

# Virtual Magnifying Glass 3.3.2

## Índice

Sobre o Virtual Magnifying Glass .....	pág. 1
Licença .....	pág. 1
Guia de Instalação para Windows.....	pág. 2
Guia de Instalação para Linux e no FreeBSD.....	pág. 3
Guia de Instalação para Mac OS X.....	pág. 4
Utilizando a Lente .....	pág. 5
Plugins .....	pág. 6
Utilizando o Modo Dinâmico .....	pág. 6
Autores .....	pág. 6

## Sobre o Virtual Magnifying Glass

O Virtual Magnifying Glass foi desenvolvido para portadores de baixa visão e outros que necessitam magnificar uma parte da tela. Diferentemente da maioria dos programas similares, ele não mostra uma janela separada para magnificação, mas coloca uma lente movel na tela.

Esta é a versão multiplatforma do Virtual Magnifying Glass. Qualquer informação que puder nos dar sobre sua experiencia utilizando este software será agradecida e pode nos ajudar a aumentar muito a qualidade. Você pode entrar em contato conosco através da página: <http://sourceforge.net/projects/magnifier>

## Licença

O Virtual Magnifying Glass software livre. Você pode redistribui-lo ou modifica-lo segundo os termos da "GNU General Public License version 2" como publicado pela Free Software Foundation.

O Virtual Magnifying Glass é distribuido na esperança de ser util, mas SEM NENHUMA GARANTIA, NA EXTENSÃO PERMITIDA PELAS LEIS APLICÁVEIS. OS DETENTORES DOS DIREITOS AUTORAIS E/OU TERCEIROS DISPONIBILIZAM O PROGRAMA "COMO ESTA", SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ÀS DE ADEQUAÇÃO A QUALQUER PROPÓSITO. O RISCO COM A QUALIDADE E DESEMPENHO DO PROGRAMA É TOTALMENTE SEU. CASO O PROGRAMA SE REVELE DEFEITUOSO, VOCÊ ASSUME OS CUSTOS DE TODAS AS MANUTENÇÕES, REPAROS E CORRECÇÕES QUE JULGUE NECESSÁRIAS.

Note que a General Public License version 2 não permite que o Virtual Magnifying Glass seja incorporado em programas proprietarios.

## **Guia de Instalação para Windows**

Apenas siga os passos na ordem em que aparecem. Se precisar de ajuda, visite nosso website (<http://sourceforge.net/projects/magnifier>) e descreva seu problema.

- 1 - Baixe o arquivo .exe de instalação para um local conhecido.
- 2 - Execute o programa de instalação baixado
- 3 - Siga as instruções de instalação

# Guia de Instalação para Linux e FreeBSD

Apenas siga os passos na ordem em que aparecem. Se precisar de ajuda, visite nosso website (<http://sourceforge.net/projects/magnifier>) e descreva seu problema.

1 - Baixe o pacote tar.bz2 da lupa para um diretório conhecido

2 - Abra uma sessão do terminal e mude para root digitando "su"

3 - Vá para o diretório onde o pacote foi baixado

4 - Descompacte o arquivo com o comando: "tar -jxvf nome\_do\_pacote.tar.bz2" e depois entre no diretório criado com "cd magnifier"

5 - Execute o script de instalação: ./install.sh

6 - Para criar um link no desktop, digite:

```
ln -s /usr/share/magnifier/magnifier $HOME/Desktop/magnifier
```

O programa pode ser executado pela linha de comando utilizando o comando "magnifier"

Em caso de mensagens de erro, verifique que todas dependências do programa estão instaladas. Mais informações na sessão "Dependências".

Nota: Também existe um script de desinstalação chamado uninstall.sh

Outra Nota: Caso utilize uma distribuição que não segue os diretórios comuns de instalação de programas, modifique o arquivo /home/nome\_do\_usuario/.magnifier.conf criado quando o programa é executado. Coloque no campo MyDirectory o diretório onde o software foi instalado.

**Nota Importante: Em caso de problemas executando o programa, execute-o a partir da linha de comando para que seja possível ver as mensagens de erro.**

## Dependências

Estas são as dependências mais importantes do software são:

- GTK 2.6 ou superior
- libgdk\_pixbuf2

Você pode ver uma lista completa de arquivos .so necessários utilizando o comando:

```
ldd magnifier
```

Caso o programa mostre uma mensagem dizendo que um arquivo está faltando, você precisará instalar o pacote referente ao arquivo (Você precisa executar o programa a partir da linha de comando para ver as mensagens de erro):

Em distribuições RPM-based voce pode encontrar pacotes aqui: <http://rpm.pbone.net/>

Em distribuições Debian-based você pode encontrar pacotes aqui: <http://www.debian.org/distrib/packages>

## **Guia de Instalação para Mac OS X**

Apenas siga os passos na ordem em que aparecem. Se precisar de ajuda, visite nosso website (<http://sourceforge.net/projects/magnifier>) e descreva seu problema.

