

# Windows Server 2012 R2

## Folheto de licenciamento

### Visão geral do produto

O Windows Server 2012 R2 captura a experiência da Microsoft na entrega de serviços em nuvem em escala mundial, oferecendo um servidor de uso empresarial e uma plataforma na nuvem. Ele permite que você otimize o desempenho para suas cargas de trabalho mais importantes e ajuda a protegê-lo contra interrupções de serviços com opções robustas de recuperação. Ele reduz a complexidade e os custos através de automação abrangente, soluções de virtualização de rede e armazenamento com base em hardware padrão de mercado. Com ele você cria, executa e escala aplicativos que podem se mover entre seu datacenter e a nuvem, permitindo que você ofereça aos seus usuários acesso remoto flexível de praticamente qualquer lugar e dispositivo, ajudando a proteger as informações da empresa.

### Visão geral das edições

O Windows Server 2012 R2 é dinâmico e simples, facilitando para os clientes a escolha da edição correta para suas necessidades.

- **Datacenter Edition** para ambientes de nuvem privada altamente virtualizados.
- **Standard Edition** para ambientes pouco ou não virtualizados.
- **Essentials Edition** para pequenas empresas com até 25 usuários em execução em servidores com até dois processadores.
- **Foundation Edition** para pequenas empresas com até 15 usuários executando servidores com 1 processador.

Para saber mais sobre as diferenças de recursos pela edição do produto leia a página 4.

Edição	Recurso	Licenciamento	Preço*
Datacenter	Ilimitado OSE virtual Todos os recursos	Processador + CAL **	consulte o revendedor
Standard	Dois OSEs virtuais Todos os recursos	Processador + CAL **	consulte o revendedor
Essentials	2 processadores Um OSE Recursos limitados	Servidor Limite de 25 usuários	consulte o revendedor
Foundation	1 processador Recursos limitados	Servidor Limite de 15 usuários	Somente por OEM

*OSE: Ambiente do sistema operacional*

*\*ERP Open No Level (NL). 2 procs (para preços específicos, contate seu revendedor Microsoft. A Microsoft não estabelece preços ou condições de pagamento para licenças obtidas através de revendedores).*

*\*\*Licenças de acesso de cliente (CALs) são necessárias para cada usuário ou dispositivo acessando um servidor. Leia os [Direitos de Uso do Produto](#) para obter mais detalhes.*

### Visão Geral do Licenciamento

O empacotamento e a estrutura de licenciamento para as edições do Windows Server 2012 R2 permanecem inalterados. As edições Datacenter e Standard são:

- **Diferenciadas apenas pelos direitos de virtualização** – duas instâncias virtuais para a edição Standard e ilimitadas para a edição Datacenter.
- **Um licenciamento consistente, baseado em processador** que abrange até dois processadores físicos em um único servidor.

As edições Essentials e Foundation são:

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

## Licença de acesso de cliente (CAL)

O Windows Server edições Standard e Datacenter continuará a exigir Windows Server CALs para cada usuário ou dispositivo que acessar um servidor.

(Consulte os [Direitos de Uso do Produto](#) para exceções e o documento [Multiplexação - Licença de acesso de cliente \(CAL\)](#) que contém informações sobre licenciamento em caso de acesso indireto.)

Alguma funcionalidade adicional ou avançada continuará a exigir a compra de uma CAL aditiva. Essas são CALs necessárias além da Windows Server CAL para acessar funcionalidades como Serviços de área de trabalho remota ou Serviços de gerenciamento de direitos do Active Directory. (Para saber mais sobre essas CALs, consulte o documento [CAL básica e aditiva](#)).

**Observação:** As CALs do Windows Server 2012 são usadas para acessar o Windows Server 2012 e o Windows Server 2012 R2.

## Determinação do número de licenças para edições Datacenter e Standard

Cada licença abrange até dois processadores físicos em um único servidor. O número mínimo de licenças necessárias para cada servidor é determinado pelo número de processadores físicos. Para a edição Standard, é possível adicionar mais instâncias virtuais, atribuindo

licenças adicionais para o servidor (duas instâncias virtuais são adicionadas por licença).

