

# Instalação do LIVE CD

---

A documentação oficial para Mageia



Os textos e imagens deste manual estão disponíveis sob a licença  
CC BY-SA 3.0 <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>.

Este manual foi produzido com a ajuda de [Calenco CMS](http://www.calenco.com) [http://  
www.calenco.com] desenvolvido por [NeoDoc](http://www.neodoc.biz) [http://www.neodoc.biz].

Ele foi escrito por voluntários em seu tempo livre. Entre em contato com a [Equipe de Documentação](https://wiki.mageia.org/en/Documentation_team)  
[https://wiki.mageia.org/en/Documentation\_team], se você deseja ajudar a melhorar este manual.

## **Instalação do LIVE CD**

## Índice

Instalação do LIVE CD .....	1
1. Selecionar e usar ISOs .....	1
1.1. Introdução .....	1
1.2. Mídia .....	1
1.3. Baixando e checando Mídia .....	3
1.4. Queimar ou despejar a ISO .....	4
2. Boot para Mageia com sistema Live .....	7
2.1. Inicializando o ambiente .....	7
2.2. No modo BIOS/CSM/Legacy .....	8
2.3. No modo UEFI .....	9
3. Por favor, escolha um idioma para usar .....	10
4. Licenças e Notas de Lançamento .....	10
4.1. Acordo de Licença .....	10
4.2. Notas de Lançamento .....	10
5. Configure o seu fuso horário .....	10
6. Configurações do Relógio .....	10
7. Selecione o teclado .....	11
8. Teste Mageia com o sistema Live .....	11
8.1. Modo Live .....	11
9. Particionamento .....	11
9.1. Particionamento sugerido .....	11
9.2. Escolha os pontos de montagem .....	13
9.3. Confirme o disco rígido para ser formatado .....	14
9.4. Particionamento de disco personalizado com DiskDrake .....	14
9.5. Formatação .....	14
10. Manter ou apagar material não utilizado .....	15
11. Bootloader .....	16
11.1. Grub2 .....	16
11.2. Configuração "Bootloader" .....	16
11.3. Outras Opções .....	17
12. Reboot .....	18
13. Gerenciamento de Usuários .....	18
13.1. Definir senha do administrador (root): .....	18
13.2. Digite um usuário .....	19
14. Tela de Login .....	19
15. Desinstalando o Mageia .....	19

## Lista de Figuras

1. Partição de Sistema EFI .....	14
2. Partição de inicialização do BIOS (binary IO system) .....	14

## Instalação do LIVE CD

---



Ninguém vai ver todas as telas do instalador mostradas neste manual. As telas que você verá dependem de seu hardware e as escolhas que você faz durante a instalação.

---

## 1. Selecionar e usar ISOs

### 1.1. Introdução

Mageia é distribuído através de imagens ISO. Esta página ajudará você a escolher qual imagem melhor atende às suas necessidades.

Existem três tipos de mídia de instalação:

- **Instalador Clássico:** A inicialização com esta mídia fornece a máxima flexibilidade ao escolher o que instalar e para configurar seu sistema. Em particular, você pode escolher qual ambiente Desktop instalar.
- **Mídia LIVE:** Esta opção permite que você experimente a Mageia sem precisar instalá-la ou fazer alterações no seu computador. No entanto, a mídia Live também inclui um instalador, que pode ser iniciado durante a inicialização da mídia ou após a inicialização no próprio sistema operacional rodando no modo Live.



O Live Installer é mais simples comparado ao Instalador Clássico - mas você tem menos opções de configuração

---



As ISOs gerados só podem ser usados para instalações “limpas”, eles não podem ser usados para atualizar versões da Mageia instaladas anteriormente.

---

- **Net Install:** Estes são ISO's mínimos contendo não mais do que o necessário para iniciar o instalador do DrakX e encontrar o `DrakX-installer-stage2` e outros pacotes que são necessários para continuar e completar a instalação. Esses pacotes podem estar no disco rígido do PC, em uma unidade local, em uma rede local ou na Internet.

Essas mídias são muito leves (menos de 100 MB) e são convenientes se a largura de banda for pequena para baixar um DVD completo, ou se você tiver um PC sem uma unidade de DVD ou não puder inicializar um boot a partir de um dispositivo USB.

Mais detalhes são fornecidos nas próximas seções.

### 1.2. Mídia

#### 1.2.1. Definição

Aqui, um meio (plural: mídia) é um arquivo de imagem ISO que permite instalar e/ou atualizar Mageia e, por extensão, qualquer meio físico (DVD, pen drive, ...) para o qual o arquivo ISO é copiado.

Você pode encontrar a ISO Mageia [aqui](http://www.mageia.org/en/downloads/) [http://www.mageia.org/en/downloads/].

### 1.2.2. Classical installation media

#### 1.2.2.1. Características comuns

- Essas ISOs usam o instalador Clássico chamado DrakX
- Eles são usados para executar instalações limpas ou para atualizar uma versão instalada anteriormente da Mageia
- Mídia diferente para arquiteturas de 32 e 64-bit
- Algumas ferramentas estão disponíveis na tela de “boas-vindas” do instalador: *Resgate de Sistema*, *Teste de Memória* e *Ferramenta de Detecção de Hardware*
- Cada DVD contém muitos ambientes de área de trabalho e idiomas disponíveis
- Você terá a opção durante a instalação para adicionar software não-livre

### 1.2.3. Mídia Live

#### 1.2.3.1. Características comuns

- Pode ser usado para visualizar o sistema operacional Mageia sem precisar instalá-lo
- A mídia Live também inclui um instalador.
- Cada ISO Live contém apenas um ambiente de área de trabalho (Plasma, GNOME ou Xfce)
- Mídia diferente para arquiteturas de 32 e 64-bit
- Eles contêm software non-free

#### 1.2.3.2. Live DVD Plasma

- Somente ambiente de área de trabalho Plasma
- Todos os idiomas disponíveis estão presentes
- Somente arquitetura 64-bit

#### 1.2.3.3. Live DVD GNOME

- Somente ambiente de área de trabalho GNOME
- Todos os idiomas disponíveis estão presentes
- Somente arquitetura 64-bit

#### 1.2.3.4. Live DVD Xfce

- Somente ambiente de área de trabalho XFCE
- Todos os idiomas disponíveis estão presentes
- Arquiteturas 32 ou 64-bit

### 1.2.4. Mídia de instalação de rede

#### 1.2.4.1. Características comuns

- Mídia diferente para arquiteturas de 32 e 64-bit

- Os primeiros passos são apenas em inglês

### 1.2.4.2. *netinstall.iso*

- Contém apenas software livre, para aqueles que preferem não usar software não-livre

### 1.2.4.3. *netinstall-nonfree.iso*

- Contém software não-livre (principalmente drivers, codecs ...) para quem precisa

