

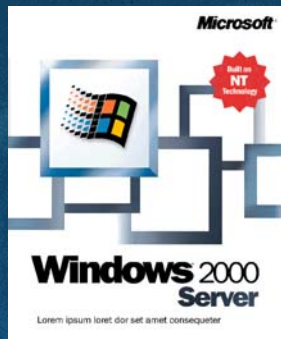


Windows 2000 Server

Overview

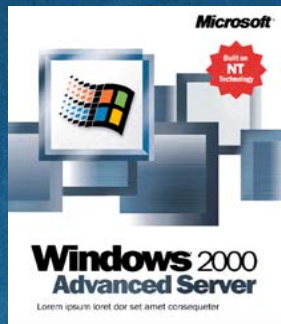
Windows 2000 Server Family

“Built on NT Technology”



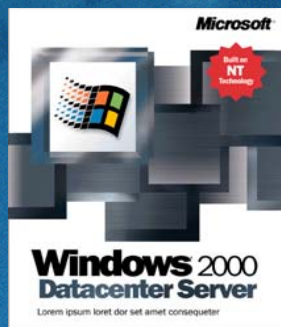
◆ Windows 2000 Server

- Servidor de Negócios Básico
- Até 2 processadores simétricos
- Workgroup e implementação departamental



◆ Windows 2000 Advanced Server

- Solução poderosa para Mid-range
- Até 4 processadores simétricos
- Clustering e load balancing



◆ Windows 2000 Datacenter Server

- Alta Performance
- Até 32 processadores simétricos
- Otimizado para grandes implementações (enterprise)

Windows 2000 Server - Agenda

**Melhorando a
plataforma**

**Escalabilidade
Interoperabilidade
Disponibilidade
Gerenciamento**

**Melhor em
cenários chaves**

Serviços de:
Infra-estrutura
Arq, Impr e Web
Comunicações
Aplicações

**Preparando-se
para o Windows**

**Preparação da indústria
Como se preparar**

Melhorando a plataforma

Escalabilidade



Pronto para altos níveis de carga
Sistema mais escalável

Interoperabilidade



Interopera com NetWare, UNIX, MVS, OS/400

Disponibilidade



Mais confiável
Clustering Avançado

Gerenciamento



Mais flexível
Melhorias no Datacenter

Escalabilidade

Fundação para Aplicações altamente escaláveis

- ◆ **Pronto para altos níveis de carga**
 - **Até 16 processadores SMP “in the box”**
 - **Suporte a 64 GB de RAM**
 - **Balanceamento de carga TCP/IP**
 - **Performance de Input/Output melhorada**
- ◆ **Sistema mais escalonável**
 - **Serviços de diretório e segurança**
 - **Balanceamento de carga de componentes com COM+**

Interoperabilidade

Projetado para se integrar aos sistemas atuais

- ◆ **Construído nos protocolos padrão de indústria**
 - LDAP, TCP/IP, DHCP & DNS, SSL, HTTP
- ◆ **Compatibilidade de aplicações**
 - Suporte para Microsoft Exchange Server, Microsoft SQL Server, BackOffice Logo'd apps
- ◆ **Interoperabilidade com sistemas operacionais**
 - Windows NT 3.5x e 4.0
 - Cliente para Windows 3.X e 9X
 - NetWare: sincronia com NDS; Serviços de arquivo e impressão
 - UNIX: serviços NFS, telnet, scripting e segurança
 - S/390 e OS/400: Transaction & Queuing gateway

Disponibilidade

Altos níveis de serviços

- ◆ **Up-time de sistema aumentado**
 - Diminuição em 95% dos reboots
 - Suporte Plug-n-play no servidor
 - Modo de Segurança
 - Boot de mirrors/stripes (RAID 1 e RAID 5)
- ◆ **Clustering para missão crítica**
 - Detecção e recuperação de falhas de rede
 - Mais serviços de sistema e cluster aware
 - Integração com Active Directory e Microsoft Management Console

Gerenciamento

Fácil de usar, configurar e gerenciar

- ◆ **Mais flexível**
 - Delegar administração
 - Console de gerenciamento comum
 - Automação com scripts
 - Gerenciamento baseado em Web
- ◆ **Avanços no Datacenter**
 - Melhor gerenciamento da saúde da rede
 - Melhor gerenciamento e auditoria dos recursos
- ◆ **Total integração com Systems Management Server 2.0**

