



## **Windows Server 2003 & Windows Server 2008**



## **Técnico de Instalação e Gestão de Redes Informáticas**

*Trabalho elaborado por:*  
Norberto Duarte Vargas

## **Windows Server 2003**

O Windows Server 2003 foi lançado pela Microsoft em 24 de Abril de 2003, é um sistema operacional de rede desenvolvido como sucessor do Windows 2000 Server. É basicamente o Windows XP reformulado. No seu núcleo está uma versão do Windows XP com algumas funções desligadas para permitir um funcionamento mais estável do sistema.

Tal como o Windows 2000, este apresenta o Active Directory como principal ferramenta para a administração de domínios. É um sistema utilizado estritamente em redes de computadores.

O Windows Server 2003 trouxe novas melhorias aos serviços de rede e ao Active Directory, que agora implementa mais funcionalidades em relação ao Windows 2000 Server.

O Windows Server 2003 simplifica o gerenciamento de servidores, melhora o gerenciamento de acessos e identidades, reduz os custos de gerenciamento de armazenamento, fornece uma plataforma Web sofisticada e uma solução de baixo custo para a virtualização de servidores.

Na verdade, o Windows Server 2003 já tem um sucessor, o Windows 2008 Server. Apesar disso, 2003 Server ainda continuará sendo o mais usado durante muitos anos, pois o ritmo de actualização nos servidores é muito mais lento do que nos desktops, já que o investimento necessário para actualizar os servidores (incluindo máquinas, mão de obra e outros custos relacionados) é maior e temos também o risco de algo dar errado durante a migração, causando interrupção nos serviços de rede e causando prejuízos

.

## Windows Server 2008

O Windows Server 2008 foi construído com base no sucesso e força do premiado sistema operacional Windows Server 2003. Entretanto, o Windows Server 2008 é muito mais do que um refinamento dos sistemas operacionais antecessores. O Windows Server 2008 foi projectado para fornecer às organizações uma plataforma mais produtiva para suportar as aplicações, redes e serviços da Web, desde o grupo de trabalho até o centro de dados, com novas e valiosas funcionalidades e grandes melhorias no sistema operacional.

O Windows Server 2008 é o mais seguro Windows Server já visto.

O Server 2008 diferencia-se radicalmente do Windows Server 2003. Ele possui um modo de operação onde apenas o servidor em si é instalado, sem interface gráfica, parecido com linux. Isso é muito útil em servidores remotos, onde toda a operação é feita via linha de comando, além de deixar o sistema muito mais leve e próprio para a tarefa que vai fazer na maior parte do tempo. Durante a instalação, é possível optar por instalá-lo com ou sem suporte a interface gráfica.

Além das novas funcionalidades, o Windows Server 2008 fornecerá grandes melhorias ao sistema operacional base, se comparado ao Windows Server 2003.

Algumas das principais novidades incluídas no Windows Server 2008 são:

- Infra-estrutura completa para Virtualização de Servidores, posicionando a Microsoft como um forte competidor neste cenário.
- Inovações em segurança com redução da base do servidor e na superfície de ataque potencial, com a nova opção de instalação do Server Core (Núcleo reduzido somente com as funcionalidades essenciais do servidor).

- Simplificação das tarefas administrativas graças aos aperfeiçoamentos no registo de eventos, agendamento de tarefas, gerenciamento remoto e nos recursos de criação de scripts do Windows PowerShell.
- Novos recursos de acesso remoto, como o Terminal Services Gateway, Terminal Services Easy Print e Terminal Services RemoteApp, que oferecem aos usuários uma melhor experiência e acesso remoto escalável a aplicativos e recursos centralizados do servidor.
- Monitoramento e conformidade a regras, por meio de novos recursos, tais como: Microsoft Network Access Protection (NAP); Read-Only Domain Controllers; e Windows Firewall com segurança avançada.
- Uma nova versão do servidor web da Microsoft, o Internet Information Services (IIS) 7.0, que oferece uma plataforma mais segura e extensível para o gerenciamento eficiente e hospedagem confiável e também conta com uma nova interface administrativa para configuração simplificada, escalabilidade e melhor desempenho.
- Failover clustering simplificado, partição dinâmica e recursos de rede auto ajustáveis para o gerenciamento automático de recursos do sistema, o que garante que os clientes terão um melhor acesso ininterrupto à rede de sua empresa.