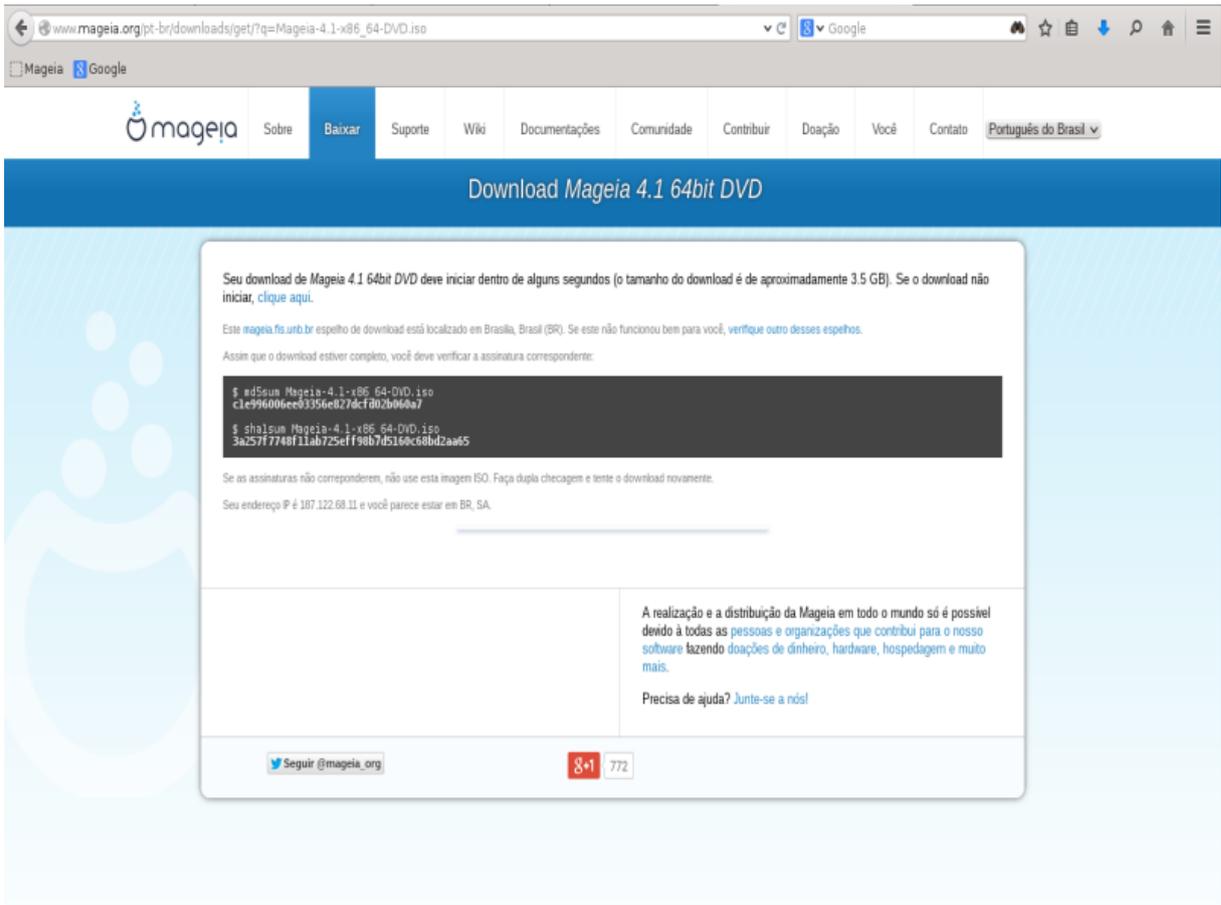
## 1.3. Baixando e checando Mídia

### 1.3.1. Baixando

Depois de ter escolhido o seu arquivo ISO, você pode baixá-lo usando http ou BitTorrent. Em ambos os casos, você recebe algumas informações, como o espelho em uso e uma opção alternativa se a largura de banda for muito baixa.

Se http for escolhido, você também verá algumas informações sobre checksums.

`md5sum`, `sha1sum` e `sha512sum` (o mais seguro) são ferramentas para verificar a integridade ISO. Copie uma das somas de verificação (sequência de caracteres alfanuméricos) para uso na próxima seção.



The screenshot shows a web browser window displaying the Mageia website. The URL in the address bar is `www.mageia.org/pt-br/downloads/get?q=Mageia-4.1-x86_64-DVD.iso`. The page title is "Download Mageia 4.1 64bit DVD". The main content area contains the following text:

Seu download de Mageia 4.1 64bit DVD deve iniciar dentro de alguns segundos (o tamanho do download é de aproximadamente 3.5 GB). Se o download não iniciar, [clique aqui](#).

Este [mageia.fs.unb.br](#) espelho de download está localizado em Brasília, Brasil (BR). Se este não funcionou bem para você, [verifique outro desses espelhos](#).

Assim que o download estiver completo, você deve verificar a assinatura correspondente:

```
$ md5sum Mageia-4.1-x86_64-DVD.iso
c1e996006ee83356e827dcf802b660a7
$ sha1sum Mageia-4.1-x86_64-DVD.iso
3a257f7748f11ab725eff9ab7d5160c68bd2aa65
```

Se as assinaturas não corresponderem, não use esta imagem ISO. Faça dupla checagem e tente o download novamente.

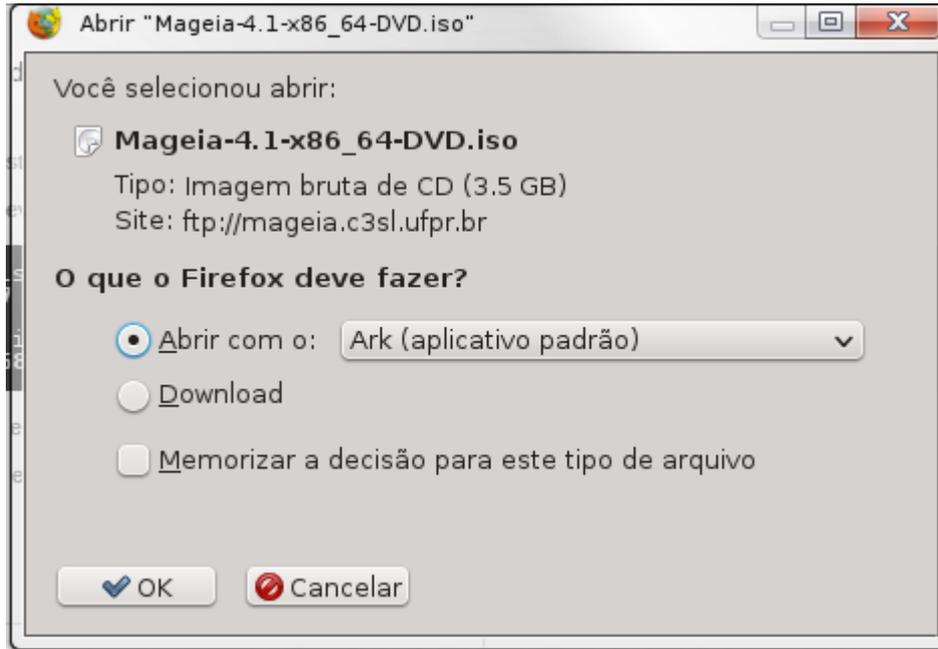
Seu endereço IP é 187.122.68.11 e você parece estar em BR, SA.

