

## Notícias

Mais notícias de Janeiro de 2012 | Navegar no histórico de notícias

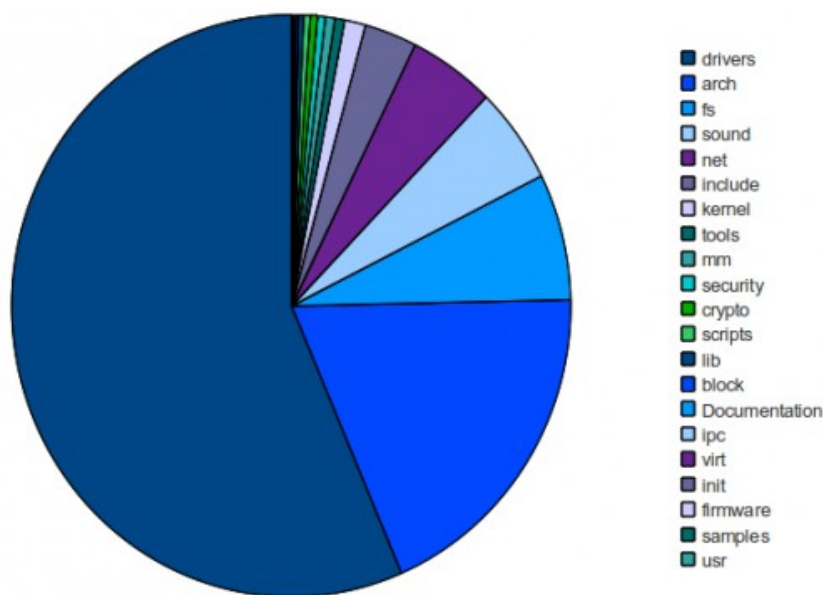
### Kernel do Linux passa de 15 milhões de linhas de código

Por Marcos Elias Picão em 12 de janeiro de 2012 às 19h09 22 8

O kernel do Linux na sua versão 3.3 passa de 15 milhões de linhas de código. A marca é impressionante considerando que os 10 milhões de linhas foram atingidos em 2008.

Nessa contagem entram também os comentários, linhas em branco, partes da documentação para desenvolvedores e scripts, o que torna o kernel menos inchado do que parece ser num primeiro momento.

Uma coisa interessante a observar é que cerca de 3/4 do código corresponde a drivers para dispositivos diversos, sistemas de arquivos e arquiteturas específicas; todos juntos não são essenciais para o funcionamento do kernel em si, já que em cada computador apenas alguns deles são aproveitados.



Como todos aqui devem saber, no Linux o suporte ao hardware é implementado diretamente no núcleo do sistema, com eventuais módulos para o que for criado depois (ou dispositivos muito específicos). Por essas e outras ao rodar uma distro Linux qualquer as chances de ter som, rede e vídeo funcionando de primeira são muito maiores do que ao usar outros sistemas, como o Windows, que inclui bem menos drivers no seu CD/DVD. Isso não toma tanto espaço como pode parecer, já que são códigos otimizados que vão direto ao ponto, sem aplicativos de configuração que tomariam vários megabytes.

De qualquer forma, para um driver ser incluso no kernel do Linux ele precisa ser open source, permitindo modificações e a livre redistribuição, além de ter alguma popularidade que justifique sua inclusão no kernel oficial. Por isso alguns dispositivos são tão difíceis de configurar no pingüim: o fabricante não libera o código, não fornece as especificações para a comunidade criar um driver livre, etc.

O The H Open Source [tem alguns detalhes técnicos resumidos](#) do Kernel Log.

