

# Linux LILO - Adicionar background

[10 de julho de 2015](#) / [daher](#)

O Linux Loader, ou simplesmente LILO, é o gerenciador de boot padrão de algumas distros, entre elas, o **Slackware**. Por fazer parte do mundo Linux, deve obedecer à seguinte regra: *"Keep it simple, stupid"*. Vamos aprender neste tutorial a adicionar uma imagem de fundo ao LILO.

## Introdução

O gerenciador de boot LILO aceita apenas imagens que possuem a extensão **.bmp** (bitmap) e resolução de **640×480** por padrão. Por isso, teremos em mente a seguinte tarefa: converter a imagem para o formato bitmap e alterar sua resolução para 640×480. Feito isso, basta editar o arquivo e executar o LILO.

## Softwares necessários

Serão necessários para esse trabalho apenas 2 softwares:

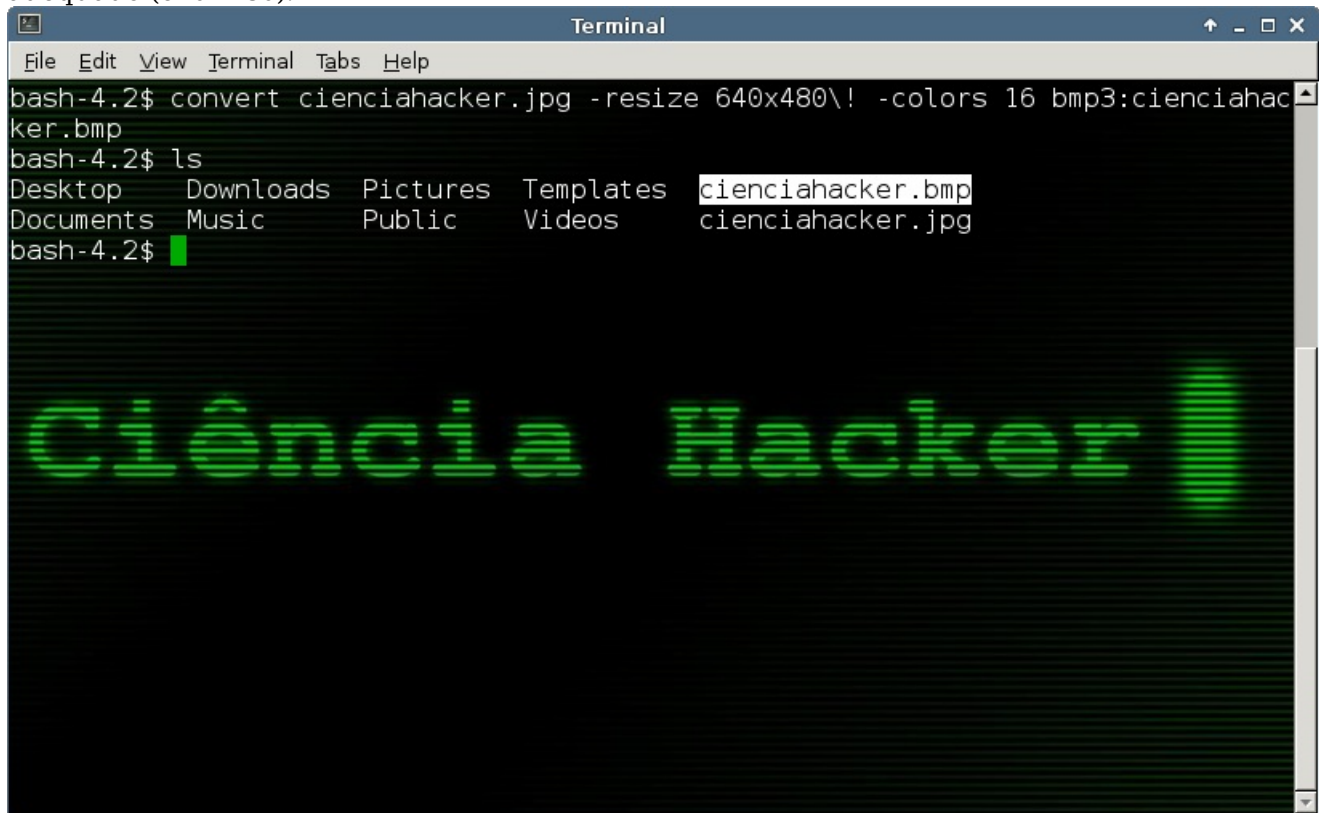
- Conversor de imagens (no exemplo, utilizaremos o **ImageMagick**)
- Editor de textos

## Convertendo a imagem

Para convertermos a imagem, digitaremos o seguinte comando (com o ImageMagick instalado):

```
convert IMAGEM -resize 640x480! -colors 16 bmp3:IMAGEM.bmp
```

Observamos que o comando acima, além de converter a imagem, redimensiona-a para o tamanho adequado (640×480).



