|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Descrição Geral do Windows XP Service Pack 3

Resumo

O Windows® XP Service Pack 3 (SP3) contém todas as actualizações disponibilizadas anteriormente para o sistema operativo, bem como algumas novas actualizações, a fim de assegurar que os utilizadores do Windows XP possuem as actualizações mais recentes para os seus sistemas. O Windows XP SP3 não irá alterar significativamente a experiência do Windows XP. Este documento resume o que há de novo no Windows XP SP3 e como implementar o service pack.

Este documento destina-se exclusivamente a fins de informação. A MICROSOFT NÃO EFECTUA QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, SOBRE ESTE DOCUMENTO.

O utilizador é responsável pelo cumprimento de todas as leis de direitos de autor aplicáveis. Sem limitação dos direitos concedidos ao abrigo da lei dos direitos de autor, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou introduzida num sistema de obtenção de dados ou transmitida por qualquer forma ou por qualquer meio (electrónico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro), ou para qualquer finalidade, sem a permissão expressa, por escrito, da Microsoft Corporation.

A Microsoft pode ter patentes, candidaturas a patentes, marcas comerciais, direitos de autor ou direitos de propriedade intelectual sobre o conteúdo deste documento. Excepto conforme expressamente indicado, por escrito, em qualquer contrato de licença da Microsoft, o facto deste documento lhe ser fornecido não lhe concede qualquer licença sobre estas patentes, marcas comerciais, direitos de autor ou outra propriedade intelectual.

© 2008 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados. Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista, Windows Live, OneCare, MSDN e o logótipo do Windows são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Microsoft Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Os nomes das empresas e produtos reais mencionados neste documento podem ser marcas comerciais dos respectivos proprietários. Microsoft Corporation • One Microsoft Way • Redmond, WA 98052-6399 • USA

Índice

[Introdução 3](#_Toc196808528)

[Conteúdo do Service Pack 3 4](#_Toc196808529)

[Funcionalidades Disponibilizadas Anteriormente 5](#_Toc196808530)

[Funcionalidades Novas e Melhoradas 6](#_Toc196808531)

[Implementação do Windows XP SP3 10](#_Toc196808536)

[Sumário 11](#_Toc196808537)

# Introdução

A Microsoft trabalha no sentido de melhorar continuamente o desempenho, a segurança e a estabilidade do sistema operativo Windows. Como parte deste esforço, a Microsoft desenvolve actualizações, correcções e outros melhoramentos que solucionam problemas comunicados pelos clientes e parceiros da empresa. A fim de facilitar aos seus clientes a obtenção destes melhoramentos e actualizações, a Microsoft agrupa-os periodicamente num único pacote e disponibiliza-o para todos os clientes do Windows. Esses pacotes são designados por *service packs*.

O Windows XP Service Pack 3 (SP3) contém todas as actualizações do Windows XP disponibilizadas anteriormente, incluindo actualizações de segurança e correcções. Inclui também versões extraordinárias seleccionadas e um pequeno número de novos melhoramentos, os quais não alteram significativamente a experiência dos clientes com o sistema operativo.

O Windows XP SP3 fornece uma nova linha de base para os clientes que ainda estejam a implementar o Windows XP. Para os clientes que já possuem o Windows XP instalado, o Windows XP SP3 preenche eventuais falhas de actualizações que possam ter perdido, por exemplo, porque recusaram actualizações isoladas ao utilizar o Windows Update.

O Windows Vista fornece as funcionalidades de gestão e de segurança mais avançadas mas, para os computadores que ainda não podem ser actualizados para o Windows Vista, o Windows XP SP3 assegura todas essas funcionalidades e permite-lhes tirar partido de algumas das novas funcionalidades do Windows Server 2008, como, por exemplo, o NAP (Protecção de Acesso à Rede).

Este documento descreve o que há de novo no Windows XP SP3 e fornece uma descrição geral do modo como os clientes podem implementar o service pack.

# Conteúdo do Service Pack 3

O Windows XP SP3 inclui todas as actualizações do Windows XP disponibilizadas anteriormente, incluindo actualizações de segurança e correcções e versões extraordinárias seleccionadas. Por exemplo, o service pack contém funcionalidades disponibilizadas anteriormente como actualizações, tais como a Consola de gestão da Microsoft® (MMC) 3.0 e o Microsoft Core XML Services 6.0 (MSXML6).

A Microsoft não adiciona funcionalidades significativas de novas versões do Windows, como o Windows Vista, ao Windows XP através do XP SP3. Por exemplo, o Windows XP SP3 não contém o Windows Internet Explorer 7, embora contenha actualizações para o Internet Explorer 6 e o Internet Explorer 7 e actualize qualquer versão que esteja instalada no computador. Para mais informações sobre o Internet Explorer 7, visite a [Home page do Internet Explorer](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=55245).

