```
ntfs-3g-devel-1.516-1.fc7
```

```
ntfs-3g-1.516-1.fc7
```

```
ntfsprogs-devel-1.13.1-3.fc6
```

```
kmod-ntfs-2.1.28-2.2.6.21_1.3194.fc7
```

```
ntfsprogs-gnomevfs-1.13.1-3.fc6
```

```
ntfs-kmod-common-2.1.28-1.lvn7
```

```
ntfs-config-1.0-0.2.beta1.fc7
```

```
ntfsprogs-1.13.1-3.fc6
```





Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- Onde Conseguir?
- Instalação do Fedora
- Obtendo e instalando programas
- Adicionado Repositórios
- Reproduzindo MP3, DVD e MPEG
- Plugin do Java
- Gtalk, MSN, jabber??
- Configurando Nvidia e Ati
- Partições Ntfs
- **aMule**
- Novidades do Fedora 7
- Conclusão
- Perguntas ? e DVD'S do F7





aMule

O aMule segue o padrão do seu irmão que funciona no S.O de janelas.

Para instalar o aMule:

yum install amule





Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- Onde Conseguir?
- Instalação do Fedora
- Obtendo e instalando programas
- Adicionado Repositórios
- Reproduzindo MP3, DVD e MPEG
- Plugin do Java
- Gtalk, MSN, jabber??
- Configurando Nvidia e Ati
- Partições Ntfs
- aMule
- **Novidades do Fedora 7**
- Conclusão
- Perguntas ? e DVD'S do F7





Novidades do Fedora 7

- **Pela primeira vez, o Fedora inclui diferentes variantes (spins), com combinações diferentes de aplicativos que respeitam os requisitos dos usuários finais. Além de uma imagem muito pequena boot.iso, para a instalação via rede.**
- **As imagens Live baseadas nos ambientes desktop GNOME e KDE, os quais poderão ser instaladas no disco rígido.**
- **Um conjunto de imagens em DVD que inclui todas as aplicações disponíveis no repositório Fedora.**
- **A mudança rápida de usuário está bem integrada nesta versão.**
- **Esta versão oferece a integração de uma nova pilha de FireWire no kernel para um tratamento mais robusto de dispositivos.**





Novidades do Fedora 7

- Nesta versão, o desempenho dos programas yum, Pirut e Pup foram melhorados significativamente.
- Python 2.5 está incluso nesta versão, e todos os softwares em Python disponíveis no repositório o utilizam.
- Esta versão do Fedora inclui os tipos de letra Liberation, que são equivalente a nível métrico para alguns tipos de letra proprietários conhecidos e existentes por toda a Internet. Estes tipos de letra dão aos usuários melhores resultados ao ver e imprimir documentos compartilhados ou baixados da Internet.





Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- Onde Conseguir?
- Instalação do Fedora
- Obtendo e instalando programas
- Adicionado Repositórios
- Reproduzindo MP3, DVD e MPEG
- Plugin do Java
- Gtalk, MSN, jabber??
- Configurando Nvidia e Ati
- Partições Ntfs
- aMule
- Novidades do Fedora 7
- **Conclusão**
- Perguntas ? e DVD'S do F7





Conclusão

- **É uma das melhores combinações de robustez e recursos mais recentes que existem no mundo do software livre.**
- **O Fedora tem um instalador gráfico completo, vem com ferramentas desktop e de administração fáceis de usar. É também tem se esforçado para servir às necessidades de diferentes tipos de usuários.**





Fedora Desktop

- O que é o Fedora?
- Onde Conseguir?
- Instalação do Fedora
- Obtendo e instalando programas
- Adicionado Repositórios
- Reproduzindo MP3, DVD e MPEG
- Plugin do Java
- Gtalk, MSN, jabber??
- Configurando Nvidia e Ati
- Partições Ntfs
- aMule
- Novidades do Fedora 7
- Conclusão
- **Perguntas ? e DVD'S do F7**



Perguntas?? DVD'S do F7

fedoraTM 

dudagrass@projeto-fedora.org

<http://dudagrass.livejournal.com>



**Projeto
Fedora Brasil**
<http://www.projeto-fedora.org>