A realização e a distribuição da Mageia em todo o mundo só é possível devido à todas as pessoas e organizações que contribuí para o nosso software fazendo doações de dinheiro, hardware, hospedagem e muito mais.

Precisa de ajuda? [Junte-se a nós!](#)

At the bottom of the page, there is a social media link for "Seguir @mageia\_org" and a Google+ icon with the number 772.

Enquanto isso, uma janela para baixar o ISO atual será aberta:



Clique em *Salvar arquivo* e clique em *OK*.

### 1.3.2. Verificar a integridade da mídia baixada

As somas de verificação mencionadas anteriormente são impressões digitais geradas por um algoritmo do arquivo a ser baixado. Você pode comparar a soma de verificação do seu ISO baixado com o da ISO da fonte original. Se as somas de verificação não coincidirem, isso significa que os dados atuais no ISO não coincidem, e se for esse o caso, você deve tentar novamente o download ou tentar um reparo usando o BitTorrent.

Para gerar a soma de verificação para o seu arquivo ISO baixado, abra um terminal (não é necessário ser "root") e:

- Para usar o md5sum, digite: **md5sum path/to/the/image/file.iso**
- Para verificar o sha1sum digite: **sha1sum path/to/the/image/file.iso**
- Para verificar o sha512sum digite: **sha512sum path/to/the/image/file.iso**

Exemplo:

```
[sam5@localhost ~]$ md5sum /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
ec1ce42c4b003b5e9bea6911968195c8 /home/sam5/Downloads/Mageia-4-RC-x86_64-DVD.iso
[sam5@localhost ~]$
```

Então compare o resultado (você pode ter que esperar um pouco) com o checksum ISO fornecido pela Mageia.

## 1.4. Queimar ou despejar a ISO

O ISO verificado agora pode ser gravado em um CD / DVD ou “descarregado” em um pendrive. Esta não é uma operação de cópia padrão, pois uma mídia inicializável será criada.

### 1.4.1. Gravando a ISO para o CD/DVD

Qualquer que seja o software usado, verifique se a opção para gravar uma *imagem* é usada. Gravar *dados* ou *arquivos* NÃO está correto. Veja a [wiki da Mageia](https://wiki.mageia.org/en/Writing_CD_and_DVD_images) [https://wiki.mageia.org/en/Writing\_CD\_and\_DVD\_images] para mais informações.

### 1.4.2. Despejar a ISO para um pendrive USB

Todos os ISOs Mageia são híbridos, o que significa que você pode gravar em um pendrive e usá-los para da um boot de inicializar e instalar o sistema.



Gravar uma imagem em um dispositivo flash destrói qualquer sistema de arquivos anterior no dispositivo e todos os dados existentes serão perdidos.



Além disso, a única partição no dispositivo flash será a partição ISO da Mageia.

Portanto, se uma ISO de cerca de 4 GB for gravado em um pendrive de 8 GB, o pendrive só aparecerá como 4 GB. Isso ocorre porque os 4 GB restantes não estão mais formatados - portanto, não estão disponíveis atualmente para uso. Para recuperar a capacidade original, você deve reformatar e reparticionar o pendrive.

---

#### 1.4.2.1. Usando uma ferramenta gráfica do Mageia

Você pode usar uma ferramenta gráfica como [IsoDumper](https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper_Writing_ISO_images_on_USB_sticks) [https://wiki.mageia.org/en/IsoDumper\_Writing\_ISO\_images\_on\_USB\_sticks]

#### 1.4.2.2. Usando uma ferramenta gráfica do Windows

Você poderia tentar:

- [Rufus](http://rufus.akeo.ie/?locale=en_US) [http://rufus.akeo.ie/?locale=en\_US] usando a opção "imagem ISO"
- [Win32 Disk Imager](http://sourceforge.net/projects/win32diskimager) [http://sourceforge.net/projects/win32diskimager]

#### 1.4.2.3. Usando a linha de comando dentro de um sistema GNU / Linux



É potencialmente "perigoso" fazer isso manualmente. Você corre o risco de substituir dados existentes, possivelmente valiosos, se você especificar o dispositivo de destino errado.

---

1. Abra um console
2. Torne-se um usuário *root* (Administrador) com o comando **su -** (não esqueça o -)

```
[sam5@localhost ~]$ su -  
Password:  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]# █
```

3. Conecte seu pendrive na USB - mas não o monte (isso também significa não abrir nenhum aplicativo ou gerenciador de arquivos que possa acessá-lo ou lê-lo)
4. Digite o comando **fdisk -l**

```
[root@localhost ~]# fdisk -l

Disk /dev/sda: 298.1 GiB, 320072933376 bytes, 625142448 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x000db4bf
Partition 3 does not start on physical sector boundary.

Device      Boot      Start          End      Blocks      Id System
/dev/sda1   *          2048      21256191   10627072    83 Linux
/dev/sda2             21256192   63528959   21136384    83 Linux
/dev/sda3             63530964   625137344  280803190+    5 Extended
/dev/sda5             63531008   84873215   10671104    83 Linux
/dev/sda6             84875264  127016959   21070848    83 Linux
/dev/sda7            127019008  135985151    4483072    82 Linux swap / Solaris
/dev/sda8            135987200  198598655   31305728    83 Linux
/dev/sda9            198600704  471588863  136494080    83 Linux
/dev/sda10           471590912  496777994   12593541+    83 Linux
/dev/sda11           496781312  504955079    4086884    82 Linux swap / Solaris
/dev/sda12           504958976  625137344   60089184+    83 Linux

Disk /dev/sdb: 7.5 GiB, 8011087872 bytes, 15646656 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x15005631

Device      Boot Start          End      Blocks      Id System
/dev/sdb1   *           1      7598079   3799039+    17 Hidden HPFS/NTFS

[root@localhost ~]# █
```

5. Encontre o caminho do dispositivo pendrive (por seu tamanho ), por exemplo, /dev/sdb na imagem acima, é um pen drive de 8GB.

