

Sysadmin: O que você é e como usar o Debian para ser um sysadmin melhor

Fernando Ike de Oliveira

1º /dev/net

O que é um sysadmin?

É um...

- Analista de suporte?
- Analista de sistema?
- Analista de rede?
- Desenvolvedor?
- DBA?
- Operador de backup?
- Técnico de Hardware?

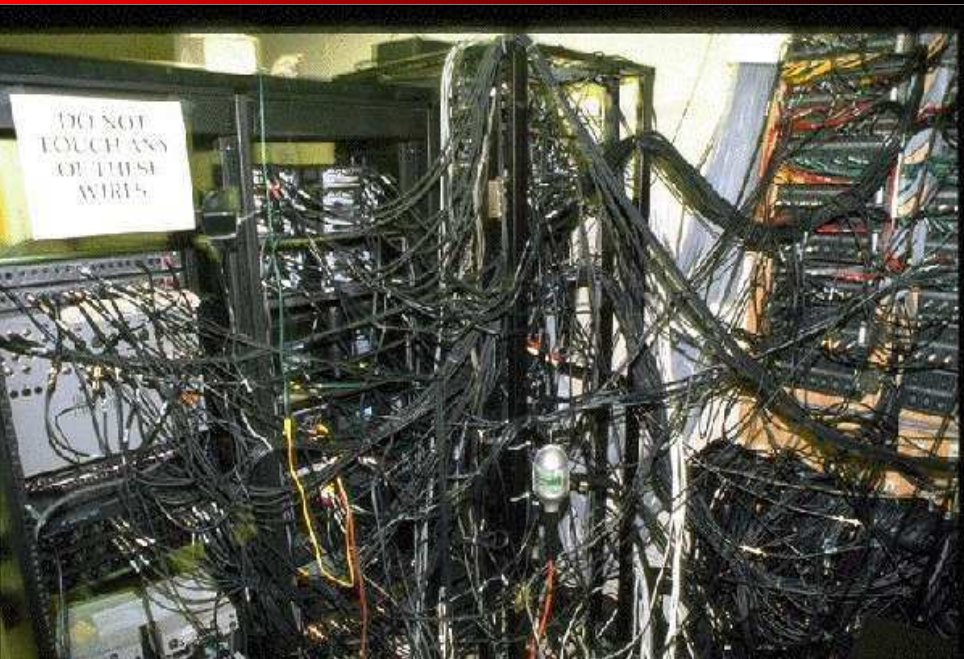
Um sysadmin segundo wikipedia é...

- É um profissional que mantém e opera um systema de computação e rede. Usualmente ele instala, mantém e administra servidores. Dentre suas tarefas inclui programação (scripting), gerenciamento de projeto e de operadores.
- Andrelop diz: Só idiotas podem fazer o que fazemos e ainda gosta dele, por isso, nós somos malucos

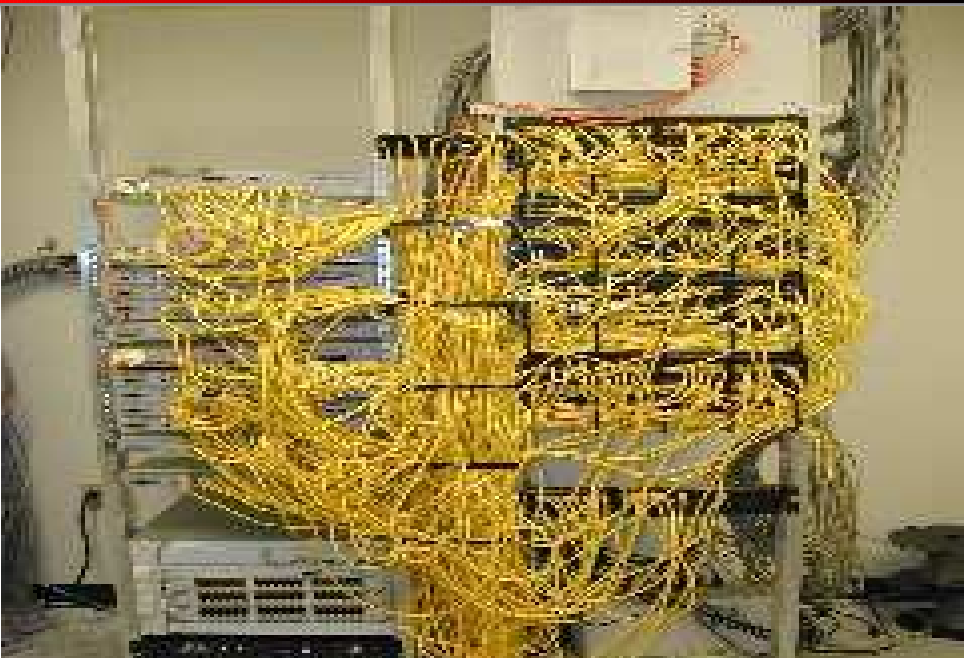
O que realmente o sysadmin faz...