Com a imagem na extensão **.bmp**, Poderemos movê-la para o diretório **/boot**, onde encontram-se os arquivos de boot do sistema. Podemos fazer isso com o comando **mv**, porém, para isso, precisaremos ter permissão de root no sistema:

```
# mv imagem.bmp /boot/
```

## Editando o arquivo lilo.conf

Com a imagem no diretório **/boot**, poderemos editar o arquivo de configuração do LILO, o **lilo.conf**, localizado no diretório **/etc**. Modificaremos três linhas do arquivo (**atenção**: as linhas não encontram-se em sequência), de forma que fiquem exatamente como abaixo (certifique-se de editar o arquivo como root):

```
bitmap = /boot/imagem.bmp
bmp-colors = 15,0,15,0,15,0
bmp-timer = 15,15,0,15
```



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
GNU nano 2.3.2 File: /etc/lilo.conf

# LILO configuration file
# generated by 'liloconfig'
#
# Start LILO global section
# Append any additional kernel parameters:
append=" vt.default_utf8=1"
boot = /dev/sda

#compact      # faster, but won't work on all systems.

# Boot BMP Image.
# Bitmap in BMP format: 640x480x8
#bitmap = /boot/slack.bmp
bitmap = /boot/ciencia_hacker.bmp
# Menu colors (foreground, background, shadow, highlighted
# foreground, highlighted background, highlighted shadow):
#bmp-colors = 255,0,255,0,255,0
bmp-colors = 15,0,15,0,15,0
# Location of the option table: location x, location y, number of

^G Get Help  ^O WriteOut  ^R Read File  ^Y Prev Page  ^K Cut Text   ^C Cur Pos
^X Exit      ^J Justify   ^W Where Is   ^V Next Page  ^U UnCut Text ^T To Spell

Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
GNU nano 2.3.2 File: /etc/lilo.conf

# Boot BMP Image.
# Bitmap in BMP format: 640x480x8
#bitmap = /boot/slack.bmp
bitmap = /boot/ciencia_hacker.bmp
# Menu colors (foreground, background, shadow, highlighted
# foreground, highlighted background, highlighted shadow):
#bmp-colors = 255,0,255,0,255,0
bmp-colors = 15,0,15,0,15,0
# Location of the option table: location x, location y, number of
# columns, lines per column (max 15), "spill" (this is how many
# entries must be in the first column before the next begins to
# be used. We don't specify it here, as there's just one column.
bmp-table = 60,6,1,16
# Timer location x, timer location y, foreground color,
# background color, shadow color.
#bmp-timer = 65,27,0,255
bmp-timer = 15,15,0,15
# Standard menu.
# Or, you can comment out the bitmap menu above and
```

```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
GNU nano 2.3.2 File: /etc/lilo.conf

# entries must be in the first column before the next begins to
# be used. We don't specify it here, as there's just one column.
bmp-table = 60,6,1,16
# Timer location x, timer location y, foreground color,
# background color, shadow color.
#bmp-timer = 65,27,0,255
bmp-timer = 15,15,0,15
# Standard menu.
# Or, you can comment out the bitmap menu above and
# use a boot message with the standard menu:
#message = /boot/boot_message.txt

# Wait until the timeout to boot (if commented out, boot the
# first entry immediately):
prompt
# Timeout before the first entry boots.
# This is given in tenths of a second, so 600 for every minute:
timeout = 1200
# Override dangerous defaults that rewrite the partition table:

^G Get Help ^O WriteOut ^R Read File ^Y Prev Page ^K Cut Text ^C Cur Pos
^X Exit ^J Justify ^W Where Is ^V Next Page ^U UnCut Text ^T To Spell
```

## Executando o LILO

Para fazermos com que o LILO reconheça as modificações feitas, precisaremos executá-lo. Faremos isso com o comando (também como root):

```
# lilo
```

Após concluídos os passos acima, voilà!!! O LILO estará com a imagem de boot escolhida e essa poderá ser vista na próxima inicialização do sistema.