Alternativamente, você pode encontrar o nome do dispositivo com o comando **dmesg**. Próximo ao final do exemplo a seguir, você pode ver o nome do dispositivo começando com **sd** e, nesse caso, **sdd** é o dispositivo real. Você também pode ver que seu tamanho é de 2 GB:

```
[72594.604531] usb 1-1: new high-speed USB device number 27 using
xhci_hcd
[72594.770528] usb 1-1: New USB device found, idVendor=8564,
idProduct=1000
[72594.770533] usb 1-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2,
SerialNumber=3
[72594.770536] usb 1-1: Product: Mass Storage Device
[72594.770537] usb 1-1: Manufacturer: JetFlash
[72594.770539] usb 1-1: SerialNumber: 18MJTWLMPUCC3SSB
```

```
[72594.770713] usb 1-1: ep 0x81 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.770719] usb 1-1: ep 0x2 - rounding interval to 128 microframes,
ep desc says 255 microframes
[72594.771122] usb-storage 1-1:1.0: USB Mass Storage device detected
[72594.772447] scsi host8: usb-storage 1-1:1.0
[72595.963238] scsi 8:0:0:0: Direct-Access      JetFlash Transcend 2GB
1100 PQ: 0 ANSI: 4
[72595.963626] sd 8:0:0:0: [sdd] 4194304 512-byte logical blocks: (2.14
GB/2.00 GiB)
[72595.964104] sd 8:0:0:0: [sdd] Write Protect is off
[72595.964108] sd 8:0:0:0: [sdd] Mode Sense: 43 00 00 00
[72595.965025] sd 8:0:0:0: [sdd] No Caching mode page found
[72595.965031] sd 8:0:0:0: [sdd] Assuming drive cache: write through
[72595.967251]  sdd: sdd1
[72595.969446] sd 8:0:0:0: [sdd] Attached SCSI removable disk
```

6. Digite o comando: `dd if=/path/to/the/ISO/nomedoarquivo of=/dev/sd X bs = 1M`

Onde *X* = nome do seu dispositivo, por exemplo: `/dev/sdd`

Exemplo: `dd if=/home/user/Downloads/Mageia-6-x86_64-DVD.iso of=/dev/sdd bs=1M`



Pode ser útil saber **que** significa arquivo **de** entrada e **de** que significa arquivo **de** saída

7. Digite o comando: `sync`
8. Este é o fim do processo, e agora você pode desconectar seu pendrive.

## 2. Boot para Mageia com sistema Live

### 2.1. Inicializando o ambiente

Você pode dar boot diretamente de um Live DVD ou USB. Normalmente, você só precisa conectar o dispositivo USB ou colocar o DVD na unidade e reiniciar o computador.

Se o computador não inicializar boot automaticamente a partir do USB ou DVD, talvez seja necessário reconfigurar a prioridade do disco de boot inicialização da BIOS. Como alternativa, você pode tentar acessar o menu do dispositivo de boot inicialização para selecionar um dispositivo a partir do qual o computador será inicializado.



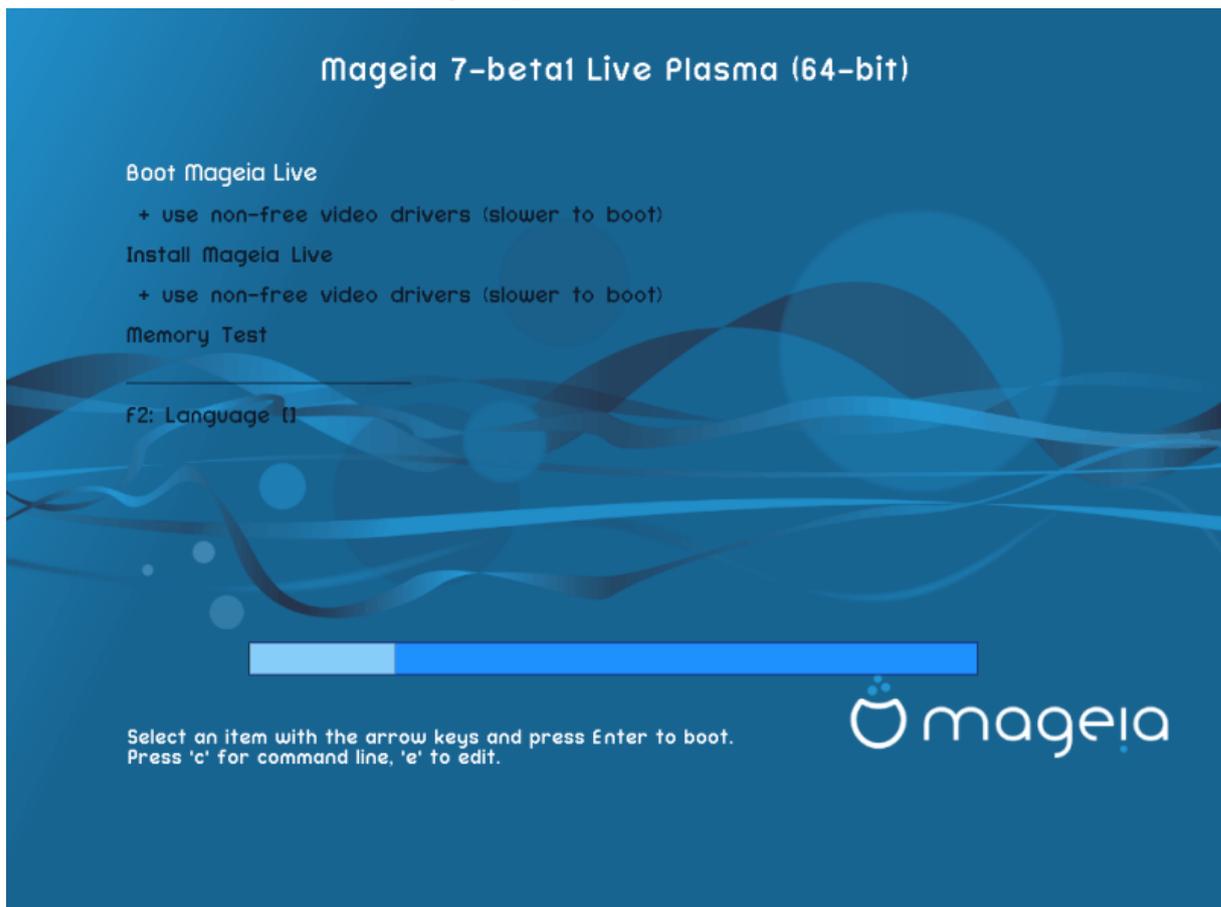
Para acessar o BIOS ou o menu de inicialização do boot quando o computador estiver iniciando, você pode tentar pressionar **F2**, **Del** ou **Esc** para a BIOS ou **Esc**, **F8**, **F10** ou **F11** para o menu do dispositivo de inicialização do boot. Essas chaves (bastante comuns) são apenas uma seleção de opções possíveis.



A tela atual que você verá primeiro ao inicializar a partir da mídia Live dependerá se a placa-mãe do computador é do tipo Legacy (BIOS) ou UEFI.

---

## 2.2. No modo BIOS/CSM/Legacy



Primeira tela durante a inicialização no modo BIOS

### Menu

- **Inicializar Mageia**

Esta opção inicializará o sistema Mageia Live a partir da mídia DVD / USB conectada (espere um sistema muito lento comparado a um SO instalado).

Quando terminar a inicialização, você poderá prosseguir com a instalação.

