

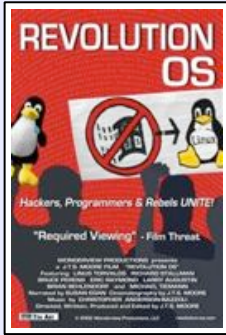


Linux

Descobrimo o Mundo Livre

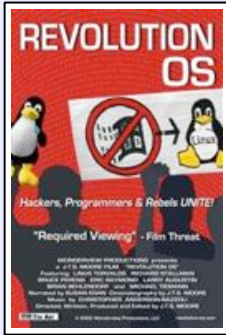
Everson Santos
Araujo
everson@por.com.br





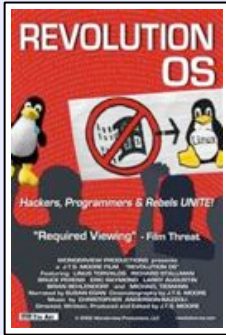
Revolution OS

- *“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**

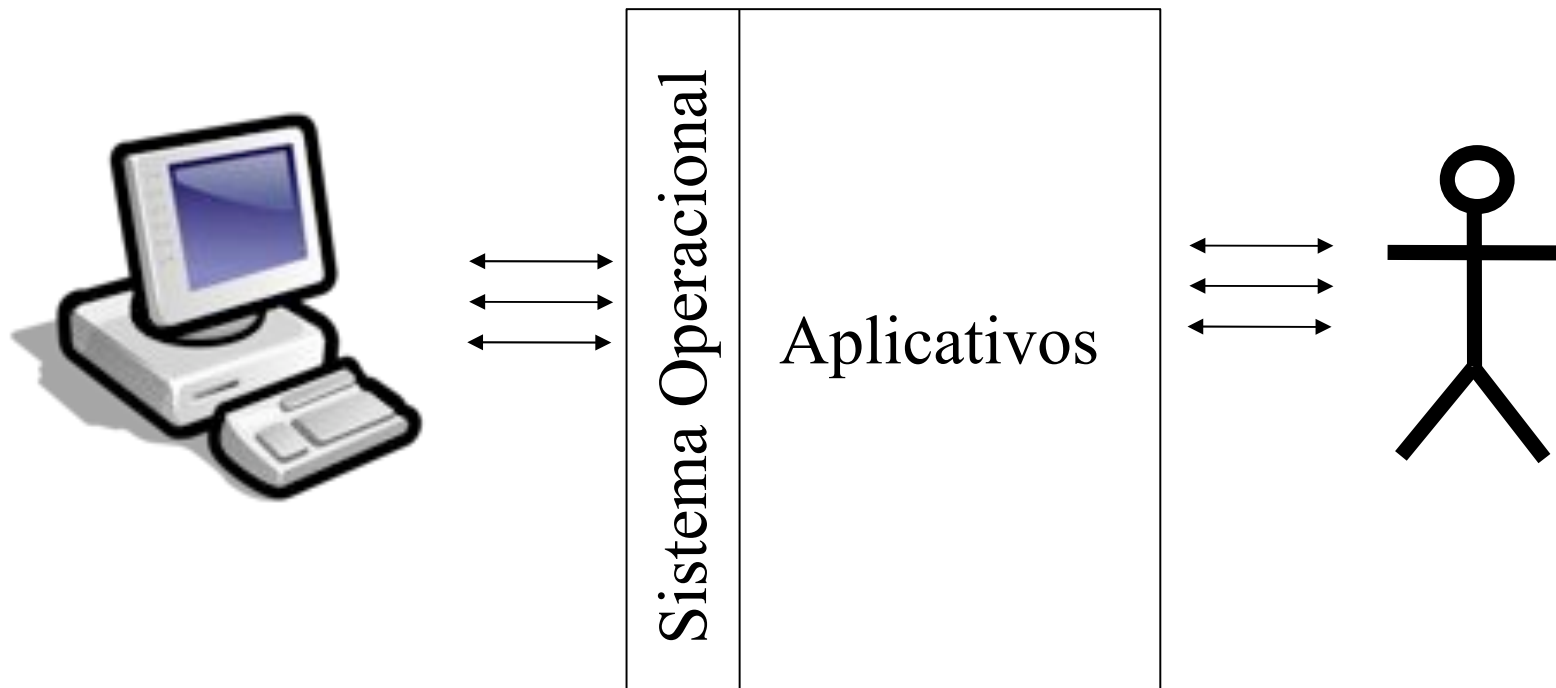
Sistema Operacional GNU

- **G**nu **N**ão é **U**nix
- Sistema Operacional Livre similar
- 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

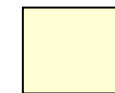
- **Projetos Software Livre**
(2000 - fundação do PSL - Rio Grande do Sul)
- **Governo federal adota Software Livre**
(29/10/2003 – Decreto que institui a implementação de Software Livre)
- **Governo Maranhense assina o PROSOL**
(26/11/2003 - Programa de Software Livre)
- **Nasce o Projeto Software Livre - 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://www.everson.com.br>