Exemplo de lic.	Nº licenças Datacenter	Nº licenças Standard
Servidor com 1 processador, não virtualizado	1	1
Servidor com 4 processadores, não virtualizado	2	2
Servidor com 2 processadores com 3 OSEs virtuais	1	2
Servidor com 2 processadores com 12 OSEs virtuais	1	6

## Qualificação de SA

Se você tiver cobertura ativa de Software Assurance em suas licenças atuais do Windows Server no momento da disponibilidade geral do Windows Server 2012 R2, você receberá a concessão de licença de transição para o Windows Server 2012 R2.

Licença atual	Taxa de conversão	Nova(s) licença(s)
Datacenter	1:1	Datacenter
Standard	1:1	Standard
Essentials	1:1	Essentials

# Planejando para o Windows Server 2012 R2

Se você estiver planejando implantar o Windows Server 2012 R2, lembre-se de:

- Selecionar a edição do Windows Server R2 2012 com base em suas necessidades de virtualização e recursos de edição:
  - Datacenter Edition para ambientes de nuvem privada altamente virtualizados.
  - Standard Edition para ambientes pouco ou não virtualizados.
  - Essentials Edition para pequenas empresas com até 25 usuários, em execução em servidores com até dois processadores.
  - Foundation Edition para pequenas empresas com até 15 usuários comprando servidores com um único processador a partir de OEMs.
- Renovar o Software Assurance é a melhor maneira de proteger investimentos e conseguir acesso a novas versões, suporte técnico e Serviços de Planejamento de Implantação.
- O Microsoft Core Infrastructure Suite (CIS) continuará oferecendo o melhor valor para nuvem privada e definição de preço de gerenciamento de datacenter.
- Os Suítes Core CAL e Enterprise CAL continuarão sendo a forma mais econômica de comprar as CALs do Windows Server para acessar cargas de trabalho sendo executadas no Windows Server 2012 R2 edições Standard e Datacenter.
- Descubra como os pagamentos flexíveis podem ajudá-lo a conseguir a IT de que precisa e continuar dentro do orçamento planejado. Visite <http://www.microsoft.com/financing> para obter informações sobre o programa ou, para saber mais, entre em contato com seu Parceiro de Soluções Microsoft diretamente ou ligue para 0800 7617454.

# Apêndice

## Comparação de edição por instâncias em execução

Podem existir instâncias em execução em um ambiente físico de sistema operacional (POSE) ou em ambiente virtual de sistema operacional (VOSE).

Edição	Instâncias executadas em POSE	Instâncias executadas em VOSE
Datacenter	1	Ilimitado
Standard	1 <sup>1</sup>	2
Essentials	1 <sup>1</sup>	1 <sup>2</sup>
Foundation	1	0

**1** Quando um cliente estiver executando todas as instâncias virtuais permitidas, a instância física só pode ser usada para gerenciar e servir as instâncias virtuais. Para obter informações sobre o licenciamento em ambientes virtuais, consulte o documento [Licenciamento por Volume para Ambientes Virtuais Microsoft](#)

**2** Essentials é a única edição que pode ser executada no VOSE

## Comparação da edição por funções do servidor

Aqui está um resumo das principais funções do servidor por edição.