– + use "drivers" de vídeo "non-free" (inicialização mais lenta)

Inicializar o sistema Mageia Live usando drivers de vídeo non-free

- **Instalar Mageia**

Esta opção irá instalar o Mageia no disco rígido.

– + use "drivers" de vídeo "non-free" (inicialização mais lenta)

Instalar Mageia usando drivers de vídeo non-free

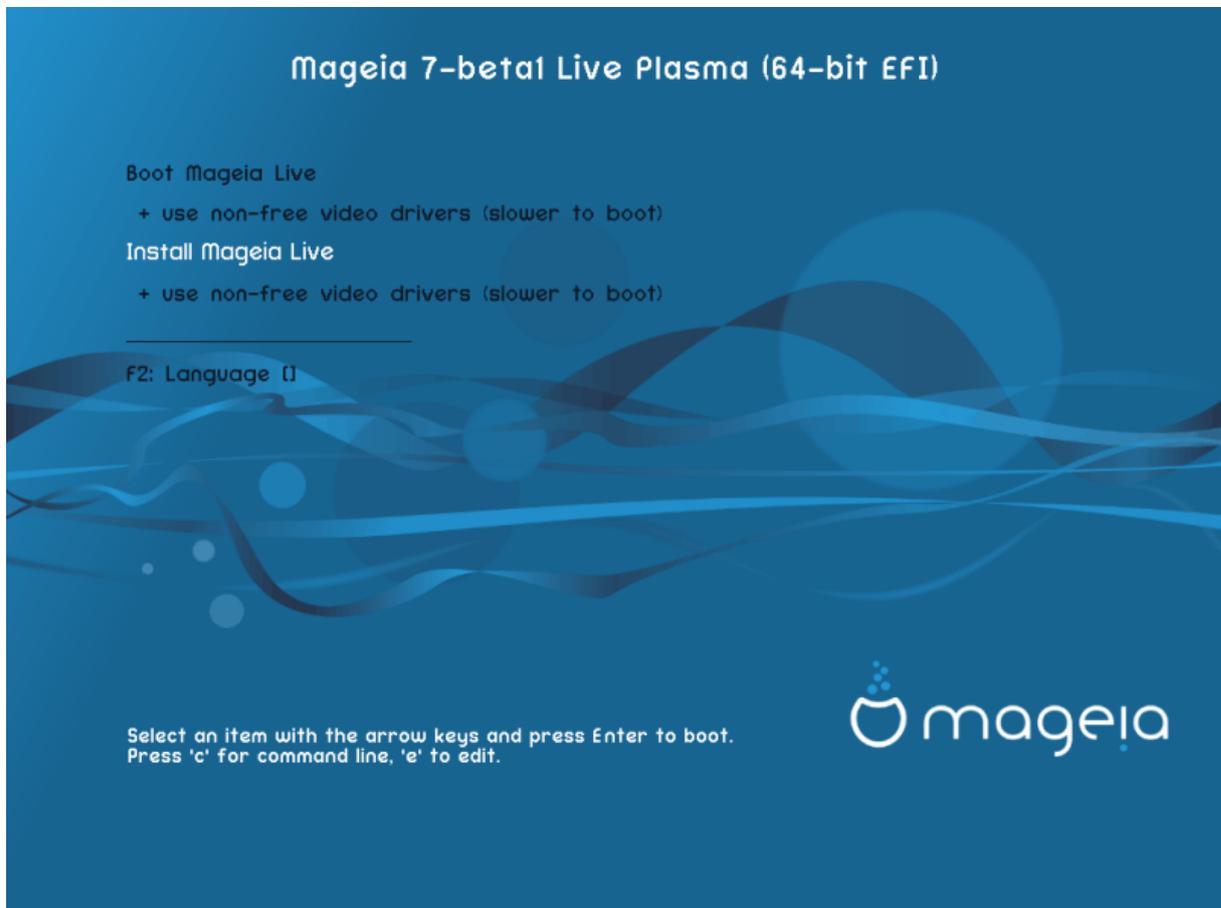
- **Teste de Memória**

Teste a memória RAM instalada executando várias operações de leitura e gravação. Reinicie para parar o teste.

- **F2 Idioma**

Pressione **F2** para usar um instalador com um idioma específico durante a instalação. Use as teclas direcionais para selecionar o idioma então pressione **Enter**.

### 2.3. No modo UEFI



Primeira tela durante inicialização no modo UEFI

#### Menu

- **Inicializar Mageia**

Esta opção inicializará o Mageia Live a partir da mídia DVD / USB conectada (espere um sistema muito lento comparado a um SO instalado). Uma vez que a inicialização é feita, você pode prosseguir para a instalação

- **Instalar Mageia**

Esta opção irá instalar o Mageia no disco rígido.

- **F2 Idioma**

Pressione **F2** para usar um instalador com um idioma específico durante a instalação. Use as teclas direcionais para selecionar o idioma então pressione **Enter**.



Se você inicializou a partir de um pendrive, verá as opções de menu acima duplicadas e, nesse caso, deverá escolher no duplicado com o sufixo "USB".

---

### 3. Por favor, escolha um idioma para usar

- Selecione seu idioma preferido. A Mageia utilizará esta seleção durante a instalação e para o seu sistema instalado.
- A Mageia usa o suporte a UTF-8 (Unicode) por padrão. Isso pode ser desativado na tela *Múltiplos idiomas*, se você souber que é inadequado para o seu idioma. Desativar o UTF-8 aplica-se a todos os idiomas instalados.
- Você pode alterar o idioma do sistema pós-instalação na localização do sistema no Centro de Controle Mageia → Sistema → localização para seu sistema

## 4. Licenças e Notas de Lançamento

### 4.1. Acordo de Licença

- Antes da instalação do Mageia, por favor leia os termos de licença e condições cuidadosamente.
- Estes termos e condições se aplicam a toda a distribuição Mageia e devem ser aceitos antes que você possa continuar.
- Para continuar, simplesmente selecione *Aceite* e então clique em *Próximo*

Se você decidir não aceitar essas condições, agradecemos o seu interesse pelo Mageia. Clicando em *Sair* irá reiniciar o seu computador.

### 4.2. Notas de Lançamento

Informações importantes sobre essa versão específica do Mageia podem ser visualizadas clicando no botão *Notas de lançamento*.

## 5. Configure o seu fuso horário

- Escolha seu fuso horário escolhendo seu país, ou uma cidade próxima para você usar o mesmo fuso horário.

Na próxima tela, você pode optar por definir o relógio do seu hardware para a hora local ou para o GMT, também conhecido como UTC.



Se você tiver mais de um sistema operacional em seu computador, certifique-se que eles estão todos configurados para a hora local, ou todos para a UTC/GMT.

---

## 6. Configurações do Relógio

Aqui, você pode selecionar se o relógio interno do seu computador está configurado para a hora local ou hora UTC.

