

Windows 2000 Professional



A Família Windows



Dispositivos eletrônicos

- Mercado vertical
- Entretenimento



Plataforma Primaria para consumidores

- Compatibilidade



Plataforma Primaria de Negócio

- Fiabilidade e Segurança



Plataforma de Servidores

- Seguro e uma melhor administração

- ★ Mesma Aparência
- ★ Mesma base de desenvolvimento
- ★ Mesmas ferramentas de desenvolvimento

Evolução da Família Windows

Ontem

Hoje

Amanhã

utilizadores
Domésticos



utilizadores
Empresariais



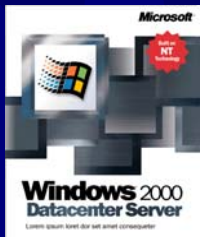
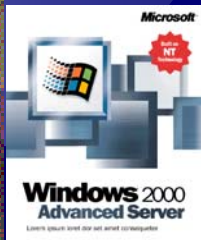
Servidores
Empresariais



Objectivos para o Windows 2000

★ Windows 2000 Professional

O SO para todas as organizações



Windows 2000 Servers

Servidores multi-funcionalidade que proporcionam uma grande variedade de soluções empresariais

Combinação: A melhor plataforma

O menor TCO e uma nova geração de softwares

Necessidades dos clientes Desktops

★ Agregar valor

- Permitir utilizadores serem mais produtivos numa variedade de cenários: utilizadores móveis, trabalhos em casa, Web
- Garantir o mais alto nível de segurança para os dados do utilizador
- Entregar a funcionalidade necessária para uma nova geração de aplicativos

★ Reduzir Custos Globais (TCO)

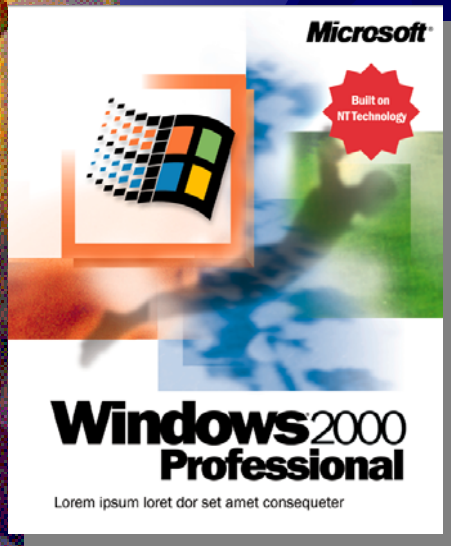
- Implementar rapidamente o sistema
- Reduzir o número de “clicks” no desktop
- Diminuir o número de crashes e re-boots

★ Dificuldades

- Dificuldade de instalar aplicações
- Complexidade da interface
- Complexidade em utilizadores móveis
- Helpdesk's sobrecarregados

Windows 2000 Professional

O desktop empresarial para todas as organizações



- ★ O Windows mais fácil de todos
 - ★ Interface mais simples e inteligente
 - ★ Sistema fácil de configurar
- ★ O Poder do Windows NT
 - ★ Maior grau de confiabilidade
 - ★ Segurança baseada em padrões
 - ★ Maior nível de desempenho
 - ★ Suporte a utilizadores móveis
 - ★ Suporte a nova geração de hardware
- ★ O menor Custo Total de Propriedade
 - ★ Opções de implementação mais fáceis
 - ★ Maior facilidade de gestão

Windows 2000 Profissional

O Windows mais fácil de todos

Tornar utilizadores mais produtivos

- Interface mais simples
 - Menus personalizados e personalizáveis
- Menos passos para completar tarefas
 - Conexão dial-up muito mais simples
 - Adição de impressoras em poucos passos
- Local único para acesso a componentes comuns
 - Pesquisa Integrada para Web, Arquivos, Rede, Directory
 - Ferramentas administrativas no Painel de Controle
 - Todas as conexões de rede numa única interface
 - Pasta Histórico agora registra arquivos e pastas utilizadas