Serviços para Infra-estrutura de grandes corporações

**Serviços de
Diretório**



**Diretório de longo prazo
Reduz custos**

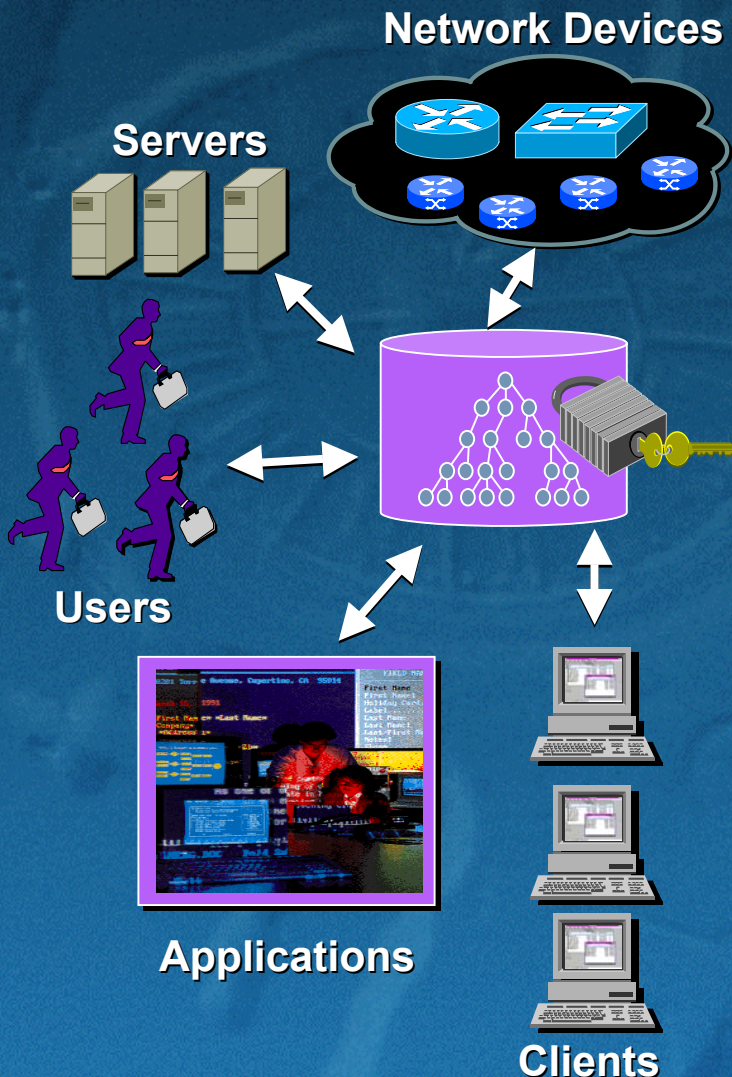
**Serviços de
Segurança**



**Segurança Kerberos
Extranet com PKI**

Serviço de Diretório

Active Directory é o melhor diretório a longo prazo



- ◆ Escalável sem complexidade
- ◆ Baseado em padrões
- ◆ Modelo de segurança flexível
- ◆ Facilita a consolidação do diretório
- ◆ Total suporte da indústria
 - Baan, Cisco, SAP AG

Active Directory

Reduzindo o TCO

- ◆ **Gerenciamento baseado em políticas**
 - Gerenciamento do ciclo de vida dos softwares
 - Segurança e configuração dos desktops
 - Suporte a usuários móveis
- ◆ **Mais fácil para usuários finais**
 - Encontre rapidamente os recursos da rede
 - Integrado com Windows Explorer e DFS
- ◆ **Ambiente de desenvolvimento abrangente**
 - Suporte Nativo a LDAP
 - ADSI simplifica o desenvolvimento

Serviços de segurança

Gerencie facilmente uma rede segura

- ◆ **Autenticação baseada em padrões**
 - Suporte total para Kerberos Versão 5
 - X.509 & Smart Cards for Windows
- ◆ **Estenda a segurança da rede**
 - Completa infra-estrutura de chave pública
- ◆ **Segurança de dados/rede avançada**
 - Dados seguros: Encrypting File System
 - Rede segura: IPSec e filtro de pacotes
- ◆ **Gerenciamento de segurança avançado**
 - Security Configuration Manager