Na aba *Avançado*, você consegue habilitar automaticamente a sincronização da hora e especificar um servidor NTP.

## 7. Selecione o teclado

Aqui você pode definir o "layout" do teclado que deseja usar com a Mageia.

Um "layout" de teclado sugerido (destacado) foi escolhido para você com base nas opções de idioma e fuso horário, selecionadas anteriormente.

## 8. Teste Mageia com o sistema Live

### 8.1. Modo Live

Esta é a tela que você verá se você selecionou a opção **Boot Mageia** no menu "Live media".

#### 8.1.1. Hardware de teste

Um dos objetivos de usar o modo Live é testar se o seu hardware é gerenciado corretamente pela Mageia. Você pode verificar se todos os dispositivos têm um "driver" na seção "Hardware" do "Centro de Controle Mageia"

- interface de rede: configurar com net\_applet
- placa gráfica: se você ver a tela anterior, já está confirmado
- som: um jingle já foi reproduzido
- impressora: configure sua impressora/s e imprima uma página de teste
- scanner: digitalizar um documento de ...

Se todo "hardware" estiver reconhecido, você pode prosseguir com a instalação. Se não, você pode usar o botão *Sair* para sair.



As definições de configuração aplicadas aqui são transferidas se você decidir continuar com a instalação.

---

#### 8.1.2. Iniciar a instalação

Para iniciar a instalação do Live DVD em um disco rígido ou unidade SSD, basta clicar no ícone *Instalar no Disco Rígido*, na área de trabalho. Você verá essa tela, seguida pela etapa de [particionamento](#).

## 9. Particionamento

### 9.1. Particionamento sugerido

Nesta tela você pode ver o conteúdo do seu disco rígido(s) juntamente com as propostas de particionamento do DrakX para onde instalar o Mageia.

As opções atuais disponíveis mostradas abaixo irão variar de acordo com o layout e o conteúdo de seu disco rígido(s) específico.

### Opções Principais

- **Usar Partições Existentes**

Se esta opção estiver disponível, então partições existentes compatíveis com o Linux foram encontrados e podem ser utilizadas para a instalação.

- **Usar Espaço Livre**

Se você tiver espaço não utilizado em seu disco rígido, então esta opção irá usá-lo para a sua nova instalação da Mageia.

- **Usar espaço livre de uma Partição do Windows**

Se você tiver espaço não utilizado em uma partição existente do Windows, o instalador poderá se oferecer para usá-lo. Esta pode ser uma maneira útil de criar espaço para a sua nova instalação do Mageia, mas é uma operação arriscada, portanto, certifique-se de ter feito backup de todos os arquivos importantes!

Com essa opção, o instalador exibe a partição restante do Windows em azul claro e a partição Mageia proposta em azul escuro com os tamanhos pretendidos. Você tem a opção de modificar esses tamanhos clicando e arrastando a lacuna entre as duas partições. Veja a seguinte imagem:

- **Apagar e usar o disco inteiro**

Esta opção usará todo do espaço para a instalação Mageia



Isso apagará TODOS os dados no HD selecionado. Cuidado! Se você pretende usar parte do disco para outra coisa, ou se já tem dados na unidade que não estão salvos em backup, não use essa opção.

---



Note que isto envolve a redução do tamanho da partição do Windows. A partição deve ser "limpa", o que significa que o Windows deve ter fechado corretamente na última vez que foi usado. Deve também ter sido desfragmentado, embora isto não seja uma garantia de que todos os arquivos da partição foram movidos para fora da área que está prestes a ser usada. É altamente recomendável fazer backup de seus arquivos pessoais.

---

- **Particionamento de disco personalizado**

Isso lhe dará total controle sobre o local da instalação em seu(s) disco(s) rígido(s).

Se você não estiver usando a opção de *particionamento de disco personalizado*, o instalador alocará o espaço disponível de acordo com as seguintes regras:

- Se o espaço total disponível for menor que 50 GB, apenas uma partição será criada. Esta será a partição / (root).
- Se o espaço total disponível for maior que 50 GB, então três partições serão criadas
  - 6/19 do espaço total disponível é alocado para partição / raiz com um máximo de 50 GB
  - 1/19 é alocado para partição swap com um máximo de 4 GB
  - o restante (pelo menos 12/19) é atribuído a partição /home

Isso significa que, a partir de 160 GB ou mais de espaço disponível, o instalador criará três partições:

- 50 GB para /
- 4 GB para swap

- e o restante para /home



Se você estiver usando um sistema UEFI, o ESP (EFI System Partition) será automaticamente detectado - ou criado, se ainda não existir - e montado em `/boot/EFI`. A opção de *particionamento de disco personalizado* é a única que permite verificar se foi feito corretamente.

Se você estiver usando o sistema Legacy (também conhecido como BIOS) com um disco particionado GPT, será necessário criar uma partição de boot de inicialização da BIOS, se ela ainda não existir. Deve ter cerca de 1 MiB sem ponto de montagem. Ele pode ser criado com o instalador, sob o *particionamento de disco personalizado*, como qualquer outra partição. Certifique-se de selecionar a “partição de inicialização da BIOS” para o tipo de sistema de arquivos.

Veja [DiskDrake](#) para obter informações sobre como proceder.

---



Algumas unidades de armazenamento mais recentes agora usam setores lógicos de 4096 bytes, em vez do padrão anterior de 512. Devido à falta de hardware disponível, a ferramenta de particionamento usada no instalador não foi testada com essa unidade.

Alguns dispositivos SSD agora usam um tamanho de bloco de escrita acima de 1 MB. Se você tiver um dispositivo desse tipo, sugerimos que você particione a unidade com antecedência, usando uma ferramenta de particionamento alternativa, como `gparted`, e use as seguintes configurações:

- *Alinhar para* = MiB
- *Espaço livre anterior (MiB)* = 2

Certifique-se também de que todas as partições sejam criadas usando um número par de megabytes.

---

## 9.2. Escolha os pontos de montagem

Aqui você vê as partições do Linux que foram encontradas no seu computador. Se você não concordar com as sugestões do DrakX, você mesmo pode alterar os pontos de montagem.

- À esquerda do menu, há uma lista de partições disponíveis. Por exemplo: `sda` é um disco rígido e `5` é o número da partição, seguido por (*capacidade, ponto de montagem, tipo de sistema de arquivos*) da partição.
- Se você tem inúmeras partições, você consegue escolher diferentes *pontos de montagem* do menu, como `/`, `/home` e `/var`. Você consegue inclusive criar seus próprios pontos de montagem, por exemplo `/video` para uma partição onde você deseja armazenar seus filmes, ou talvez `/Dados` para todos os seus arquivos de dados.
- Para quaisquer partições que você não precise usar, você pode deixar o campo de ponto de montagem em branco.



Se você fizer qualquer alteração aqui, verifique que você tem uma partição `/` (raiz).

---



Se você não está certo o que escolher, clique *Voltar* para voltar e então marque *Particionamento customizado do disco*, onde você consegue clicar sobre uma partição para visualizar seus tipos e tamanhos.

