

# Folheto de Licenciamento do Windows Server 2012

## Visão geral do produto

Com o lançamento do Windows Server 2012, a Microsoft leva a experiência que possui na construção e operação de nuvens públicas para a plataforma de servidor usada em nuvens privadas. Ele oferece uma infraestrutura de nuvem escalonável, dinâmica e habilitada para multilocação, que ajuda o usuário a conectar todos os pontos do local. Assim, a equipe de TI pode responder às necessidades da empresa com mais agilidade e eficiência, e a força de trabalho móvel pode acessar ambientes de trabalho personalizados em praticamente qualquer lugar.

## Visão geral das edições

A linha de produtos do Windows Server 2012 foi simplificada para facilitar a escolha da edição mais adequada para as necessidades de cada cliente.

- **Datacenter Edition** para ambientes de nuvem privada altamente virtualizados.
- **Standard Edition** para ambientes não virtualizados ou levemente virtualizados.
- **Essentials Edition** para pequenas empresas com até 25 usuários e servidores com até dois processadores.
- **Foundation Edition** para pequenas empresas com até 15 usuários e servidores com um único processador.

Para saber mais sobre as diferenças de recursos entre as edições, clique [aqui](#).

Edição	Comparação de recursos	Modelo de licenciamento
Datacenter	Instâncias virtuais ilimitadas Todos os recursos	Processador + CAL**
Standard	Duas instâncias virtuais Todos os recursos	Processador + CAL**
Essentials	1 processador Recursos limitados	Servidor Limite de 25 usuários
Foundation	1 processador Recursos limitados	Servidor Limite de 15 usuários

\*ERP "Open No Level (NL)". (Para ver preços específicos, entre em contato com um revendedor da Microsoft. A Microsoft não estabelece preços ou condições de pagamento para licenças adquiridas por meio de revendedores).

\*\*São necessárias CALs (client access licenses - licenças de acesso para cliente) para cada usuário ou dispositivo que acessar o servidor. Veja detalhes nos [Direitos de Uso do Produto](#).

## Visão geral do Licenciamento

A estrutura de pacotes e licenças do Windows Server 2012 Datacenter e do Windows Server 2012 Standard foi atualizada para simplificar a compra e reduzir os requisitos de gerenciamento.

- **Duas edições** diferenciadas apenas pelos direitos de virtualização – duas instâncias virtuais na edição Standard e instâncias virtuais ilimitadas na edição Datacenter.
- **Modelo de licenciamento consistente e baseado em processador**, que cobre até dois processadores físicos em cada servidor.

O Windows Server 2012 Essentials e o Windows Server 2012 Foundation não sofreram alterações.

- **Modelo de licenciamento baseado em servidor** – A edição Foundation é para servidores com processador único e a Essentials é para servidores com um ou dois processadores.
- **O acesso não requer CALs** – A edição Foundation vem com 15 contas de usuário e a Essentials vem com 25 contas de usuário.

## Client Access License (CAL)

As edições Standard e Datacenter continuarão exigindo Windows Server CALs para cada usuário ou dispositivo que acessa o servidor. (Consulte os [Direitos de Uso do Produto](#) para saber quais são as exceções, e o whitepaper [Multiplexação — Requisitos de CALs \(Client Access Licenses\)](#) para ler informações sobre o licenciamento de acesso indireto).

Algumas funcionalidades adicionais ou avançadas continuarão exigindo a compra de uma CAL adicional. Além da Windows Server CAL, você precisa dessas CALs para acessar funcionalidades, tais como os Serviços de Área de Trabalho Remota e os Active Directory Rights Management Services (Serviços de Gerenciamento de Direitos do Active Directory). (Para saber mais sobre essas CALs, leia o whitepaper [CALs \(client access licenses - licenças de acesso para cliente\) básicas e adicionais](#)),

**Observação:** Você precisa de uma Windows Server 2012 CAL para acessar uma instância do Windows Server 2012.

## Como determinar o número de licenças das edições Datacenter e Standard

Cada licença cobre até dois processadores físicos em um único servidor. O número mínimo de licenças exigidas para cada servidor é determinado pela quantidade de processadores físicos. Na edição Standard, você pode adicionar mais instâncias virtuais atribuindo licenças adicionais ao servidor (duas instâncias virtuais extras são adicionadas por licença).

