

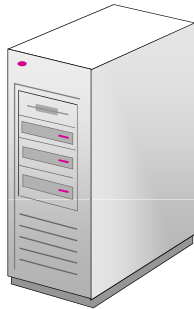
Linux x Windows



Servidor:

Computador que gerencia e compartilha recursos e informações na rede

Tipos de Servidores



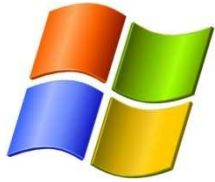
- Servidor de Domínio
- Servidor de Arquivos
- Servidor de Impressão
- Servidor de Internet
- Servidor de Web
- Servidor de Banco de Dados
- Servidor de Email

Sistemas Operacionais de Rede

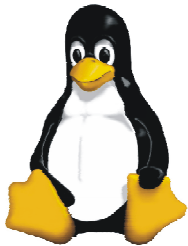


Os servidores antes dominados pelas distribuições Unix vê seu império se rendendo a Guerra **LINUX** x **WINDOWS**

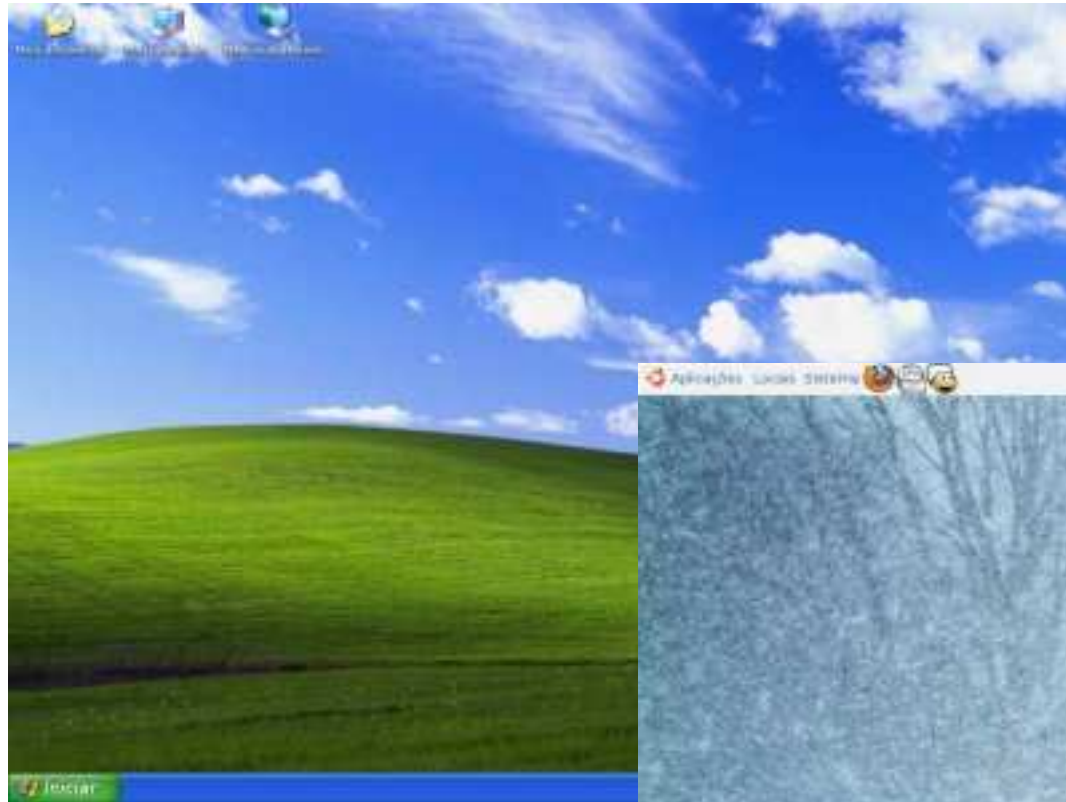
Breve Descrição



- **Windows:** Sistema pago, criado na década de 80, é o mais popular dos sistemas. Lidera com folga o mercado de desktops, também domina o mercado de Servidores com a sombra do Linux cada vez mais próxima.



- **Linux:** Surgiu na década de 90, veio de uma versão Unix, é Open Source (Código aberto), veio para ser líder do mercado de Servidores, e pelo que parece esta no rumo certo.



Concorrência

- O Unix em 2005 perdeu a liderança de mercado de servidores para o Windows que por sua vez perde ano após ano a disputa com o Linux.
- Porém quando somos específicos em determinados tipos de rede, como por exemplo os Bancos, temos o Linux crescendo e o Windows caindo

Mercado



Comparando servidores:

- Servidor de Domínio / DNS

- Windows
Active Directory



- Linux
OpenLDAP / Samba
Bind

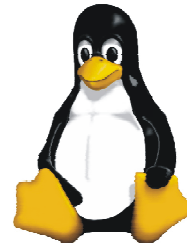


- Servidor de Internet (Firewall e Proxy)

- Windows
ISA



- Linux
Iptables / Squid

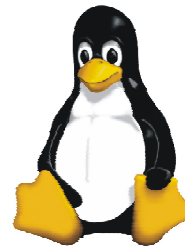


- Servidor de WEB

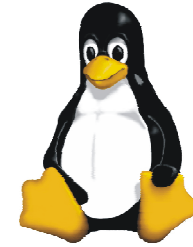
- Windows
IIS



- Linux
Apache

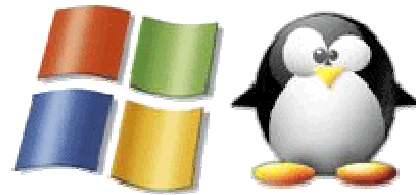


Servidor Samba



- Quando ativamos o serviço Samba podemos fazer o acesso de arquivos compartilhados entre Windows e Linux
- Também serve como servidor de impressão
- Pode trabalhar também como servidor de autenticação

Redes Híbridas



- Diferente do que muitos pensam, é totalmente possível e viável a comunicação entre Servidores Windows e Linux numa mesma rede, ou clientes de um com o servidor de outro

Linux x Windows



jcosta.professor@uol.com.br

Prof. Jefferson Costa

www.jeffersoncosta.com.br