---

Se você está certo que os pontos de montagem estão corretos, clique em *Próximo*, e escolha se você deseja apenas formatar a partição sugerida pelo DrakX ou mais.

### 9.3. Confirme o disco rígido para ser formatado

- Clique em *anterior* se não tiver certeza da sua escolha
- Clique em *Avançar*, para continuar, se tiver certeza de que **todas** as partições, **todos** os sistemas operacionais e **todos os dados** gravados no disco rígido podem ser apagados.

### 9.4. Particionamento de disco personalizado com DiskDrake

- Modifique o layout de seu disco(s) aqui. Você pode remover ou criar partições, alterar o sistema de arquivos ou o tamanho de uma partição e até mesmo visualizar os detalhes antes de começar.
- Há uma guia na parte superior para cada disco rígido detectado (ou outro dispositivo de armazenamento, como uma disco USB). Na imagem acima, há dois dispositivos disponíveis: *sda* e *sdb*.
- Para todas as outras ações: clique na partição desejada primeiro. Em seguida, visualize-o ou escolha um sistema de arquivos e um ponto de montagem, redimensione-o ou limpe-o. *Modo Expert* fornece mais opções, como rotular (nome) para uma partição ou escolher um tipo de partição.
- Continue até ajustar tudo de acordo com suas necessidades, e em seguida, clique em *Pronto* quando estiver pronto.



1. Tome cuidado com a opção *Limpar tudo*, use-a somente se tiver certeza de que deseja limpar todas as partições no dispositivo de armazenamento selecionado.
  2. Se você deseja usar criptografia em sua partição / , você deve ter uma partição /boot separada. A opção de criptografia para a partição /boot NÃO deve ser definida, caso contrário, o sistema não será inicializado.
- 



- Se você estiver instalando o Mageia em um sistema UEFI, verifique se um ESP (Sistema de partição EFI) está presente e montado corretamente em /boot/EFI. Veja a Figura 1 abaixo.
  - Se você estiver instalando o Mageia em um sistema Legacy/GPT, verifique se há uma partição de inicialização da BIOS e do tipo correto. Veja a Figura 2 abaixo.
- 

Figura 1. Partição de Sistema EFI

Figura 2. Partição de inicialização do BIOS (binary IO system)

### 9.5. Formatação

Aqui você pode escolher quais partições deseja formatar. Quaisquer dados, em partições não marcadas para formatação, serão preservados.

Normalmente, pelo menos as partições selecionadas pelo DrakX precisam ser formatadas.

Clique em *Avançado* para escolher as partições que você procura analisar por *bad blocks*



Se você não tiver certeza de ter feito a escolha certa, clique em *Anterior*, novamente em *Anterior* e, em seguida, em *Personalizar* para voltar à tela principal, onde poderá optar por visualizar os detalhes de suas partições.

---

Quando tiver certeza sobre as seleções, clique em *Avançar* para continuar.

## 10. Manter ou apagar material não utilizado

Nesta etapa, o instalador procura por pacotes de localidades não utilizados e pacotes de hardware não utilizados e, em seguida, você terá a oportunidade de excluí-los.

Se você não tem ideia de que sua instalação precise ser executada em hardware diferente ou que talvez seja necessário arquivos de localização adicionais, convém aceitar essa proposta.

Clicar em *Avançado* listará os arquivos de "hardware" e localização não utilizados que serão removidos se você continuar.



O próximo passo é a cópia de arquivos para o disco rígido. Este processo deve demorar um pouco para ser concluído. Quando estiver terminando, você verá brevemente uma tela em branco - isso é normal.

## 11. Bootloader

### 11.1. Grub2

#### *Grub2 em sistemas "Legacy" MBR/GPT*

- O GRUB2 (com ou sem menu gráfico) será usado exclusivamente como o "bootloader" para um sistema "Legacy"/MBR ou "Legacy"/GPT.
- Por padrão, um novo "bootloader" será gravado no MBR (Master Boot Record) do seu primeiro disco rígido ou na partição "boot" de inicialização do BIOS.

#### *Grub2-efi nos sistemas UEFI*

- O GRUB2-efi será usado, exclusivamente, como o "bootloader" para um sistema UEFI.
- Por padrão, um novo bootloader (Grub2-efi) será gravado no ESP (EFI System Partition).

Se já houver sistemas operacionais baseados em UEFI instalados em seu computador (Windows 8, por exemplo), o instalador Mageia detectará a ESP existente criado pelo Windows e adicionará o grub2-efi a ele. Se não houver ESP, será criada uma. Embora seja possível ter várias ESPs, apenas uma é necessária, para qualquer que seja o número de sistemas operacionais que você possui.

### 11.2. Configuração "Bootloader"

#### 11.2.1. Principais Opções do Gerenciador de Inicialização

- **Para usar Bootloader**

Este recurso está disponível apenas para sistemas "Legacy" MBR/BIOS. Os usuários de sistemas UEFI não verão essa opção aqui.

- **dispositivo de inicialização de boot**

Não mude isso, a menos que você realmente saiba o que está fazendo

- **Atraso antes de inicializar a imagem padrão**

Essa caixa de diálogo permite definir um atraso, em segundos, antes que o sistema operacional padrão seja inicializado.

- **Segurança**

Isso permite que você defina uma senha para o gerenciador de inicialização. Significa que um nome de usuário e senha serão solicitados durante a inicialização, para escolher uma entrada de inicialização ou alterar as configurações. Isso é opcional, e a maioria das pessoas provavelmente não precisará disso. O nome de usuário é `root` e a senha é a escolhida daqui em diante.

- **Senha**

Escolha uma senha para o "bootloader" (opcional)

- **Senha (novamente)**

Repita a senha e o DrakX verificará se corresponde ao que foi definido acima

#### *Avançado*

- *Ativar ACPI*

ACPI (Advanced Configuration e Power Interface) é um padrão para gerenciamento de energia. Pode poupar energia parando os dispositivos não utilizados. A desmarcação pode ser útil se, por exemplo, seu computador não suportar o ACPI ou se você achar que a implementação da ACPI pode causar alguns problemas (por exemplo, reinicializações aleatórias ou travamentos do sistema).

- **Ativar SMP**

Esta opção ativa/desativa o multiprocessamento simétrico para processadores "multi-core"

- **Ativar APIC**

Habilitar APIC dá ao sistema operacional acesso ao "Advanced Programmable Interrupt Controller". Os dispositivos APIC permitem modelos de prioridade mais complexos e gerenciamento avançado de IRQ (solicitação de interrupção).

- *Ativar APIC local*

Aqui você pode definir o APIC Local, que gerencia todas as interrupções externas para um processador específico em um sistema SMP

### 11.2.2. Configuração do Gerenciador de Inicialização

- **Padrão**

O sistema operacional a ser iniciado por padrão.