- 1 - Baixe o arquivo .zip de instalação para um local conhecido.
- 2 - Descomprima o arquivo .zip de instalação
- 3 - De um duplo clique no pacote Qt\_libraries.mpkg para instalar a o Qt 4.4
- 4 - De um duplo clique no pacote Qt4Intf.pkg para instalar a interface Pascal do Qt 4.4
- 5 - Mova a lupa para a pasta "Aplicativos"
- 6 - Você pode mover a lupa para a Doca do Mac OS X para obter um meio rápido e confortável de inicia-la.

## Utilizando a Lente

Para iniciar a lente, basta executar um duplo clique no ícone dela na área de trabalho.

No Linux e no FreeBSD também é possível abrir um terminal e digitar: `vmg <enter>`

Após a abertura do software, apenas mova o cursor e a lente irá segui-lo, aumentando o fundo de 1x a 16x.

<i>Tecla</i>	<i>Comando</i>
[ ENTER ] ou [ ESC ]	Esconde a Lente
Q	Fecha o programa
Seta para cima	Aumenta a altura da lente
Seta para baixo	Diminuí a altura da lente
Seta para a direita	Aumenta o comprimento da lente
Seta para a esquerda	Diminuí o comprimento da lente
W	Move a lente para cima
S	Move a lente para baixo
D	Move a lente para a direita
A	Move a lente para a esquerda
[ PAGE UP ]	Move a lente para cima rapidamente
[ PAGE DOWN ]	Move a lente para baixo rapidamente
B	Ativa ou desativa a borda gráfica
[MOUSE WHELL UP]	Aumenta a magnificação em passos pequenos
[MOUSE WHELL DOWN]	Diminuí a magnificação em passos pequenos
+	Aumenta a magnificação em passos pequenos
-	Diminuí a magnificação em passos pequenos

## Plugins

Na versão 3.3 da lupa, um sistema de plugins foi introduzido. Este sistema permite que o software tenha suas funções ampliadas. O primeiro plugin desenvolvido oferece o suporte ao Modo Dinâmico BETA para Windows. Você pode selecionar o plugin em uso através do diálogo de configurações no menu da lupa.

### Utilizando o Modo Dinâmico

Primeiramente, verifique se o DirectX está instalado em seu sistema. Recomenda-se versão 9 ou superior. O modo dinâmico atualmente só funciona no Windows.

Para ativar o modo dinâmico, abra a lupa, clique com o botão direito do mouse no seu ícone no system tray, selecione "Use Plugin (Usually Dynamic Mode)" e ative a lupa. No modo dinâmico nenhuma das teclas padrões da lupa funcionaram. Ao invés disso, temos 4 teclas especiais para mover a lupa. Para sair do modo dinâmico, clique com o botão direito no ícone no system tray e saia do programa ou inicie desative o modo dinâmico e inicie o uso sem plugins da lupa.

As seguintes teclas estão disponíveis no modo dinâmico:

<i>Tecla</i>	<i>Comando</i>
[Ctrl] + [Alt] + Seta para cima	Move a lente para cima
[Ctrl] + [Alt] + Seta para baixo	Move a lente para baixo
[Ctrl] + [Alt] + Seta para a direita	Move a lente para a direita
[Ctrl] + [Alt] + Seta para a esquerda	Move a lente para a esquerda

Se houverem problemas com o modo dinâmico, tente editar o arquivo de configurações magnifier.ini sem que o magnifier esteja rodando. Procure pela seção "[Plugins]". Lá há um campo que define o modo de cores da lupa. Este modo deve ser compatível com a sua placa de vídeo. Os seguintes valores podem ser utilizados no campo "PluginData":

<i>Valor</i>	<i>Descrição</i>
0	Usar modo de cores YUY2 (YUV) - O valor padrão
1	Usar modo de cores UYVY (YUV)
2	Usar modo de cores 16-bits 5-5-5 (RGB)
3	Usar modo de cores 16-bits 5-6-5 (RGB)
4	Usar modo de cores 32-bits (RGB)

## Autores

Felipe Monteiro de Carvalho  
Chris O'Donnell  
Harri Pyy