#### RELACIONADOS [Linux](#)

Veja também:

- [Entendendo o Linux](#) Guia - 29 de outubro de 2010
- [As diferenças entre o BSD e o Linux](#) Artigo - 16 de agosto de 2010
- [Dicas e táticas úteis para segurança no Linux](#) Artigo - 8 de julho de 2010
- [Entrevista com Karanbir Singh, do projeto CentOS](#) Artigo - 7 de julho de 2010



[Notícias](#) | [Guias](#) | [O que há de no](#)

## Notícias

#### Ontem

- Algumas novidades do Unity 5.0 do Ubur
- Desativar a proteção do boot em disposi ARM com Windows 8 poderá não ser fácil

#### 12/01

- Kernel do Linux passa de 15 milhões de código
- LG também assina acordo com a Micros uso das patentes no Android

#### 11/01

- Lenovo K800, smartphone com Atom Me será lançado em breve na China
- Firefox terá versão com maior tempo de ideal para empresas
- Lenovo apresenta o YOGA. Uma nova te para os notebooks?
- 802.11ad: Wireless a 5 Gb/s usando a fe 60 GHz

#### 10/01

- Busca do Google exibirá ainda mais resu pessoais para usuários logados
- Problemas graves na Mandriva podem ir fim da empresa
- Canonical: Ubuntu TV e edições LTS do I Edubuntu e Xubuntu

#### 09/01

- Creative anuncia um chip com 100 núcle talvez jamais chegue ao mercado...
- Versão de testes do Calligra Suite para \
- Chrome 17 beta: pré-carregamento de p verificação de downloads
- Ubuntu One Files ganha versão para iOS

#### 08/01

- A próxima geração do Google TV usará , vez do Atom

#### 06/01

- Nginx: O ilustre desconhecido se tornou segundo servidor web mais usado

#### 05/01

- Um pouco sobre a restauração do sistem

- [As futuras tecnologias de armazenamento no Linux](#) Artigo - 19 de abril de 2011

Postado 12 de janeiro de 2012 às 19h09 por Marcos Elias Picão

22 comentários

## Comentários

[Fazer novo comentário](#)

### Linux x Minix

por **Ro3b (anônimo)** em 13 de janeiro de 2012 às 08h53
[Responder](#)

Agora eu me lembro de ter lido uma "conversa" entre o criador do Linux e o criador do Minix sobre a diferença entre colocar os drivers no kernel ou fora dele.

[Expandir réplicas](#)

postar o link por **chapolin (anônimo)**

Rapidamente encontrei isto na internet por **Ro3b (anônimo)**

### Vida longa ao Kernel do Linux

por **cmr (anônimo)** em 14 de janeiro de 2012 às 15h17
[Responder](#)

Graças aos drivers presentes no Kernel do Linux ainda posso utilizar meu antigo Scanner e minha placa de captura de TV. Se eu utilizasse outro sistema operacional, já teria que ter comprado hardwares novos, apesar dos meus me atenderem perfeitamente...

### Portais de tecnologia estão contratando profissionais de Letras?

por **arcano\_mephisto** em 13 de janeiro de 2012 às 12h41
[Responder](#)

Ultimamente estão sendo desagradáveis aqui ou em qualquer forum de informática, onde predomina linguagem coloquial, e que normalmente estamos mais preocupados em comunicar e repassar a informação da forma mais rápida e simples possível.

Agora não é um preconceito direto com as pessoas que fazem letras mas sim são eles que no ambiente correto de aprendizado nos ensinam mas ficam, também, nos interrompendo a qualquer momento qualquer assunto só pra dizer "vc esqueceu a vírgula...".

Aposto que se alguém não entender o que a pessoa disse alguém vai comunicar "não entendi" ou haverá uma discussão até que o assunto seja explicado corretamente.

Uso corretor ortográfico e muitas vezes não estou afim de perder algum tempo só pra corrigir uma coisa ou outra.

Eu fico na expectativa quando vejo algumas respostas a algum comentário e vejo um monte de gente se corrigindo gramaticalmente. Não adicionando nada ao post.

Que galera chata hein?

[Expandir réplicas](#)

De quem é esse Jegue por **Zacarias (anônimo)**

Morimoto usava linguagem coloquial desde Kurumin... por **arcano\_mephisto**

... por **TigerRobocop**

logs do kurumin por **Maestro Bogs (anônimo)**

Hehehehe! por **arcano\_mephisto**

### Modelo de negocios

por **Marcelo (anônimo)** em 12 de janeiro de 2012 às 20h37
[Responder](#)

Linux é um ideal, mas para desktop comercial teria de ser igual ao que a Apple faz, otimizar SO e drivers para um determinado projeto de hardware.

