

Linux Mint do Renato Lucas

Renato Lucas

renatolucas18.27@gmail.com

14 de julho de 2017



Sumário

0.1	Introdução	II
0.2	Modificações	II
0.2.1	Aparência	III
0.2.2	Otimização	VII
0.3	Créditos	VII

0.1 Introdução

Olá, este é o manual oficial da distro mais utilizada no universo paralelo criado pelo meu ego e como eu configurei e gerei a *ISO* desta modificação do Linux Mint com o nome mais sugestivo do mundo. Não vou esmiuçar os procedimentos utilizados, estou assumindo que quem baixou este sistema tenha um mínimo de noção de como manusear um computador e instalar uma distribuição Linux. Para baixar a distro, acesse o link

Os detalhes sobre as modificações podem ser conferidos nas seções que sucedem este documento, é importante saber antes de mais nada que foi utilizado o software **Systemback** para gerar a imagem da distro, então se você não conhece absolutamente nada sobre esta ferramenta sugiro fortemente que assista a este vídeo.

A instalação da distro é bastante intuitiva, é necessário que haja uma mídia "bootável" para que a instalação comece a partir da BIOS do seu computador, caso você se sinta perdido, recomendo novamente que assista ao vídeo que mencionei no parágrafo anterior que certamente após o fim do vídeo a força vai estar com você.

A senha *default* para acessar o sistema após a instalação é: 12345678.

0.2 Modificações

As modificações foram sutis porém fizeram uma bela mudança ao meu ver, tanto na aparência quanto na resposta a comandos e no processo de requisição de softwares. Os softwares que vêm instalados no Linux Mint por padrão foram mantidos, a única diferença é a instalação do *Shutter* que é um software que "printa" áreas demarcadas da tela, eu considero uma ferramenta essencial para o dia a dia

0.2.1 Aparência

Procurei deixar o ambiente mais limpo e fácil de se trabalhar com muitas janelas. O relógio foi modificado para que mostre de forma resumida o dia da semana seguido do mês e seu respectivo dia. No painel foram feitas algumas modificações sutis, como a movimentação de ícones como "mostrar área de trabalho" e "notificações" para o canto máximo a direita e o texto "menu" ao lado do ícone do Linux Mint foi apagado, o resultado a primeira vista pode ser visto na Figura 1.

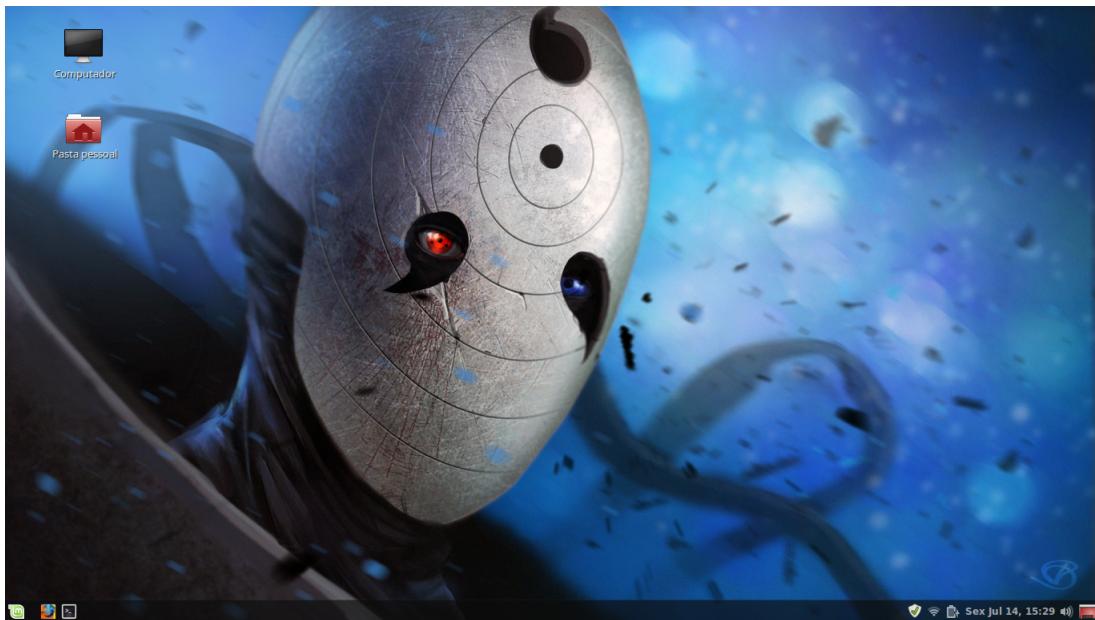


Figura 1: Resultado Final

O painel tem um efeito de ficar semitransparente quando não está com uma janela maximizada sobre ele, neste caso ele fica com uma cor mais sólida isto é implementado pela extensão do Cinnamon *Transparent Panels*. As janelas são abertas de forma sobreposta aproveitando melhor o espaço isto é implementado pelo miniaplicativo *Icing Task Manager*. A Figura 2 mostra o resultado das janelas sobrepostas.