- É o Suporte Técnico
- É responsável pelo backup
- É responsável pela rede
- É responsável pelo banco de dados
- É responsável segurança

Coisas que não são boas...



Coisas que não são boas...



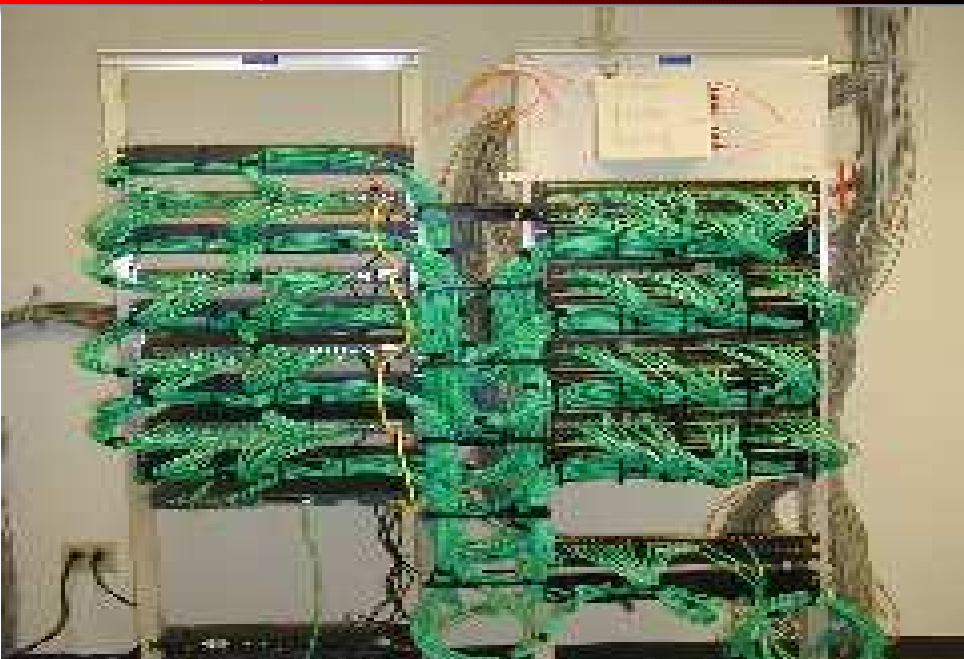
Nunca faça ou seja

- Um fanboy
- Reativo
- Não ser organizado
- Não documentar

Boas práticas

- Documentar
- Cria processos
- Não ter sempre a razão
- Seu usuário é seu principal cliente

Se for um bom sysadmin...



Convença seu chefe

- ciclo de lançamento
- estabilidade
- atualizações de segurança não quebram os pacotes
- custo inicial baixo
- suporte

Convença seus amigos

- Pela preguiça (repetição de trabalhos chatos)
- Pela cobiça (ajudar ao projeto)

... e copiados pelos projetos

- alternatives
- menu
- comunidade
- pacotes e dependência
- DFSG

- cron-apt
- apt pinning
- diversion
- alternative
- debconf
- debsums
- apache2
- postgresql
- FAI
- Debian-Installer

- CFengine
- debmirror
- live-helper
- equivs
- statoverride
- selinux
- pax/grsecurity
- Virtualização (XEN, Qemu, KVM, Vserver, Virtualbox, Bochs)

leitura obrigatória

- lista debian-announce
- lista debian-news
- lista debian-security
- site bugs.debian.org
- changelog.Debian.gz, README.Debian.gz

boas práticas

- nunca misture os repositórios
- não use apt-get
- aptitude é seu amigo

não deixe de aprender

- linguagem de programação (Perl, Python, Ruby)
- ferramentas de depuração e trace
- resolução de gargalos e performance

- [*http://lists.debian.org*](http://lists.debian.org)
- [*http://wiki.debian.org*](http://wiki.debian.org)
- [*http://www.debian.org/doc*](http://www.debian.org/doc)

Contatos:

- `fernando.ike@b2br.com.br`
- `fernando.ike@gmail.com`
- `http://www.midstorm.org/~fike/weblog`

Contatos:

- `fernando.ike@b2br.com.br`
- `fernando.ike@gmail.com`
- `http://www.midstorm.org/~fike/weblog`