Função	Datacenter Standard	Essentials	Foundation
AD Certificate Services	●	■ <sup>1</sup>	○ <sup>1</sup>
AD Domain Services	●	■ <sup>2</sup>	● <sup>3</sup>
Serviços de federação	●	●	●

Função	Datacenter Standard	Essentials	Foundation
AD Lightweight Directory Services	●	●	●
AD RMS <sup>4</sup>	●	●	●
Servidor de Aplicação	●	●	●
Servidor DHCP	●	●	●
Servidor DNS	●	■	●
Servidor de fax	●	●	●
Serviços de arquivo Hyper-V	●	■ <sup>5</sup>	○ <sup>5</sup>
Serviços de política de rede e acesso	●	■	○
Impressão e Documentos	●	●	●
Acesso remoto	●	■ <sup>6</sup>	○ <sup>6</sup>
Área de Trabalho Remota	●	■ <sup>8</sup>	○ <sup>9</sup>
Serviços UDDI	●	●	●
Servidor Web (IIS)	●	■	●
Serviços de Implantação do Windows	●	●	●
Windows Server Essentials Experience	●	■	○
Windows Server Update Services (WSUS)	●	●	○

- Completo
- Parcial/limitado
- Automaticamente instalado/configurado
- Não disponível

AD = Active Directory

RMS = Serviço de Gerenciamento de Direitos

DNS = Sistema de Nomes de Domínio

<sup>1</sup>Limitado à criação de Autoridades de Certificação – não há outros recursos dos Active Directory Certificate Services (Serviços de Registro de Dispositivo de Rede, Serviço Respondente Online). Consulte a documentação da função ADCS no TechNet para obter mais informações.

<sup>2</sup>Deve ser raiz da floresta e do domínio ADDS e ter todas as funções FSMO.

<sup>3</sup>Se a função ADDS estiver instalada, deve ser raiz da floresta e do domínio e ter todas as funções FSMO.

<sup>4</sup>Requer um AD RMS CAL aditivo para acesso.

<sup>5</sup>O recurso de eliminação de duplicação de dados não está disponível.

<sup>6</sup>Limitado a 50 conexões RRAS, 10 conexões IAS; suporta DirectAccess e VPN.

<sup>7</sup>Requer RDS CAL aditivo para acesso, com exceção do uso do recurso de acesso via web remoto da Essentials Edition.

<sup>8</sup>Apenas o serviço de função de Gateway de área de trabalho remota é instalado e configurado, outros serviços de função RDS, incluindo o Host da sessão RD, não são suportados.

<sup>9</sup>Limitado a 50 conexões de serviços de área de trabalho remota.

## Canais

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

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

# Perguntas Frequentes (FAQs) sobre Licenciamento

## P: Como o Windows Server 2012 R2 é licenciado?

R: O Windows Server 2012 R2 continuará tendo o mesmo modelo de licenciamento do Windows Server 2012, com duas edições disponíveis no licenciamento por volume, edição Standard e Datacenter. Edições diferenciadas apenas pelos direitos de virtualização (dois OSEs para Standard; ilimitados para Datacenter). Uma licença única pode ser usada em até dois processadores físicos.

- As Licenças de acesso de cliente (CALs) são necessárias para cada usuário ou dispositivo acessado. As CALs relacionadas ao Windows Server 2012 oferecem qualificação ao acesso e uso das funcionalidades do 2012 R2

## P: Qual é a diferença entre a edição Standard do Windows Server 2012 R2 e a edição Datacenter do 2012 R2?

R: Ambas as edições oferecem o mesmo conjunto de recursos, a diferença é o número de Ambientes do sistema operacional virtual (VOSE). Uma licença para a edição Standard lhe dará direito a até dois VOSEs em até dois processadores (sujeitos aos direitos de uso do VOSE descritos no documento [Direitos de uso do produto](#) para Licenciamento por volume ou [Contrato de licença do usuário final](#) para outros canais). A licença da edição Datacenter lhe dará o direito de executar um número ilimitado de VOSEs com até dois processadores.