[Expandir réplicas](#)

Entao... por **Léo (anônimo)**

Tem os dolares ? por **Marcelo (anônimo)**

Windows 8

- Lançado FreeDOS 1.1, com algumas limi
- Mozilla lança versão 2.0 da sua licença N

[Notícias do mês de Janeiro de 201](#)
[Artigos](#)
[Tut](#)
[Livr](#)
[Dic](#)
[Ané](#)



## Livros


[Compre o seu](#)

... ou leia os capítulos disponíveis c

**Canonical** por *rennan\_Costa***O problema...** por *Léozinho (anônimo)***Depende do modelo de negocio !** por *Charles.Mattioda (anônimo)***Asterisk PBX VoIP** por *Marcelo (anônimo)***Analista e Desenvolvedor**por **Samir Hamadé (anônimo)** em 12 de janeiro de 2012 às 21h17**Responder**

Kernel do Linux é sensacional. Sou um grande admirador do trabalho das comunidades de software livre.

Alguns errinhos de ortografia que devem ser corrigidos, afinal:

Antes de comentar, é bom prestar atenção: é estritamente necessário que você deixe seu texto adequado às boas normas da língua portuguesa; evite gírias e abreviações. Além disso, mensagens chulas, ofensivas, escritas em linguajares impróprios ou de conteúdo inadequado poderão ser removidas sem qualquer aviso prévio. Ou seja: pense antes de escrever e revise antes de postar. Obrigado!

**Expandir réplicas****Show !** por *r.m. silva (anônimo)***Seria interessante...**por **Ednei P. de Melo** em 13 de janeiro de 2012 às 10h41**Responder**

... dispor de 2 projetos separados: o kernel propriamente dito (e toda a infraestrutura relacionada à sua arquitetura) e os drivers de dispositivos? Enquanto que um grupo se preocuparia com as inovações tecnológicas do kernel, o outro seria responsável pela busca ao suporte contínuo aos dispositivos e periféricos. &-D

**Expandir réplicas****Aí a gente trocava o nome para Minix** por *Frank (anônimo)***A mais de 10 anos.**por **Charles.Mattioda (anônimo)** em 13 de janeiro de 2012 às 13h49**Responder**

Lembro que no ano de 1998 quando comes-sei a usar Linux as coisas eram bem difíceis. Não era qualquer placa de som, modem ou video que funcionava, chipset SIS eram uma briga. Mas as coisas mudaram para melhor. Hoje em dia apenas alguns modelos específicos de placas "wireless" incomodam um pouco, e com boa vontade você consegue fazer funcionar. E para os desavisados o Windows não é tão fácil quando se pensa. E no Linux que você tem condições de fazer alguma coisa e não tem que formatar o sistema! Verificar qual modulo, carregar entre outras coisas. Uma dica o Ubuntu pode ter o Kernel atualizado usando o Kernel PPA per-compilado que você baixa e instala como um pacote. O sistema vai reconhecer mais hardware e ficar mais rápido como sempre. Não esqueça de atualizar a base do lscpi e lsusb.

## Destaques

- 39 aplicativos indispensáveis para o Android
- Configurando rapidamente uma rede entre dois micros
- Como colocar legendas em vídeos
- Hackeando as senhas no Windows XP
- Crimando cabos de rede
- Configurando a rede no Windows (atualizado)
- Qual a diferença entre notebook e netbook?
- Prompt de Comando do Windows
- Planos de dados: usando o celular como modem
- Celulares chineses
- Instalando o Apache + PHP + MySQL no Windows
- Limpando os arquivos temporários do Windows
- *Guia do Hardware agora é Hardware.com.br*
- **Hardware II, o Guia Definitivo**

## Gostou do texto

Veja nossos livros impressos:  
Smartphones | Linux | Hardware  
Redes | Servidores Linux

... ou encontre o que procura usando busca:

Siga-nos:  
RSS | Twitter | Facebook