Windows 2000 Profissional

O Windows mais fácil de todos

Sistema fácil de configurar

- Assistentes através de todo o sistema
 - Adicionar Hardware, Mapear unidade de rede, Adicionar Impressora
 - Assistente de conta de utilizador e validação do computador no primeiro boot
- Suporte a multi línguas
 - Suporte para 60 línguas diferentes
 - Permite editar, ver e imprimir múltiplas línguas no mesmo documento
 - Versão multi-língua permite alteração da interface e Helps através do logon
- Fácil de adicionar e remover aplicações
 - Interface mais simples
 - Nova opção de aplicações “published”

Windows 2000 Profissional

O Windows mais fácil de todos

Integração com a próxima geração Web

- IntelliSense automatiza as mais comuns tarefas
 - AutoComplete completa network shares, URLs
 - AutoCorrect corrige erros como http:// or http:??
 - IntelliForms actualiza dados de formulários
- Tornando a Web mais fácil de utilizar
 - Novo Assistente de Pesquisa encaminhando para motores de pesquisa (Yahoo, MSN)
 - Organização avançada dos Favoritos
 - Melhor detalhe dos sites visitados no Histórico
- Reconhecimento inteligente do tipo de conexão
 - Configurações individuais de proxy por conexão LAN/dial-up
 - Detecção automática de Proxy



Demonstração

Interface

Menu Adaptativo

Pesquisa

Propriedades de Rede

Adicionar / Remover Software

Windows 2000 Profissional

O Poder do Windows NT

Maior fiabilidade

- Mais estável
 - Aumento de uptime do sistema
 - Diminuição em 75 reboots
 - Aviso de drivers não-assinados
 - Correção de vários memory-leaks & blue screens
 - Melhor gestão de memória
 - IRQs alocadas automaticamente
- Aplicações auto-reparáveis e estáveis
 - Windows Installer monitoriza as aplicações, reconhece a falta de componentes e reinstalando os necessários
 - Protecção individual de memória para aplicações e processos para evitar que uma única aplicação provoque o crash do sistema

Windows 2000 Professional

O Poder do Windows NT

Segurança baseada em padrões

- Maior acesso seguro as informações
 - NTFS requer autenticação para acesso ao sistema de ficheiros
 - EFS (Encrypted File Systems) protege dados críticos
 - Suporte nativo para autenticação Kerberos
 - Chave Pública para certificação digital
 - IP Sec para evitar acesso a dados críticos através da rede física
- Maior acesso seguro aos recursos
 - Suporte total a autenticação via Smart Cards
 - Suporte a Virtual Private Networking (VPN) seguras através de redes públicas
 - Gestão de segurança facilitado com o Security Configuration Manager

Windows 2000 Profissional

O Poder do Windows NT

Maior nível de desempenho

- ★ Performance geral mais rápida
 - Mais rápido que Windows 9x com 64Mb de RAM
 - Suporte a 2GB de memória e 2 processadores SMP
 - Merging de processos, serviços e threads para aumentar o carregamento dos serviços
- ★ Acesso mais rápido a informação
 - Acesso Web mais rápido com integração com IE 5
 - Indexação de dados para pesquisa rápida de conteúdos

Windows 2000 Profissional

O Poder do Windows NT

Interoperabilidade

- Suporte a infra-estruturas de rede atuais
 - Cliente de redes Windows NT/2000 Server
 - Cliente Novell NetWare
 - Serviços para UNIX como add-on's para conectividade com UNIX
- Suporte amplo a dispositivos de rede
 - ATM nativo, suporte a cable-modem
- Acesso Remoto Avançado e Comunicações
 - Integração com TAPI 3.0 e NetMeeting
 - Stack TCP/IP mais eficiente
 - Dial-Up mais fácil e inteligente