Uma excepção importante reside no facto de o SP3 incluir o NAP (Protecção de Acesso à Rede) a fim de ajudar as organizações que utilizam o Windows XP a tirar partido das novas funcionalidades do sistema operativo Windows Server® 2008.

O artigo [936929](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=103822) (esta página poderá estar em inglês) da Base de Dados de Conhecimento apresenta todos os outros artigos desta base de dados relacionados com as actualizações incluídas no Windows XP SP3. As secções seguintes fornecem igualmente uma descrição detalhada das funcionalidades incluídas no Windows XP SP3.

## Funcionalidades Disponibilizadas Anteriormente

As funcionalidades descritas na Tabela 1 encontram-se já disponíveis para o Windows XP como actualizações autónomas. No entanto, os administradores de sistema devem seleccionar a instalação de cada uma destas actualizações, as quais estão incluídas no Windows XP SP3 por predefinição.

Tabela 1 Funcionalidades Disponibilizadas Anteriormente

|  | **Funcionalidade** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| **Gestão** | MMC 3.0 | A Consola de Gestão da Microsoft (MMC 3.0) é uma estrutura que unifica e simplifica as tarefas diárias de gestão do sistema no Windows ao fornecer navegação comum, menus, barras de ferramentas e fluxo de trabalho para diversas ferramentas. O artigo [907265](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=907265) da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft descreve pormenorizadamente esta funcionalidade. |
| **MDAC** | MSXML6 | O MSXML6 melhora a fiabilidade, a segurança e a conformidade com as recomendações de XML 1.0 e XML Schema 1.0 W3C. Fornece igualmente compatibilidade com o System XML 2.0. |
| **MSI** | Microsoft Windows Installer 3.1 v2 (3.1.4000.2435) | O Windows Installer 3.1 é uma actualização secundária do Windows Installer 3.0, disponibilizado pela Microsoft em Setembro de 2004. O Windows Installer 3.1 contém funcionalidades novas e melhoradas. Além disso, o Windows Installer 3.1 corrige alguns problemas que a Microsoft detectou no Windows Installer 3.0. O artigo [893803](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=893803) da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft descreve esta funcionalidade. |
| **Funcionamento em rede** | BITS (Background Intelligent Transfer Service) 2.5 | O BITS 2.5 é um componente necessário para o Microsoft System Center Configuration Manager 2007 e o Windows Live™ OneCare™. O BITS 2.5 ajuda a melhorar a segurança. As novas funcionalidades melhoram também a flexibilidade das transferências de dados que utilizam o BITS. O artigo [923845](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=923845) da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft descreve o BITS 2.5. |
| Actualização de Políticas Simples do IPSec para Windows Server 2003 e Windows XP | Esta actualização ajuda a simplificar a criação e a manutenção de filtros IPSec ao reduzir o número de filtros necessários para a instalação de isolamento de domínio e de servidor. A Actualização de Políticas Simples elimina a necessidade de filtros de permissão de infra-estrutura de rede explícita e introduz um comportamento avançado de ‘voltar para limpar’. O artigo [914841](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=914841) da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft descreve mais pormenorizadamente esta actualização disponibilizada anteriormente. |
| DIMS (Serviço de Gestão de Identidades Digitais) | O DIMS permite aos utilizadores que iniciem sessão num computador pertencente a um domínio aceder silenciosamente a todos os respectivos certificados e chaves privadas para aplicações e serviços. |
| PNRP (Peer Name Resolution Protocol) 2.1 | Esta actualização permite que programas baseados em Windows XP SP3 que utilizam o PNRP comuniquem com programas Windows Vista que utilizam o PNRP. O artigo [920342](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=920342) da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft descreve esta actualização disponibilizada anteriormente. |
| RDP (Remote Desktop Protocol) 6.1 | O RDP (Remote Desktop Protocol) é utilizado para comunicação entre o Servidor de Terminais e o Cliente de Servidor de Terminais. O RDP está encapsulado e encriptado no TCP. Esta actualização facilita mais as comunicações entre computadores a executar o Windows XP e o Windows Vista. O artigo [186607](http://support.microsoft.com/kb/186607/en-us) da Base de Dados de Conhecimento descreve o RDP. O artigo [951616](http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/951616) da Base de Dados de Conhecimento descreve o RDP 6.1. |
| WPA 2 (Wi-Fi Protected Access 2) | Esta actualização para o Windows XP proporciona suporte para o WPA2, a mais recente solução normalizada de segurança derivada do padrão IEEE 802.11i para a tecnologia sem fios. O artigo [893357](http://support.microsoft.com/Default.aspx?kbid=893357) da Base de Dados de Conhecimento da Microsoft descreve esta funcionalidades. |

## Funcionalidades Novas e Melhoradas

A Tabela 2 descreve algumas das alterações mais significativas incluídas no Windows XP SP3. Com algumas excepções, a Microsoft não está a incluir novas características ou funcionalidades de novas versões do Windows através do SP3. Conforme indicado anteriormente, uma excepção é a inclusão do NAP no Windows XP a fim de ajudar as organizações que utilizam o Windows XP a tirar partido das novas funcionalidades do Windows Server 2008.