## P: Os modelos de licenciamento do Windows Server 2012 R2 e do System Center 2012 R2 continuam alinhados?

R: Sim. Tanto o Windows Server 2012 R2 quanto o System Center 2012 R2 têm estruturas de licenciamento semelhantes. Eles incluem:

- Duas edições, Standard e Datacenter.
- Licenças únicas que cobrem até dois processadores físicos.
- Edições diferenciadas apenas pelos direitos de virtualização (dois para o Standard; ilimitados para o Datacenter). (As

Licenças de Acesso para Clientes (CALs) continuarão a ser necessárias para acesso aos servidores do Windows Server 2012 R2 e as licenças de acesso de gerenciamento continuarão a ser necessárias para pontos de extremidade gerenciados pelo System Center)

## P: Quais são alguns dos recursos disponíveis na edição Standard e Datacenter do Windows Server 2012 R2?

R: Existem vários recursos novos na edição Datacenter e Standard do Windows Server 2012 R2. Aqui estão apenas alguns exemplos:

- Densidade de máquina virtual para empresas, desempenho e mobilidade com o melhor desempenho do setor e escala para cargas de trabalho Microsoft
- Armazenamento baseado em arquivo de alto desempenho em hardware econômico, padrão no setor com virtualização de armazenamento da caixa de entrada e formação de camadas
- Altamente disponível, rede híbrida de caixa de entrada para fazer a transição de redes físicas e virtuais em um ambiente multilocatário e entre locais
- Proteção e recuperação de ativos para todas as suas cargas de trabalho com opções de recuperação de desastres simples e acessíveis
- Acesso remoto flexível para recursos corporativos a partir de praticamente qualquer lugar e dispositivo, ajudando a proteger as informações da empresa

## P: Como determinar que edição do Windows Server 2012 R2 é ideal para mim?

R: Como há paridade de recursos entre as edições Standard e Datacenter do Windows Server 2012 R2, sua decisão será baseada em sua estratégia de virtualização, já que os direitos de virtualização serão o único diferenciador entre as edições. Se

sua estratégia pede um ambiente altamente virtualizado, a edição Datacenter oferece a você uma ótima flexibilidade, uma vez que permite virtualização ilimitada. Esta edição permite uma elasticidade para adicionar e mover OSEs virtuais nos servidores licenciados do Datacenter sem a necessidade de rastrear a contagem de OSE virtual naquele servidor. Se você não está planejando um ambiente altamente virtualizado neste momento, a edição Standard é o produto correto para as suas necessidades. Se você comprar a edição Standard hoje, mas achar que precisa expandir a capacidade de virtualização de seu servidor licenciado, você pode:

1. Comprar licenças adicionais da edição Standard e atribuí-las ao mesmo servidor físico, conseguindo o direito de executar instâncias adicionais do Windows Server. O servidor deve ter o número apropriado de licenças atribuídas a ele, para garantir a cobertura de todos os OSEs virtuais sendo executados a qualquer momento, ou
2. Comprar uma licença Step-up de Software Assurance para a edição Datacenter, alterando a licença para uma edição superior, permitindo OSEs virtuais ilimitados. A licença subjacente deve ter Software Assurance para poder utilizar este benefício.

**P: Se eu tiver uma licença da edição Standard do Windows Server 2012 R2, como posso aumentar meus direitos de virtualização?**

R: Com o modelo de licenciamento da edição Standard do Windows Server 2012 R2, é possível aumentar seu ambiente de virtualização comprando uma licença superior para a edição Datacenter se tiver Software Assurance, ou simplesmente comprando licenças adicionais da edição Standard e atribuindo-as para o mesmo servidor físico. O servidor deve ter o número apropriado de licenças atribuídas a ele, para garantir a cobertura de todos os OSEs virtuais sendo executados a qualquer momento. Por exemplo, se possuir um servidor de dois processadores e desejar executar um total de 4 VOSEs, poderá comprar duas licenças da edição Standard e atribuí-las ao mesmo servidor. Exemplos adicionais são mostrados na tabela abaixo.