Demonstração

Windows Installer

EFS

NTFS

Quotas por disco

Windows 2000 Professional

O melhor do Windows 98

Suporte total a utilizadores móveis

- Suporte aos mais novos notebooks e PCs móveis
 - Suporte avançado de energia via ACPI
 - Stand-by e Hibernação para um rápido boot
 - Hot docking e undocking para laptops
 - Hot-swapping de cartões PCMCIA
- Capacidade de acesso as informações off-line
 - Synchronization Manager permite a sincronização arquivos, email, web pages, databases
- Suporte para PC Cards em laptops do legado

Windows 2000 Profissional

O melhor do Windows 98

Suporte a próxima geração de hardware

- Suporte a novas classes de dispositivos
 - Universal Serial Bus (USB) e IEEE 1394 para muitas opções de dispositivos
 - Dispositivos Digitais como DVD, câmeras e scanners
 - Download e sincronia de dados em infra-vermelho
 - Suporte para 9 monitores / vídeo cards simultâneos
 - Suporte a baias hot swapping de dispositivos
 - Windows Driver Model (WDM) permite drivers comuns para Win98 e Win2000Pro
- Suporte para estações de trabalho high-end, multimedia
 - DirectX 7.0 OpenGL 1.2, AGP, VPE
- Suporte amplo a hardware antigos

Windows 2000 Profissional

O menor TCO

Opções de implementação variadas

- Suporte embutido para duplicação de discos
 - System Preparation Tool (sysPrep) prepara imagens de discos para duplicação
- Ferramentas de instalação automática
 - Setup Manager gráfico para criação de scripts rápida e facilmente
 - Implementação centralizada via SMS
- Suporte a Upgrade de sistemas existentes
 - Windows NTW 3.51, 4.0
 - Todas as versões de Windows 95 e Windows 98

Windows 2000 Profissional

O menor TCO

Gestão Melhorada

- Suporte para padrões de gestão
 - Windows Management Instrumentation (WMI)
 - Web-Based Enterprise Management (WEBM)
 - Habilidade maior de scripts através do Windows Scripting Host
 - Interface única para todas as ferramentas de gestão através do MMC (Microsoft Management Console)
 - Produto pronto para o Ano 2000 e Euro
- Conjunto de ferramentas de suporte
 - Modo de Segurança para corrigir problemas comuns de configuração
 - Command Console para acesso a NTFS, sem o carregamento do sistema
 - Gestão via browser com o IEAK



Demonstração

Hotplug de dispositivos

Plug and Play

MMC

Setup Manager Tool

Plataforma Windows 2000

Infra-estrutura para reduzir drasticamente custos e permitir o Digital Nervous System



Plataforma Windows 2000

Client & Server possuem os maiores benefícios

Windows 2000 Pro

- Windows mais fácil
- Poder do Windows NT
- Melhor do Windows 98
- O menor TCO

Windows 2000 Server

- Maiores facilidades de gestão
- Mais compreensível
- Melhor investimento
- Maior escalabilidade e disponibilidade

Plataforma Windows 2000

Reduz dramaticamente o Custo Total de Propriedade

A melhor plataforma para aplicações distribuídas

Modo eficiente de implementar um Sistema Nervoso Digital

Plataforma Windows 2000

- ★ Total Cost of Ownership mais reduzido com:
 - IntelliMirror
 - Instalação Remota de OS
- ★ Plataforma para uma nova geração de aplicações
 - Aplicações client-server mais rápidas
 - Aplicações mais “limpas”, estáveis e com maiores facilidades de gestão
 - Apps com integração com Active Directory
 - Melhor plataforma para aplicações distribuídas
- ★ A via mais eficiente para suportar seu Sistema Nervoso Digital
 - Redes mais eficientes e seguras
 - Meio mais eficiente de distribuir aplicações
 - Suporte completo a multi-línguas

Plataforma Windows 2000

IntelliMirror

- ★ “Siga-me” é algo comum

- Minhas configurações pessoais me seguem
- Minhas Aplicações me seguem
- Meus Documentos me seguem

- ★ IntelliMirror é o atributo de “Siga-me” para:

- Gestão centralizada de configurações
- Gestão Centralizada de Software
- Gestão de utilizadores Móveis (Documentos)

- ★ Se o computador PC avariar ?

