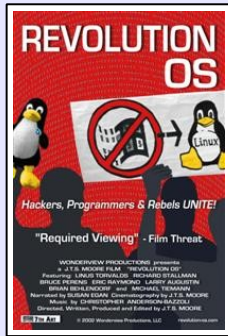


Linux

Descobrimo o Mundo Livre

Everson Santos Araujo
everson@por.com.br



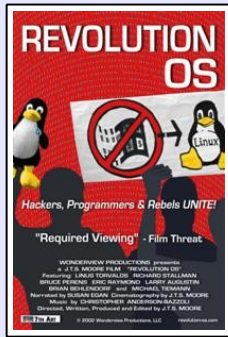


Revolution OS

“Na maior parte de sua pequena, mas rica história, a indústria de computadores foi dominada pelo sistema operacional Windows®.

*Mas isso pode mudar em breve, já que o Windows se depara com um forte desafio feito pelo **Linux**.*

O vale do Silício há muito tem sido o lugar para desenvolver novas tecnologias, começar novas companhias e ficar muito rico.



Revolution OS

*Agora o Vale é a linha de frente em uma revolução lutando pela mais politicamente incorreta das idéias: **Liberdade individual.***

Dia e noite, uma comunidade livre de hackers e programadores juntam pedaços de bits de códigos de computador por todo o mundo e constroem as ferramentas para libertarem os usuários de computador usando informação aberta e a troca livre de tecnologia para alcançarem seus objetivos.



Revolution OS

*Esta revolução começou nos anos 80 com o **Movimento de Software Livre** e o **Projeto GNU**. E agora está mais comumente associada com o **Linux** e o **Movimento de Código Aberto**.”*

*Revolution OS
J.T.S. Moore*

Movimento de Software Livre

- Motivado por problemas com códigos proprietários
- Fundado por **Richard Stallman**
 - Fundações filosóficas, legais e tecnológicas
- Criador do sistema **GNU** e da **GPL**



free
SOFTWARE
FOUNDATION

Licença Pública Geral - GPL

- Inspirada nos ideais de 1776: liberdade, comunidade e cooperação voluntária
 - A GPL nos dá a liberdade de **estudar, modificar e redistribuir** o software que utilizamos dizendo que **ninguém está autorizado a tirar essas liberdades**