Para obter uma lista dos artigos da Base de Dados de Conhecimento relacionados com o Windows XP SP3, consulte o artigo [936929](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=103822) da Base de Dados de Conhecimento.

Tabela 2 Funcionalidades Novas e Melhoradas

|  | **Funcionalidade** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| **Funcionamento em rede** | Detecção de Routers "Black Hole" (Mudos) | O Windows XP SP3 contém melhoramentos para a detecção de routers mudos (detecção de routers que estão a ignorar pacotes automaticamente), activando-a por predefinição. |
| NAP (Protecção de Acesso à Rede) | O NAP é uma plataforma de aplicação de políticas incorporada nos sistemas operativos Windows Vista, Windows Server 2008 e Windows XP SP3 que permite uma melhor protecção dos activos de rede através da aplicação da conformidade com os requisitos de estado de funcionamento do sistema. Com o NAP, é possível criar políticas de estado de funcionamento personalizadas para validar o estado do computador antes de permitir acesso ou comunicação, actualizar automaticamente os computadores que estão conformes para assegurar uma conformidade contínua e, opcionalmente, confinar os computadores não conformes a uma rede restrita até se tornarem conformes. Para obter mais informações sobre o NAP, consulte [Protecção de Acesso à Rede: Perguntas Mais Frequentes](http://www.microsoft.com/technet/network/nap/napfaq.mspx) (esta página poderá estar em inglês). |
|  | Fornecedor de Serviços de Segurança CredSSP | O CredSSP é um novo SSP (Security Service Provider, Fornecedor de Serviços de Segurança) que está disponível no Windows XP SP3 através da SSPI (Security Service Provider Interface, Interface do Fornecedor de Serviços de Segurança). O CredSSP permite a uma aplicação delegar as credenciais de utilizador do cliente (através do SSP do lado do cliente), para o servidor de destino (através do SSP do lado do servidor). O Windows XP SP3 envolve apenas a implementação do SSP do lado do cliente e está actualmente a ser utilizado pelo RDP 6.1 (TS), embora possa ser utilizado por qualquer aplicação de outros fabricantes que pretenda utilizar o SSP do lado do cliente para interagir com aplicações que executem implementações do lado servidor da mesma no Vista/LH Server.  A [especificação técnica](http://download.microsoft.com/download/9/5/E/95EF66AF-9026-4BB0-A41D-A4F81802D92C/%5BMS-CSSP%5D.pdf) (este documento pode estar em inglês) deste SSP está disponível no Centro de Transferências da Microsoft.  Tenha em atenção que o CredSSP está DESACTIVADO por predefinição no Windows XP SP3. Para activar o CredSSP, os administradores podem modificar as seguintes chaves do registo: [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa]No valor “Security Packages” do tipo REG\_MULTI\_SZ, adicionar “tspkg” aos dados específicos do SSP já existentes.[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders]No valor “SecurityProviders” do tipo REG\_SZ, adicionar “credssp.dll” aos dados específicos do SSP já existentes. |
| **Segurança** | Interface do Utilizador de Descrição das Opções de Segurança | O painel de controlo das Opções de Segurança do Windows XP3 possui agora mais texto descritivo que explica as definições e evita a configuração incorrecta das mesmas. A Figura 1 mostra um exemplo desta nova funcionalidade.  P:\Microsoft\WINXP_SP3\work\Roman\Finished_screenshots\PNG\PT_screenshot.png  Figura 1 Texto explicativo das opções de segurança |
| Segurança melhorada para entradas de Administrador e Service | No System Center Essentials para Windows XP SP3, as entradas de Administrador e Service serão indicadas por predefinição em qualquer nova instância da política. Além disso, a interface de utilizador para o direito de utilizador *Representar Cliente Após Autenticação* não poderá remover estas definições. |
| Módulo Criptográfico da Microsoft | Implementa e suporta os algoritmos hashing SHA2 (SHA256, SHA384 e SHA512) na validação de certificados X.509. Esta funcionalidade foi adicionada ao módulo criptográfico rsaenh.dll.  Os módulos criptográficos Rsaenh.dll/Dssenh.dll/Fips.sys do XP2 tinham sido certificados de acordo com as especificações do FIPS 140-1. O FIPS (Federal Information Processing Standard) 140-1 foi substituído pelo FIPS 140-2 e estes módulos foram validados e certificados de acordo com este padrão. Para mais informações, consulte o [Módulo Criptográfico do Modo Kernel da Microsoft](https://www.microsoft.com/technet/archive/security/topics/issues/fipsdrsp.mspx?mfr=true) (esta página pode estar em inglês). |
| **Configuração** | Activação de Produto do Windows | À semelhança do Windows Server 2003 SP2 e do Windows Vista, os utilizadores podem agora efectuar a instalação do sistema operativo sem fornecer uma chave do produto durante uma instalação integrada e completa do Windows XP SP3. O sistema operativo solicitará posteriormente uma chave do produto ao utilizador como parte do Genuine Advantage.  À semelhança dos service packs anteriores, não é solicitada nem necessária uma chave do produto ao instalar o Windows XP SP3 utilizando o pacote de actualização disponível através do Microsoft Update.  **Nota** As alterações da Activação de Produto do Windows no Windows XP SP3 não estão relacionadas com o KMS (Key Management Service) do Windows Vista. Esta actualização afecta apenas as novas instalações do sistema operativo a partir de suportes de origem integrados. Esta actualização afecta apenas o suporte de instalação e não altera o modo de funcionamento da activação no Windows XP. |