Nº de licenças Standard Edition	Número total de VOSEs
1	2
2	4
3	6
4	8

**P: Como eu calculo o número de licenças que preciso para um servidor?**

R: O número de licenças necessárias depende do número de processadores físicos no servidor e do número de instâncias de servidor que você estará executando. (Aplica-se apenas para a edição Standard, porque a edição Datacenter permite VOSEs ilimitadas). O número maior entre esses dois números determina o número total de licenças necessárias.

*Primeiramente, determine o número de licenças de processadores físicos*

Cada licença cobre até dois processadores físicos, então, para determinar o número de licenças necessárias para licenciar totalmente um servidor físico, você deve contar o número de processadores físicos no servidor, dividir esse número por dois e o resultado será o número de licenças necessárias. (Observação: o número de núcleos no processador físico é irrelevante).

Aqui estão alguns exemplos:

- Servidor com 2 processadores: 2 processadores físicos dividido por 2 (número de processadores incluídos em uma licença) é igual a 1. Você precisará de uma licença para cobrir um servidor com 2 processadores.
- Servidor com 4 processadores: 4 processadores físicos dividido por 2 (número de processadores incluídos em uma licença) é igual a 2. Você precisará de duas licenças para cobrir um servidor com 4 processadores.
- Servidor com 8 processadores: 8 processadores físicos dividido por 2 (número de processadores incluídos em uma licença) é igual a 4. Você precisará de quatro licenças para cobrir um servidor com 8 processadores.

*Depois, determine o número de instâncias virtuais sendo executadas*

Você pode contar o número de VOSs sendo executados e determinar o número de licenças da edição Standard (1 licença inclui até 2 VOSs) ou comprar a edição Datacenter, que possibilita VOSs ilimitados no servidor.

Cada licença de edição Standard dá direito à execução de até dois VOSs, então para determinar o número de licenças necessárias da edição Standard do Windows Server. Conte o número total de VOSs que serão executados no servidor; divida esse número por dois e arredonde para o número inteiro mais próximo.

Quando o número de licenças necessárias para cobrir um processador físico e/ou VOSs adicionais for determinado, o maior desses dois números representará o número total de licenças necessárias. Lembre-se que o servidor deve ter o número apropriado de licenças atribuídas a ele, para garantir a cobertura de todos os OSs virtuais sendo executados a qualquer momento.

Por exemplo, se você estiver executando 3 máquinas virtuais (VOSs) em um servidor com dois processadores, precisará de duas licenças para cobrir as 3 máquinas virtuais.

Se você atribuir 2 licenças da edição Standard para um único servidor, será possível executar um total de 4 VOSs nesse servidor. Se você adicionar licenças adicionais da edição Standard nesse servidor, o número de VOSs permitidas nesse servidor específico será aumentado por dois, para um total de seis VOSs no servidor.

**P: Posso usar uma licença Standard para cobrir um servidor com 1 processador?**

R: Sim. A licença da edição Standard permite que você licencie até dois processadores físicos em um único servidor; no entanto, não é necessário que o servidor tenha dois processadores físicos.

**P: Posso dividir minha licença do Windows Server 2012 por diversos servidores?**

R: Não. Cada licença pode ser atribuída apenas a um único servidor físico.

**P: Posso atribuir a licença do Windows Server 2012 R2 para uma máquina virtual?**

R: Não. Uma licença é atribuída ao servidor físico. Cada licença inclui até dois processadores físicos. Após atribuir a(s) licença(s) a um servidor físico, você terá os direitos de usar o VOS neste servidor.

**P: Posso usar licenças das edições Datacenter e Standard em um mesmo servidor?**

R: Não. Todos os processadores em um dado servidor devem ser licenciados com a mesma versão e edição. Você pode executar edições diferentes ou mais antigas do software Windows Server como convidado dentro das VOSs, mas não será permitido atribuir várias licenças de diferentes versões ou edições ao mesmo servidor físico para licenciar os processadores no servidor.