Exemplos de licenciamento	Licenças exigidas na edição Datacenter	Licenças exigidas na edição Standard
1 servidor não virtualizado de 1 processador	1	1
1 servidor não virtualizado de 4 processadores	2	2

Exemplos de licenciamento	Licenças exigidas na edição Datacenter	Licenças exigidas na edição Standard
1 servidor de 2 processadores com 3 OSEs virtuais	1	2
1 servidor de 2 processadores com 12 OSEs virtuais	1	6

## Transição para o novo modelo de licenciamento

Se tiver a cobertura do Software Assurance nas licenças atuais do Windows Server, na data de disponibilidade geral do Windows Server 2012 você receberá as seguintes outorgas transicionais de licenças.

Licença atual	Relação de conversão	Licença(s) nova(s)
Datacenter	2:1 <sup>1</sup>	Datacenter
Enterprise	1:2	Standard
Standard	1:1	Standard
SBS Essentials	1:1	Essentials
Web Server	2:1 <sup>2,4</sup>	Standard
Windows HPC Server Suite	1:1 <sup>2,3</sup>	Standard

<sup>1</sup>O Windows Server 2012 Datacenter cobre até dois processadores por licença, ao passo que o Windows Server 2008 R2 Datacenter cobre apenas um processador por licença.

<sup>2</sup>A concessão dá direito a um Windows Server 2012 Standard adicional, cujo uso não cancela os direitos de execução das licenças atuais do Windows Server HPC, do Microsoft HPC Pack Enterprise e do Web Server.

<sup>3</sup>O Windows Server HPC e o Microsoft HPC Pack Enterprise receberão uma relação de conversão de 2:1<sup>4</sup> do Windows Server 2012 Standard.

<sup>4</sup>Para determinar os direitos apropriados da outorga, você vai arredondar para cima, para o número inteiro mais próximo.

## Mudança para o licenciamento baseado em processador

Para manter a cobertura completa durante a transição para o Windows Server 2012, se você tiver licenças baseadas em servidor com Software Assurance, pode se qualificar para outorgas de licenças extras através do processo a seguir.

- Antes de renovar o contrato, faça um auto avaliação documentando todos os servidores de 8 processadores que executam o Windows Server Enterprise (qualificados para receber duas licenças adicionais do Windows Server 2012 Standard), e todos os servidores de 4 processadores que executam o Windows Server Standard ou o Windows Server HPC (qualificados para receber uma licença adicional do Windows Server 2012 Standard).
- Use o Microsoft Assessment and Planning (MAP) Toolkit ou outra ferramenta para arquivar um inventário preciso, com carimbo de data/hora, dos hardwares vinculados a instalações do Windows Server.
- Essa documentação servirá como prova de licença para qualquer outorga de licença extra (que não faça parte da outorga normal de transição).
- Se não fizer a auto avaliação, você receberá licenças para a edição qualificada com base no modelo normal de transição do Windows Server 2012.

## Planejamento da implantação do Windows Server 2012

Se você pretende implantar o Windows Server 2012, lembre-se:

- Selecione uma edição do Windows Server 2012 com base nas suas necessidades de virtualização e recursos:
  - Datacenter Edition para nuvens privadas altamente virtualizadas.
  - Standard Edition para ambientes não virtualizados ou levemente virtualizados.
  - Essentials Edition para pequenas empresas com até 25 usuários e servidores com até dois processadores.
  - Foundation Edition para pequenas empresas com até 15 usuários que comprem servidores de processador único de OEMs.
- A renovação do Software Assurance é a melhor forma de proteger os investimentos e obter acesso a novas versões, assistência técnica e Serviços de Planejamento de Implantação.
- O Microsoft ECI (Enrollment for Core Infrastructure - Registro para Infraestrutura Básica) continua sendo a melhor opção em termos de preços do gerenciamento de datacenter e da nuvem privada.
- O Core CAL Suite e o Enterprise CAL Suite continuam oferecendo o melhor custo-benefício na compra de Windows Server CALs para acessar as edições Standard e Datacenter do Windows Server 2012.
- Saiba como os pagamentos flexíveis podem ajudá-lo a ter o ambiente de TI que deseja sem estourar o orçamento. Visite a página [www.microsoft.com/financing](http://www.microsoft.com/financing) para saber detalhes do programa ou, para mais informações, entre em contato com um Parceiro de Soluções Microsoft (clientes no Brasil podem ligar para 0800 7617454).

