



Escolas e Faculdades

**QI**

# **Diferença entre sistema doméstico e servidores**



# Conteúdo Programático

- Introdução ao histórico dos Sistemas Operacionais Windows.
- Apresentação do Windows Server 2012 ○ Arquitetura de SO Servidor.
- Requisitos de hardware.
- Diferenças entre sistemas domésticos e sistemas servidores.
- Arquitetura do W. Server – portabilidade, autonomia, criptografia.
- Introdução ao protocolo TCP/IP.

- Camadas e funcionamento de TCP.

## **Objetivo da disciplina**

Aprender que para a diferença entre sistemas domésticos e sistemas servidores.

# Histórico - Sistemas Operacionais

## Microsoft

MS-DOS foi o sistema operacional que inseriu a Microsoft no mercado de software. Revolucionou a aplicação de tarefas simples como copiar, mover, renomear e excluir dados. Operava em modo texto, de forma rápida e eficiente e agilizou as operações de usuários na época.

# Histórico - Sistemas Operacionais

## Microsoft

### Características:

- operava em módulo de 16 bits;
- sistema de arquivos de FAT 12 para depois evoluir para FAT 16;
- \*DOSHEL para gerenciamento simultâneo de arquivos (novidade para a época, pois não existia a multitarefa);

# Histórico - Sistemas Operacionais

- altamente eficiente na manutenção e gerenciamento de componentes do hardware da época;
- interface de texto composta por comandos com sintaxes específicas;

# Histórico - Sistemas Operacionais

## Microsoft

Como sucessor do MS-DOS, surgiu o Windows. Com interface gráfica porém totalmente dependente do DOS, revolucionou mais ainda o modo de operação de micros-computadores, pois permitia uma visão mais intuitiva das tarefas da máquina, aproximando assim o usuário da manipulação de componentes.

# **Versões do Ms Windows - uso doméstico :**

- \*Windows 1.0; \*Windows 2.0;
- \*Windows 3.0, 3.1 e 3.11 for Workgroups (versão que se tornou popular no Brasil - última versão do SO que foi baseada em tecnologia 16 bits;
- \*Windows95 (lançado em 25 de agosto de 1995, primeiro sistema da Microsoft a operar com tecnologia de 32 bits;
- \*Windows98; \*Windows ME;
- \*WindowsXP - Home Edition;



# **Versões do Ms Windows - híbridos:**

Sistemas Operacionais híbridos são sistemas que podem ser utilizados tanto em uso doméstico quanto servidores.

\*WindowsNT WorkStation para estações de trabalho (ano de lançamento 1995); \*Windows2000 Professional

\*WindowsXP Professional, possui suporte a aplicação do Active Directory;

# **Versões do MS Windows - servidores:**

A idéia da Microsoft era unificar a aplicação dos Sistemas Operacionais, ou seja, criar sistemas que poderiam integrar o uso doméstico, em estações de trabalho e servidores. Surgiram então, as versões de sistemas servidores:

- \*WindowsNT Server 3.1 e 3.51;

- \*WindowsNT WorkStation 4.0 e NT4.0 (baseada em tecnologia 32 bits);

- \*WindowsServer 2000;

- \*WindowsServer2003;

- \*WindowsServer2008;

## Dúvidas

Escolas e Faculdades





## Referência Bibliográfica

- WINDOWS SERVER 2008

<http://caoxiquinho.files.wordpress.com/2011/03/windowsserver21.png>

<http://jairoqueiroz.wordpress.com/2011/03/24/etenda-asdiferencas-entre-as-versoes-do-windows-server-2008/>

WINDOWS SERVER 2012

<http://www.jornaldosoftware.com.br/index.php/em-qualversao-do-windows-server-2012-sua-empresa-se-encaixa/>