**P: Posso anexar outra licença de uma versão ou edição diferente do Windows Server para aumentar meus direitos de virtualização?**

R: Sim, você pode atribuir licenças adicionais do Windows Server para um servidor para aumentar seus direitos de virtualização. No entanto, as licenças recentemente atribuídas precisarão aderir às regras de licenciamento associadas. Por exemplo, se você tiver a licença de uma edição do Windows Server Enterprise (que não está mais disponível) em um servidor de quatro processadores e quiser anexar licenças da edição Standard do Windows Server 2012 R2 para aumentar seus direitos de virtualização, você precisará se certificar que todos os processadores no servidor são licenciados com uma licença de

Windows Server 2012 R2 Standard Edition, o que exigirá um total de duas licenças do Windows Server 2012 R2 Standard (cada licença cobre até dois processadores).

**P: Se eu quiser usar o software a partir de uma versão ou edição anterior do Windows Server, quais são minhas opções?**

R: Se você tiver a edição Datacenter do Windows Server 2012 R2, você terá o direito de fazer downgrade dos bits do software para alguma versão anterior ou edição inferior. Se você tiver a edição Standard do Windows Server 2012 R2, você terá o direito de fazer downgrade do software para usar alguma versão anterior da edição Enterprise, Standard ou Essentials.

A capacidade de fazer downgrade não altera os termos de suporte ou licenciamento em que você pode usar o produto; os direitos do produto comprado (Windows Server 2012 R2) serão aplicados. Isso significa que a licença continuará incluindo dois processadores físicos e os direitos de virtualização não serão alterados. Além disso, a Licença de Acesso do Cliente (CAL) correspondente à versão comprada será aplicada como exceção; se você estiver executando uma versão anterior de um dos downgrades qualificados, poderá usar a versão correspondente da CAL, se existir.

Aqui estão apenas alguns exemplos.

Licença Adquirida	Downgrade da versão	Direitos de bit que se aplicam	Direitos de licenciamento
Datacenter 2012 R2	Datacenter 2008	Datacenter 2008	Datacenter 2012 R2 <sup>1</sup>
Standard 2012 R2	Enterprise 2008 R2	Enterprise 2008 R2	Standard 2012 R2 <sup>1,2</sup>
Standard 2012 R2	Standard 2008	Standard 2008	Standard 2012 R2 <sup>1,2</sup>
Standard 2012 R2	Essentials 2012	Essentials 2012	Standard 2012 R2 <sup>1,2</sup>

*<sup>1</sup> A licença cobre até dois processadores.*

*<sup>2</sup> A licença dá direito a até duas máquinas virtuais.*

**P: Caso eu tenha Software Assurance no momento em que o Windows Server 2012 R2 estiver disponível, quando minha concessão aparecerá em meus registros de licenciamento?**

R: Sim. Você verá sua concessão no Volume Licensing Service Center (VLSC), além de ser imediatamente capaz de usar o novo produto e possuir direito perpétuo (com base na licença subjacente) para a edição do Windows Server 2012 R2 a qual você tem direito de receber.

**P: Se eu tiver a edição Datacenter com Software Assurance quando o Windows Server 2012 R2 for lançado, que edição eu terei o direito de usar?**

R: Se você tiver Software Assurance na edição Datacenter, você terá direito ao Windows Server 2012 R2 Datacenter. Para todas as licenças da edição Datacenter do Windows Server 2012 com Software Assurance, você receberá uma licença para a edição Datacenter do Windows Server 2012 R2.

**P: Se eu tiver a edição Standard com Software Assurance quando o Windows Server 2012 R2 for lançado, que edição eu terei o direito de usar?**

R: Se você tiver Software Assurance na edição Standard, você terá direito ao Windows Server 2012 R2 edição Standard. Para todas as licenças da edição Standard do Windows Server 2012 com Software Assurance, você receberá uma licença para a edição Standard do Windows Server 2012 R2.