# Implementação do Windows XP SP3

O Windows XP SP3 será disponibilizado através do Windows Update e do [Centro de Transferências da Microsoft](http://www.microsoft.com/downloads/Search.aspx?displaylang=pt-pt). O service pack estará também disponível para clientes de Licenciamento de Volume, subscritores TechNet e subscritores MSDN®. Através do Windows Update, o tamanho da transferência varia em função da configuração do computador, mas é normalmente de 70 megabytes (MB). Através do Centro de Transferências, a transferência tem o tamanho aproximado de 580 MB.

Na essência, a instalação do Windows XP SP3 funciona de modo idêntico à instalação do SP1 e do SP2 para Windows XP:

* O SP3 é cumulativo, pelo que os utilizadores podem instalar o SP3 sobre o Windows XP SP1 ou SP2.
* O Windows XP SP3 suporta os mesmos idiomas suportados pelo Windows XP na sua versão inicial.
* É possível executar o pacote de instalação do SP3 em qualquer edição do Windows XP SP1 ou SP2. Por exemplo, é possível executar o pacote de actualização do SP3 num computador com o Windows XP Media Center Edition com SP1. As excepções são as edições Embedded do XP.
* As ferramentas e as orientações destinadas aos administradores de sistema não foram alteradas significativamente em relação ao Windows XP SP2. Para obter informações completas, visite os sites [Implementação do Windows XP Professional](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb264764.aspx) e [Informações sobre a Implementação do Windows XP Service Pack 2](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb264765.aspx) (estas páginas podem estar em inglês) no Microsoft TechNet.
* É possível implementar o SP3 utilizando o Microsoft Systems Management Server 2003, o Microsoft System Center Configuration Manager 2007 ou soluções externas. O processo não mudou significativamente.

O Windows XP SP3 destina-se apenas a edições x86 do Windows XP. As edições x64 do Windows XP foram assistidas pelo Windows Server 2003 SP2. Para obter mais informações, aceda à página [Windows Server 2003 Service Pack 2](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/bb229701.aspx) (esta página pode estar em inglês).

# Sumário

O Windows XP SP3 combina todas as actualizações de desempenho, segurança e estabilidade disponibilizadas anteriormente. Fornece igualmente um número limitado de funcionalidades novas e melhoradas, embora não altere significativamente a experiência do Windows XP nem introduza funcionalidades de novas versões do Windows no Windows XP. Os objectivos do Windows XP SP3 são:

* Fornecer uma nova linha de base para os clientes que ainda estejam a implementar o Windows XP a fim de os ajudar a evitar o incómodo de instalar actualizações isoladas.
* Preencher eventuais falhas de actualizações que os utilizadores possam ter perdido ao recusar actualizações isoladas utilizando as Actualizações Automáticas, bem como fornecer actualizações não disponibilizadas através do Windows Update.

O Windows Vista fornece as funcionalidades de gestão e de segurança mais avançadas mas, para os computadores que ainda não podem ser actualizados para o Windows Vista, o Windows XP SP3 assegura todas essas funcionalidades e permite-lhes tirar partido de algumas das novas funcionalidades do Windows Server 2008, como, por exemplo, o NAP (Protecção de Acesso à Rede).

Para obter mais informações sobre o Windows XP SP3, aceda à página [Windows XP Service Packs](http://technet.microsoft.com/en-us/windowsxp/bb410118.aspx) (esta página pode estar em inglês).