- **Acrescentar**

Esta opção permite que você passe informações para o "kernel" ou diga ao "kernel" para lhe dar mais informações ao inicializar.

- **Examinar sistema estrangeiro OS**

Se você já tem outros sistemas operacionais instalados, a Mageia tenta adicioná-los ao seu novo menu de inicialização de boot Mageia. Se você não quiser esse comportamento, desmarque a opção "Examinar sistema estrangeiro" Probe Foreign OS.

#### *Avançado*

- *Modo de vídeo*

Isso define o tamanho da tela e a profundidade de cor a serem usadas pelo menu de inicialização de boot. Se você clicar no triângulo abaixo, terá outras opções de tamanho e profundidade de cor.

- *Não toque em ESP ou MBR*

Selecione essa opção se você não quiser a inicialização da Mageia, mas sim, seu carregamento em cadeia a partir de outro sistema operacional. Você receberá um aviso de que o "bootloader" está faltando. Clique em *Ok* se tiver certeza de que compreende as implicações e deseja prosseguir.

## 11.3. Outras Opções

### 11.3.1. Usando um Gerenciador de Inicialização existente

O procedimento exato para adicionar a Mageia a um gerenciador de inicialização existente está além do escopo desta documentação. No entanto, na maioria dos casos, isso envolverá a execução do programa de

instalação do carregador de inicialização relevante, que deve detectar a Mageia e incluir, automaticamente, uma entrada para ela no menu do carregador de inicialização. Consulte a documentação do sistema operacional relevante.

### 11.3.2. Instalando sem um gerenciador de inicialização

Embora você possa optar por instalar o Mageia sem um "bootloader" (consulte a seção 2.1 Avançado), isso não é recomendado, a menos que você saiba absolutamente o que está fazendo, pois, sem algum tipo de "bootloader", o sistema operacional não poderá ser iniciado.

### 11.3.3. Adicionando ou Modificando uma Entrada do Menu de Inicialização

Para fazer isso, você precisa editar manualmente o arquivo `/boot/grub2/custom.cfg` ou usar o programa **grub-customizer** (disponível nos repositórios da Mageia).



Para mais informações, consulte: [https://wiki.mageia.org/en/Grub2-efi\\_and\\_Mageia](https://wiki.mageia.org/en/Grub2-efi_and_Mageia)

---

## 12. Reboot

Uma vez que o bootloader tenha sido instalado, você será solicitado a parar o seu computador, remover o DVD / Pendrive e reiniciar o computador.



Certifique-se de seguir as instruções nessas etapas de encerramento e reiniciar **na mesma** ordem

---

Quando estiver pronto, pressione *Concluir*.

Quando você reiniciar, verá uma sucessão de barras de progresso de download. Eles indicam que as listas de mídia de software estão sendo baixadas (consulte *Gerenciamento de software*).

## 13. Gerenciamento de Usuários

### 13.1. Definir senha do administrador (root):

É aconselhável que todas as instalações da Mageia definam uma senha de superusuário (Administrador), geralmente chamada de senha *root* no Linux. À medida que você digita uma senha na caixa superior, um escudo muda de vermelho-para-amarelo-para-verde, dependendo da força da senha. Um escudo verde mostra que você está usando uma senha forte. Você precisa repetir a mesma senha na caixa abaixo, para verificar se a primeira entrada não foi digitada incorretamente.



Todas as senhas diferenciam maiúsculas de minúsculas. É melhor usar uma mistura de letras (maiúsculas e minúsculas), números e outros caracteres em uma senha.

---

## 13.2. Digite um usuário

Adicione um usuário aqui. Um usuário comum tem menos privilégios do que o `superusuario` (`root`), mas o suficiente para usar a Internet, aplicativos de escritório ou jogos e qualquer outra coisa que o usuário comum possa usar um computador.

- **Ícone**

Clique neste botão se você deseja mudar o ícone do usuário.

- **Nome Real**

Insira o nome real do usuário nesta caixa de texto

- **Nome de Login**

Digite o nome de login do usuário ou deixe que o DrakX use uma versão do nome real do usuário. **O nome de login é sensível a maiúsculas e minúsculas**



O login digitado aqui deve ser diferente de qualquer login atualmente em uso para o seu diretório `/home`. Alguns parâmetros do usuário serão gravados no espaço do usuário e alguns podem sobrescrever dados reais, como dados do Firefox, Thunderbird ou Kmail ...

- **Senha**

Digite a senha do usuário. Há um escudo no final da caixa de texto que indica a força da senha. (Veja também [Nota](#))

**Senha (novamente):** Redigite a senha do usuário. O DrakX irá verificar se você não digitou a senha incorretamente.



Todos os usuários adicionados durante a instalação do Mageia terão um diretório inicial que seja lido e protegido por gravação (`umask = 0027`)

Você pode adicionar qualquer usuário extra necessário na etapa *Configuração - Resumo* durante a instalação. Escolha *Gerenciamento de usuários*.

As permissões de acesso também podem ser modificadas depois de instalar.

---

## 14. Tela de Login

SDDM tela de login

Finalmente, você chegará à tela de login da área de trabalho.

Digite seu nome de usuário e senha de usuário, em alguns segundos, você se encontrará com a área de trabalho do KDE Plasma ou GNOME carregada, dependendo da mídia de instalação que você usou. Agora você pode começar a usar e aproveitar sua instalação da Mageia.

Você pode encontrar mais documentação [no wiki da Mageia](#) [`../../installer/`].

## 15. Desinstalando o Mageia

Se a Mageia não te convencer ou você não pode instalá-lo corretamente, ou seja, você quer se livrar dele, que é o seu direito, a Mageia também lhe dá a possibilidade de desinstalar. Isso não é verdade para todos os sistemas operacionais.

Depois de fazer o "backup" dos dados, reinicie o DVD de instalação da Mageia, selecione *Rescue system* e, em seguida, *Restore Windows boot loader*. Na próxima inicialização do boot, você terá apenas o Windows, sem a opção de escolher o sistema operacional Mageia.

No Windows, para recuperar o espaço usado pelas partições Mageia: clique em Iniciar → Painel de Controle → Ferramentas Administrativas → Gerenciamento do Computador → Armazenamento → Gerenciamento do Disco. Você reconhecerá uma partição Mageia porque ela é rotulada como *Desconhecida* e também por seu tamanho e posição no disco. Clique com o botão direito do mouse em cada uma dessas partições e selecione *Excluir* para liberar o espaço.

Se você estiver usando o Windows XP, poderá criar uma nova partição e formatá-la (FAT32 ou NTFS). Em seguida, ele receberá uma letra de partição.

Se tiver o Windows Vista ou o 7, existe mais uma possibilidade: você pode estender a partição existente que está à esquerda do espaço liberado. Existem outras ferramentas de particionamento que podem ser usadas, como o **gparted**, disponíveis para Windows e Linux. Como sempre, ao mudar de partições, tenha muito cuidado para fazer "backup" de algo importante para você.