## P: Quais são meus direitos de migração de Software Assurance pelo programa de compra da Microsoft?

R: Cada programa de compra da Microsoft tem diferentes regras para seu direito de migração de Software Assurance no final de sua inscrição. Veja o gráfico abaixo.

Programa	Software Assurance no momento do lançamento
Enterprise Agreement	Você receberá direitos perpétuos à edição atual do (Windows Server 2012 R2). Esses direitos são condicionais de acordo com a conformidade continuada por sua parte e de seus afiliados com os termos deste contrato, incluindo o pagamento dos produtos.
Enterprise Agreement Subscription	Você poderá usar a edição do Windows Server 2012 R2 de sua licença durante sua inscrição. No final de sua inscrição, você terá a opção de comprar o novo produto do Windows Server 2012 R2 no preço de aquisição da tabela de preços do cliente ou com base no preço da tabela de preços do canal de seu revendedor, ou renovar sua inscrição com o novo preço de assinatura anual do Windows Server 2012 R2.
Enrollment for Education Solutions – School Enrollment	Você poderá usar a edição do Windows Server 2012 R2 de sua licença durante sua inscrição. No final de sua inscrição, você poderá escolher entre adquirir o produto original Windows Server 2012 ou o novo produto Windows Server 2012 R2 com o preço de aquisição publicado na lista de preços no momento do vencimento de sua inscrição, desde que você tenha licenciado o Windows Server em uma ou mais Inscrições (incluindo extensões) por no mínimo 36 meses completos imediatamente antes do vencimento de sua inscrição ou renovar sua inscrição no preço de assinatura anual do novo Windows Server 2012 R2.
Open Value	Você receberá direitos para a edição atual (Windows Server 2012 R2). Esses direitos são condicionais de acordo com a conformidade continuada por sua parte e de seus afiliados com os termos deste contrato, incluindo o pagamento dos produtos.
Open Value Subscription	Você poderá usar a edição do Windows Server 2012 R2 de sua licença durante sua inscrição. No final de sua inscrição você poderá escolher entre adquirir o produto original Windows Server 2012, que estava no contrato no preço original da lista de preços, ou renovar sua inscrição no preço da assinatura anual do novo Windows Server 2012 R2.
Open Value Subscription – Education Solutions	Você poderá usar a edição do Windows Server 2012 R2 de sua licença durante sua inscrição. No final de sua inscrição, você poderá escolher entre adquirir o produto original Windows Server 2012 ou o novo produto Windows Server 2012 R2 com o preço de aquisição publicado na lista de preços no momento do vencimento de seu contrato, desde que você tenha licenciado o Windows Server em um ou mais Contratos (incluindo extensões) por no mínimo 36 meses completos imediatamente antes do vencimento de seu contrato ou renovar seu contrato no preço de assinatura anual do novo Windows Server 2012 R2.
Select/Open	Você receberá direitos para a edição atual (Windows Server 2012 R2). Esses direitos são condicionais de acordo com a conformidade continuada por sua parte e de seus afiliados com os termos deste contrato, incluindo o pagamento dos produtos.

## P: Quanto custará a edição Standard e a edição Datacenter do Windows Server 2012 R2?

R: Os níveis de preço variam. Para seu preço específico, entre em contato com o revendedor do Microsoft. A Microsoft não estabelece preços ou condições de pagamento para licenças obtidas através de revendedores.

Edição de Windows

Licenciamento por Volume Open  
No Level

Datacenter

consulte o revendedor

Standard

consulte o revendedor

## P: Por que o preço do Windows Server Datacenter 2012 R2 está sendo alterado?

R: A Microsoft leva muito a sério as decisões de definição de preço e licenciamento. Todas as decisões de definição de preço levam em conta a alteração do valor do produto, os comentários de parceiros e clientes e as condições do mercado. A edição Datacenter do Windows Server é otimizada por ambientes altamente virtualizados e inclui direitos ilimitados de virtualização. Isso permite uma flexibilidade para adicionar e mover OSEs virtuais nos servidores licenciados sem a necessidade de rastrear a contagem de OSE virtual em seus servidores.