## Apêndice

### Comparação entre as edições por instância em execução

As instâncias em execução podem estar em um POSE (physical operating system environment - ambiente de sistema operacional físico) ou em um VOSE (virtual operating system environment - ambiente de sistema operacional virtual).

Edição	Instâncias executadas em POSEs	Instâncias executadas em VOSEs
Datacenter	1	Ilimitadas
Standard	1*	2
Essentials	1**	1**

Edição	Instâncias executadas em POSEs	Instâncias executadas em VOSEs
Foundation	1	0

\*Quando o cliente executa todas as instâncias virtuais permitidas, a instância física só pode ser usada no gerenciamento e na manutenção das virtuais. Para mais informações sobre o licenciamento de ambientes virtuais, leia o [Informe do Licenciamento por Volume da Microsoft: Licenciando produtos de servidor da Microsoft em ambientes virtuais](#).

\*\*A edição Essentials pode ser executada em ambientes de sistema operacional físicos ou virtuais ("1 ou 1").

## Comparação entre as edições por função de servidor

Este é um resumo das principais funções de servidor por edição.

Função de servidor	Datacenter Standard	Essentials	Foundation
Serviços de Certificados do AD	●	■ <sup>1</sup>	○ <sup>1</sup>
Serviços de Domínio AD	●	■	● <sup>7</sup>
Serviços de Federação do AD	●	○	○
AD LDS	●	●	●
AD RMS	●	●	●
Servidor de aplicação	●	■	●
Servidor DHCP	●	●	●
Servidor DNS	●	●	●
Servidor de fax	●	●	●
Serviços de arquivo	●	■ <sup>2</sup>	○ <sup>2</sup>
Hyper-V	●	○	○
Serviços de acesso e diretiva de rede	●	■ <sup>3</sup>	○ <sup>5</sup>
Serviços de documentação e impressão	●	●	●
Serviços de área de trabalho	●	■ <sup>4</sup>	○ <sup>6</sup>

Função de servidor	Datacenter Standard	Essentials	Foundation
remota			
Serviços UDDI	●	●	●
Serviços web	●	■	●
Serviços de Implantação do Windows	●	●	●
Windows Server Update Services (WSUS)	●	●	●

● Total ○ Parcial/Limitado

■ Instalado/configurado automaticamente ○ Não disponível

AD = Active Directory RMS = Rights Management Service (Serviço de Gerenciamento de Direitos)

DNS = Domain Name System (Sistema de Nomes de Domínio)

<sup>1</sup>Limitado a criar Autoridades de Certificação — não há outros recursos dos Serviços de Certificados do Active Directory (Serviço de Registro de Dispositivo de Rede, Respondente Online). Veja a documentação das funções do AD CS no TechNet para mais informações.

<sup>2</sup>Limitado a 1 raiz DFS autônoma.

<sup>3</sup>Limitado a 250 conexões RRAS, 50 conexões IAS e 2 Grupos de Servidores IAS.

<sup>4</sup>Limitado a 250 conexões RDS.

<sup>5</sup>Limitado a 50 conexões RRAS e 10 conexões IAS.

<sup>6</sup>Limitado a 50 conexões RDS.

<sup>7</sup>Se a função ADDS estiver instalada, deve ser raiz de floresta e domínio.

## Comparação entre as edições por recurso

Este é um resumo dos principais recursos de servidor.

Recurso	Datacenter Standard	Essentials	Foundation
Active Directory Rights Management Services <sup>1</sup>	●	●	●
BranchCache Content Server	●	●	●
BranchCache Hosted Server	●	●	○
DirectAccess	●	○	○
Hyper-V	●	○	○
Serviços de Informações da Internet 7.5	●	●	●
Proteção de Acesso à Rede	●	●	●
Serviços de Área de Trabalho Remota <sup>2</sup>	●	●	●
Server Core	●	○	○
Gerenciador de Servidores	●	●	●
Serviços de Implantação do Windows	●	●	●
Windows PowerShell	●	●	●

<sup>1</sup>Requer uma AD RMS CAL adicional para habilitar o acesso.

<sup>2</sup>Requer uma RDS CAL adicional para habilitar o acesso.

## Canais

A disponibilidade de cada edição varia de acordo com o canal.

Edição	Licenciamento por Volume	OEM	Varejo	SPLA
Datacenter	●	●	○	●
Standard	●	●	●	●
Essentials	●	●	●	●
Foundation	○	●	○	○