



por Guido Socher ([homepage](#))

*Sobre o autor:*

O Guido realmente curte quando um computador é feito sob medida para suas necessidades e tem a aparência que ele quiser. É por isso que ele está usando Linux.

*Traduzido para Português por:*

Marçal de Lima Hokama  
<mhokama(at)hotmail.com>

## LF Tip: USB mice and laptops



*Abstrato:*

Isto é só uma pequena dica. De agora em diante, o LinuxFocus terá pelo menos uma nova dica a cada mês. Se você tem alguma idéia para uma nova dica, então envie-a para o guido("at" sign)linuxfocus.org

---

## Introduction

Eu percebi recentemente, que os meus amigos ficavam impressionados quando eu conectava um mouse USB no meu laptop Linux que já estava rodando X11. O mouse simplesmente funcionava e não precisava reiniciar o servidor X. Para mim isto era normal, mas devo admitir que eu nunca vi até hoje uma distribuição Linux onde esse era o comportamento padrão.

Então aqui vai a solução.

### Mouse PS/2 e USB no XF86

As minhas distribuições linux não são as mais recentes, portanto eu tenho o XF86. Eu creio que isto também irá funcionar em qualquer outro servidor X, mas não cheguei a fazer testes.

Realmente, este "usb mouse hotplugging" só tem sentido em laptops que têm um mouse ps/2 interno e um conector USB. Por que você precisa de um mouse interno? Bem, você não vai precisar dele. Pode-se definir um flag no servidor, mas geralmente não faz muito sentido usar o X11 sem um mouse.

```
Section "ServerFlags"
Option      "AllowMouseOpenFail"
EndSection
```

O servidor X pode manipular a adição e a remoção de um mouse usb sem nenhum problema. Todavia, ele tem que estar preparado para abrir o dispositivo de software (em /dev) na inicialização. O problema é que a maioria das distribuições tem o mouse usb compilado como um módulo. Em outras palavras, ele só é carregado quando você conecta o mouse. Para resolver isto, você precisa "forçar" o carregamento desses módulos mesmo se não existir nenhum mouse conectado no momento da inicialização.

```
# Coloque isto em um script de inicialização. Por exemplo:  
# /etc/rc.d/rc.local para o Fedora ou  
# /etc/conf.d/local.start para o Gentoo or ....  
  
# Carregue os módulos de kernel necessários para um mouse usb mesmo se  
# ainda não existir nenhum mouse conectado:  
modprobe hid  
modprobe input  
modprobe mousedev
```

E isso é tudo.

---

<p><u>Páginas Web mantidas pelo time de Editores</u> <u>LinuxFocus</u> <u>© Guido Socher</u> "some rights reserved" see <a href="http://linuxfocus.org/license/">linuxfocus.org/license/</a> <a href="http://www.LinuxFocus.org">http://www.LinuxFocus.org</a></p>	<p>Informação sobre tradução: en --&gt; -- : Guido Socher (<a href="#">homepage</a>) en --&gt; pt: Marçal de Lima Hokama &lt;mhokama(at)hotmail.com&gt;</p>
--	---

2005-09-12, generated by lfparsr\_pdf version 2.51