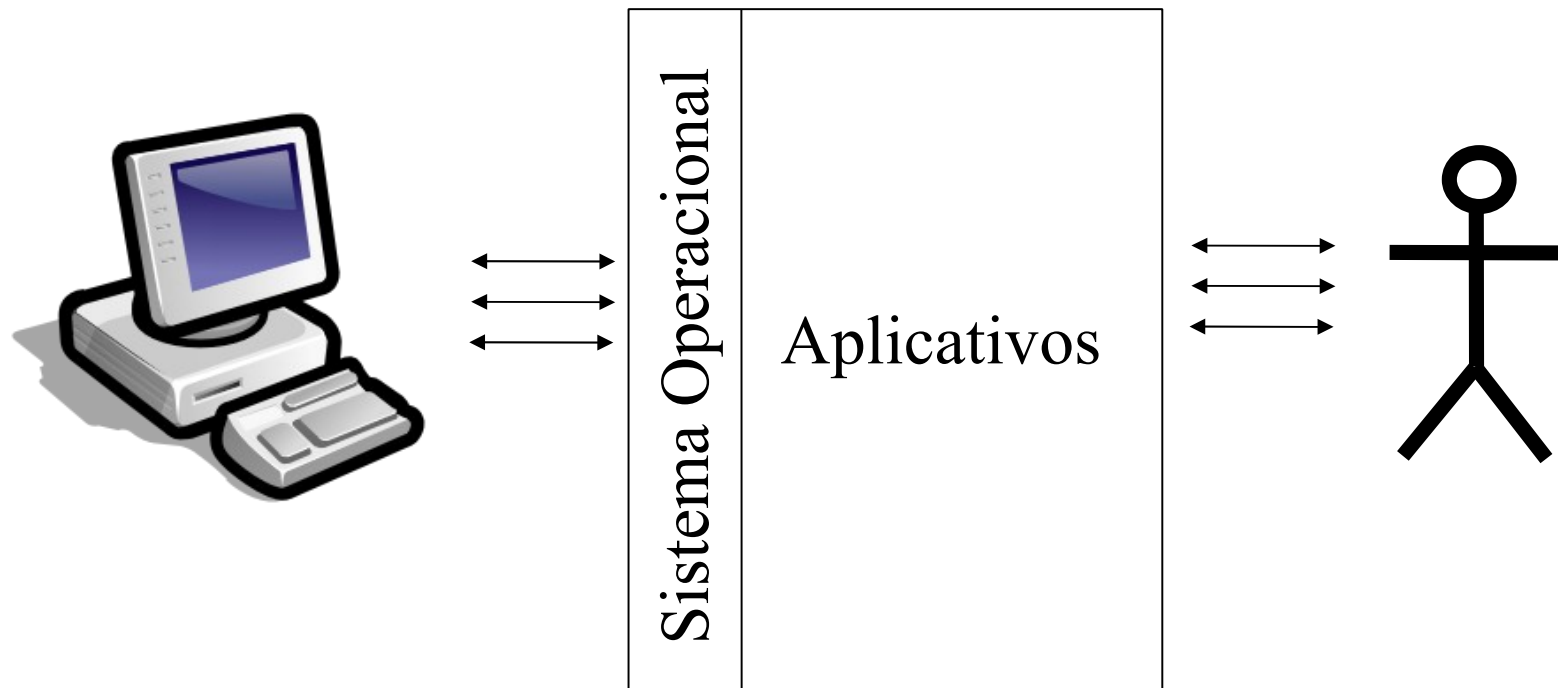
Sistema Operacional GNU

- **G**nu **N**ão é **U**nix
- Sistema Operacional Livre similar a
- O Unix é baseado em um grande número de programas especializados que se comunicam
 - Compilador, depurador, editor de textos, programa de e-mails, navegador web



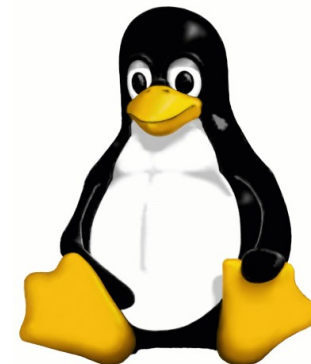
Kernel

- Parte de um sistema operacional responsável por realizar a comunicação entre os aplicativos e o hardware



Linux

- Kernel livre lançado sob **GPL**
- Criado por **Linus Torvalds**
 - Motivação ter um ambiente Unix em seu computador pessoal similar ao que tinha na faculdade
 - Inspirado no *Minix* de **Andrew Tannenbaum**



Cenário Brasil

- **Projetos Software Livre**

(2000 - fundação do PSL - Rio Grande do Sul)

- **Governo federal adota Software Livre**

(29/10/2003 – Decreto que institui a implementação de Software Livre)

- **Governo Maranhense assina o PROSOL**

(26/11/2003 - Programa de Software Livre)

- **Nasce o Projeto Software Livre - MA**

(14/09/2004 – I FOMASL – Fórum Maranhense de Software Livre)

Revolução

| Ano | Usuários |
|------|------------|
| 1995 | 1.500.000 |
| 1996 | 3.500.000 |
| 1997 | 6.700.000 |
| 1998 | 7.500.000 |
| 2001 | 18.000.000 |
| 2005 | 25.000.000 |



The Linux Market
Red Hat Software



The Linux Counter
counter.li.org

Revolução - Brasil

- O crescimento do Linux no Brasil está em 24% anuais, contra 21% do Windows.

(Fonte: IDC - International Data Corporation)

- Hoje, no Brasil, 18,67% da base instalada de hardware em produção no Brasil é em Linux.

(Fonte: Revista Informática Hoje número 517 - Uma Radiografia da base instalada brasileira)



Não Seja Pirata Use Software Livre



<http://nobios.por.com.br>