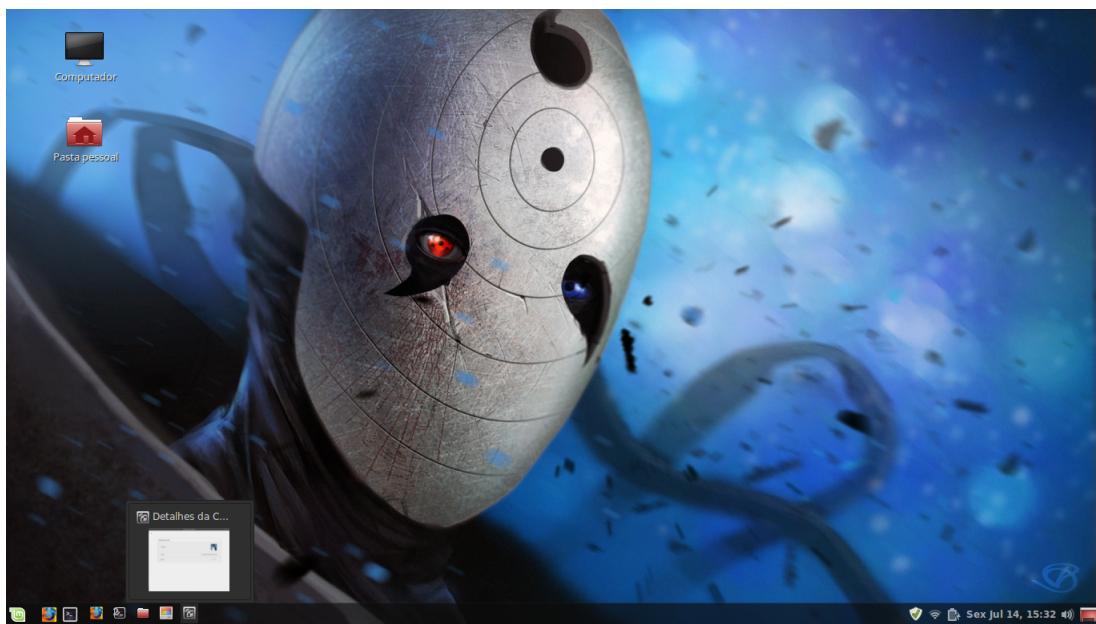


Figura 2: Janelas Sobrepostas

O sistema conta com os temas padrões do Linux Mint além de um *pack* de temas mais conhecidos pela comunidade Linux como:

- Adapta
- Arc
- Numix
- Vertex

estes temas possuem variações de tons como o *dark* por exemplo. Também há um *pack* de ícones o Paper, assim o usuário tem uma forma ainda mais ampla de modificar a aparência do sistema com uma maior diversidade, o tema padrão da distribuição é um misto de temas:

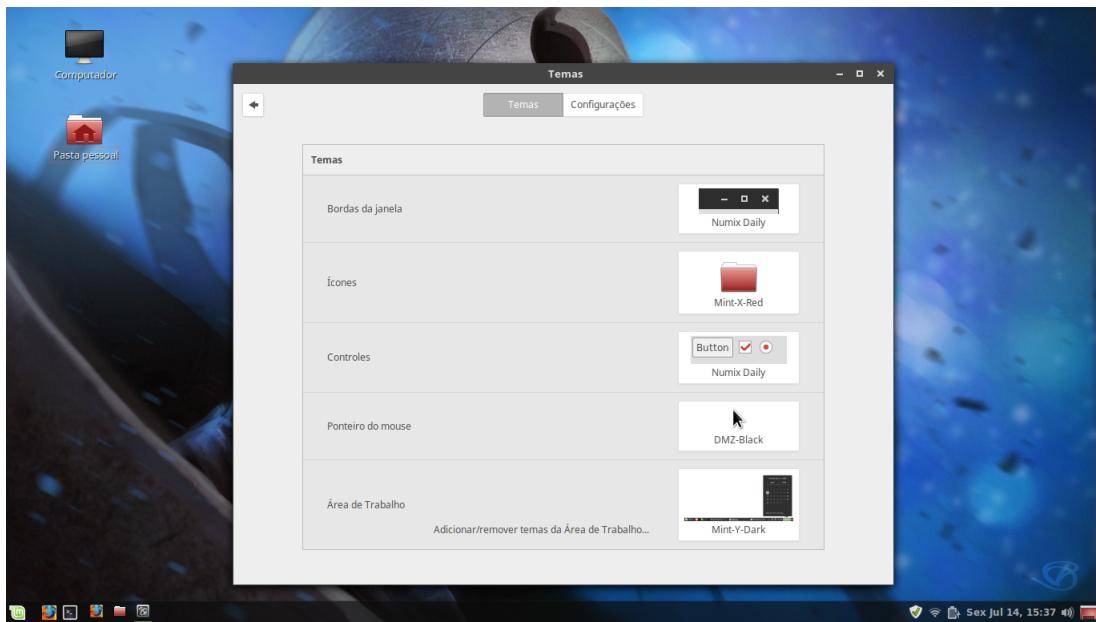


Figura 3: Tema padrão

O terminal foi modificado para ficar com uma aparência diferente do convencional, dando o ar mais amigável, caso não goste é simples voltá-lo para o padrão, basta acessar a pasta Estilos Terminal na Pasta Pessoal pressionar em sequência *ctrl+h* e copiar o arquivo para dentro da mesma Pasta Pessoal, note que o arquivo que muda o padrão também está salvo no mesmo diretório o tema personalizado que é o padrão pode ser visto na Figura 4.