Projetado para a implantação incremental

File/Print/Web



**Acesso fácil e rápido
Mais gerenciável**

Aplicações



**Mais robusto e
compreensível**

Comunicações



**Conectividade rica
Segura através de
políticas**

Servidores de Arquivos

- ◆ **Fácil de localizar e acessar informações**
 - Distributed file system (Dfs)
 - Volumes publicados no Active Directory
 - Alta performance de indexação
- ◆ **Gerenciamento de armazenamento melhorado**
 - Hierárquico
 - Volumes dinâmicos
 - Disk quotas e novo Backup & Defrag
- ◆ **Performance melhorada**
 - Até 11% mais rápido que o NT 4.0

Servidores de Impressão

- ◆ **Mais fácil**
 - Impressoras publicadas no AD
 - Interface melhorada
- ◆ **Suporte a novas tecnologias**
 - Internet Printing Protocol
 - Suporte a novas impressoras
- ◆ **Performance melhorada**
 - Gerenciamento mais eficiente de filas
 - Melhoria nos drivers de rede

Web Servers - IIS 5.0

- ◆ **Permite o compartilhamento de informações via Web**
 - **Serviços nativos e integrados**
 - **NetShow Streaming Media Services**
- ◆ **Gerenciamento melhorado**
 - **Ferramenta de análise de sites**
 - **Suporte a Command-line scripting**
 - **Novos assistentes de gerenciamento**
- ◆ **Mais escalável e confiável**
 - **CPU Throttling**
 - **Suporte a mais processadores**

Servidores de aplicação

- ◆ **Serviços de aplicação mais compreensíveis**
 - Escalabilidade com COM+ e transações
 - Confiabilidade e interop com message queuing
 - Aplicações Web com IIS, ASP, JVM
 - Clustering para alta disponibilidade
 - Aplicações disponíveis com serviço de terminais
- ◆ **Otimizado para banco de dados**
 - Integração com dados do Host
 - Suporte para ODBC, Oracle, Microsoft SQL Server
- ◆ **Alto suporte aos ISV**
 - Mais de 250 ISV's hoje

Servidores de comunicação

- ◆ **Mais controle dos serviços de rede**
 - Rede baseada em políticas com DEN
 - Quality of Service end-to-end
- ◆ **Virtual Private Networking de baixo custo**
 - Conexões seguras a Branch Offices ou Extranets
 - Fácil acesso a Rede Dial-up
- ◆ **Conectividade avançada em rede**
 - Dynamic DNS
 - Mais rápido: ATM e Gigabit Ethernet
 - Mais integrado: Telephony services

Preparação da indústria

Mais opções, mais performance, menores custos

- ◆ **Desenvolvimento pesado de soluções**
 - Baan, Cisco, JD Edwards, SAP, PeopleSoft e mais
 - 60,000 aplicações client & server disponíveis no lançamento
- ◆ **Alta disponibilidade de profissionais**
 - +250K Windows NT MCP hoje
 - 7000 estudantes/ano em treinamento Windows NT
- ◆ **Forte suporte de fabricantes de hardware**
 - Compaq, Dell, Hewlett-Packard, IBM

Como se Preparar para o Windows 2000

Poucos e Grandes Domínios	<ul style="list-style-type: none">✓ Aprenda sobre AD no Web Site✓ Comece a planejar a estrutura do AD
Migre para um Sistema Operacional	<ul style="list-style-type: none">✓ Instale os últimos Service Pack✓ Planeje upgrades de hardware
Instale última tecnologias	<ul style="list-style-type: none">✓ Familiarize-se com as últimas tecnologias✓ Implemente os últimos serviços de aplicações e serviços
Comece o Planejamento Geral	<ul style="list-style-type: none">✓ Padronize sua rede em TCP/IP✓ Familiarize-se com a estrutura do DNS
Instale e Teste o Beta 3	<ul style="list-style-type: none">✓ Corporate Preview Program✓ Cursos Windows 2000

Windows 2000 Server

- ◆ **Melhora a plataforma Windows em áreas principais**
 - Pronto para altos níveis de carga
 - Interopera com seu investimento atual
 - Permite uma plataforma com alta disponibilidade
 - Provê gerenciamento para a redução do TCO
- ◆ **Agrega valor com a implantação incremental**
 - Infra-estrutura de segurança e diretório totalmente integrada
 - Supre as necessidades em File & Print, Web, App, Comm
- ◆ **Planeje-se para avaliação agora**
 - Implante Windows NT Server 4.0 hoje
 - Instale, teste e “pilote” o Windows 2000 Beta 3

Where do you



want to go

today?

Microsoft