- Reinstale o SO e o IntelliMirror restaura o computador

- ★ Baseia-se na implementação do Windows 2000 Pro como Server

Intellimirror

Gestão Centralizada de Perfis

- ★ Necessidades sendo supridas
 - Administrador define configurações para grupo de utilizadores
 - Novos utilizadores automaticamente herdam a política definida
 - Administrador aplica alterações para um grupo de utilizadores
 - Se o PC falha, as configurações são restauradas
 - Se o utilizador se move, as configurações o seguem
- ★ Valor ao cliente
 - Controla das configurações de maneira centralizada
 - Fornece um padrão de configuração para grupos de utilizadores

IntelliMirror

Gestão Centralizada de software

★ Necessidades sendo supridas

- Aplicações implementadas para grupos
- O click em um documento (ex.: XLS) start / instala a aplicação
- Direitos administrativos não são necessários
- Gestão do ciclo de vida dos Software
 - Instalação, desinstalação, reparação e upgrade
- Resolução de problemas em componentes compartilhados
- Aplicações seguem o utilizador

★ Valor ao cliente

- Instalação Simplificada para o utilizador final
- Controle sobre a implementação de software facilitado em muito
- Aplicações estarão sempre disponíveis

IntelliMirror

Gestão de utilizadores móveis

★ Eliminando necessidades

- Configuração e documentos do utilizador reside nos servidores
- Se o utilizador mudar de localização, dados e configurações acompanham-no

★ Valor ao Cliente

- Aumento de protecção dos dados através de backup centralizado
- Disponibilidade do dado aumentada, através de qualquer PC da rede
- E a facilidade para utilizadores remotos, com o dado sendo sincronizado na estação e disponível mesmo fora da rede

Plataforma Windows 2000

Instalação Remota do Sistema Operativo

- ★ Eliminando as necessidades
 - Permite uma instalação limpa e completa através de imagens
 - Permite instalar o sistema num PC reparado
 - Permite staff não-técnico instalar sem burocracias
- ★ Valor ao Cliente
 - Reduz o custo de implementação de hardware
 - Flexibilidade de instalação baseado em diferentes cenários
 - Não limitado a necessidade de hardware exacto para a mesma imagem
 - Capacidade de recuperação em caso de desastres

Plataforma Windows 2000

Nova geração de aplicações

- ★ Aplicações Client-server são executadas 15 a 30% com mais rapidez
 - Caching de ambos os serviços
 - Eficiência do protocolo TCP/IP
- ★ Aplicações mais consistentes e com maiores facilidades de gestão
 - Windows Installer gere as instalações
 - Windows 2000 Logo garante o padrão de qualidade
- ★ Aplicações integradas ao Active Directory
 - Uma lista de recursos da rede para as aplicações
 - Regras de negócio reflectidas no comportamento da aplicação
- ★ Melhor plataforma para aplicações distribuídas
 - Aplicações distribuídas baseadas em componentes que utilizam protocolos padrão

Plataforma Windows 2000

A via mais rápida para seu Sistema Nervoso Digital

- ★ Redes mais seguras e eficientes
 - Suporte nativo a ATM para redes de alta velocidade
 - Suporte integrado a VPN, PPTP
 - Suporte a IPSEC, Kerberos, Extensible Authentication Protocol, Smart-Card, Public Key aumentando a segurança
 - Setup fácil e simples de componentes de rede
- ★ Modo mais eficiente de partilhar e distribuir soluções empresariais
 - Quality of Service (QoS) para reservar banda da rede
 - Melhor integração com dados/voz com Direct Show
 - Dfs, web services, Windows media services
- ★ Suporte multi-línguas integrado