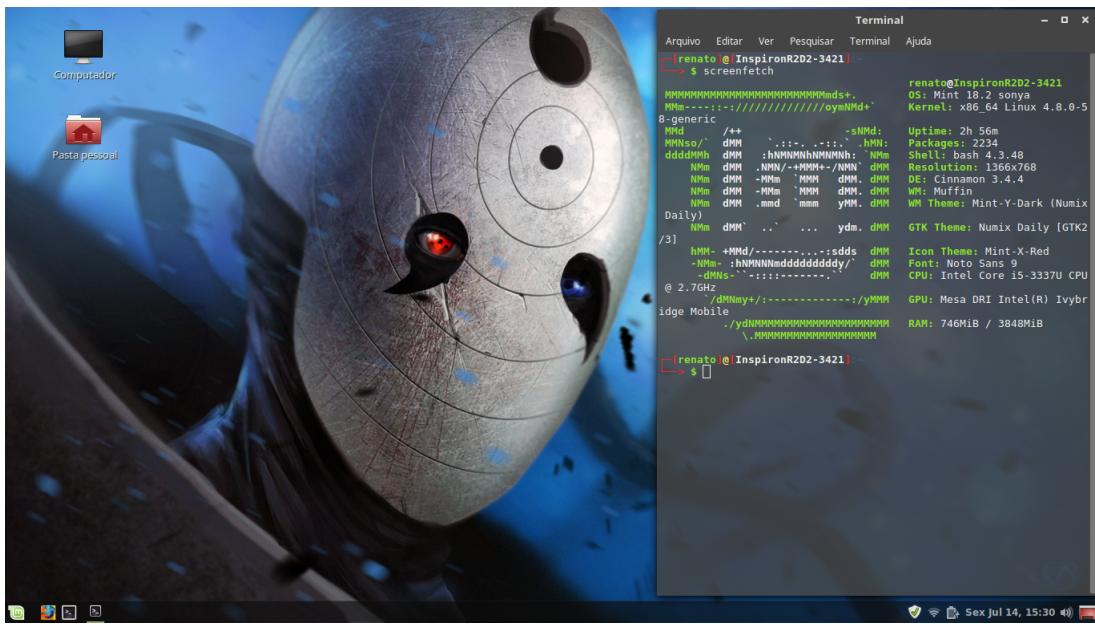


Figura 4: Visual Terminal

o programa utilizado para gerar a mensagem da Figura 4 foi o *screenfetch*, para utilizá-lo basta chamá-lo via terminal.

Antes de terminar esta seção é importante dizer que há um *pack* de *wallpapers* da obra prima da televisão, cinema e literatura Naruto o que deixa a distribuição ainda mais bonita.

0.2.2 Otimização

As otimizações foram poucas mas surtiram muito efeito, primeiramente fiz um **Swapinnes** para reduzir o *Swap* do sistema conforme a demanda, isto pode ser uma faca de dois gumes, porém como a memória RAM não é um artigo de luxo como antes então acredito que é interessante esta opção. Por último e não menos importante instalei o **Prelink** e fiz as devidas mudanças para que ele funcione corretamente, se não conhece o **Prelink** é um software livre que "linka" as bibliotecas dos programas reduzindo assim o tempo para inicialização.

É MUITO IMPORTANTE que a cada novo programa ou atualização dos que já estão instalados que o comando a seguir seja executado via terminal para manter o sistema otimizado:

```
sudo /etc/cron.daily/prelink
```

0.3 Créditos

A modificação feita foi feita de forma simples seguindo tutoriais de alguns blogs, mas principalmente do Diolinux, que hoje é referência ao se falar de Linux, foram seguidos os seguintes tutoriais:

- Como otimizar seu Ubuntu(ou derivado)
- Como criar uma cópia completa do Linux
- Como customizar a aparência do Cinnamon
- Como personalizar o seu Terminal Linux

Portanto é relativamente fácil personalizar sua própria distro, a partir de uma como a minha obra de arte, ou uma versão do zero do Linux Mint por exemplo, basta seguir os passos acima e usar sua criatividade. Esta modificação foi feita seguindo gostos pessoais, disponibilizei no meu *GitHub* para amigos e a quem gostar, o documento foi feito de forma rápida e muito resumida, caso haja alguma dúvida ficarei feliz em ajudar.