Nas últimas versões, incluímos no Windows Server uma quantidade enorme de novos recursos e aprimoramentos, bem como significativas melhorias de desempenho e capacidade, para suportar ambientes de datacenter e nuvem altamente virtualizados. Alguns desses exemplos incluem:

- Aprimoramento de desempenho em grande escala, incluindo suporte para:
  - 320 processadores lógicos em hardware
  - 4TB de memória física
  - 64 processadores virtuais por VM
  - 1TB de memória por VM
  - 1.024 VMs ativas por host
- Aprimoramentos de Live Migration, incluindo Live Migration entre versões, compressão de Live Migration e migração com RDMA ao vivo.
- A capacidade de aumentar ou reduzir VHDXs sem tempo de inatividade.
- Aprimoramentos da réplica do Hyper-V, incluindo suporte de site terciário e intervalos de sincronização de até 30 segundos.
- E muito mais.

Em servidores que não são esperados um alto nível de virtualização, o Windows Server Standard é ideal, fornecendo duas instâncias por licença, com a capacidade de atribuir múltiplas licenças a um único servidor para aumentar as densidades de OSEs virtuais permitidas neste servidor. Lembre-se que os servidores licenciados com a edição Standard do Windows Server devem ter o número apropriado de licenças atribuídas a eles, para garantir a cobertura de todos os OSEs virtuais sendo executados a qualquer momento.

## P: Que Licenças de acesso de cliente (CALs) devo usar para acessar o Windows Server 2012 R2?

R: A Licença de acesso de cliente (CAL) do seu Windows Server 2012 é usada para acessar o Windows Server 2012 e o Windows Server 2012 R2. Você não precisa ter Software Assurance na CAL do seu Windows Server 2012 para usá-la para acessar o Windows Server 2012 R2. O Windows Server 2012 R2 exige a mesma versão de CAL que o Windows Server 2012.

**P: Eu ainda preciso de uma CAL separada para acessar os Serviços de área de trabalho remota (RDS) e o Serviço de gerenciamento de direitos do Active Directory (ADRMS)?**

R: Sim. Os requisitos de licenciamento para Serviços de área de trabalho remota (RDS) e Serviço de gerenciamento de direitos do Active Directory (ADRMS) não foram alterados com o Windows Server 2012 R2. Os clientes ainda devem comprar um ADRMS e/ou uma CAL de RDS, além de uma CAL do Windows Server para acessar a funcionalidade do ADRMS e/ou do RDS respectivamente. Por exemplo, para acessar a funcionalidade do RDS no Windows Server 2012 R2, você precisa de CALs de Windows Server 2012 e CALs de RDS do Windows Server 2012 juntamente com o software do servidor.

**P: Qual o preço para rodar o Windows Server 2012 R2 no Windows Azure nos modos “visualização” e “disponibilidade geral”?**

R: Durante a Visualização, os VOSEs rodando no Windows Server 2012 R2 serão cobrados no mesmo valor daqueles que rodam no Linux. Durante a Disponibilidade geral, os VOSEs rodando no Windows Server 2012 R2 serão cobrados no mesmo valor daqueles que rodam no Windows Server 2012.

**P: Posso mover as licenças e imagens do Windows Server 2012 R2 entre Hyper-V e Azure?**

R: As licenças do Windows Server 2012 R2, como as do Windows Server 2012, não têm direito à mobilidade de licença através do benefício de Software Assurance. Você pode continuar aproveitando os direitos de mobilidade da licença para outras aplicações do servidor; no entanto, o Windows Server continuará sendo comprado separadamente do provedor de serviço ou Azure.

**P: Quais são os requisitos de licença do System Center para gerenciar as instâncias do Windows Server 2012 R2 executadas no Azure?**

R: É possível usar a mobilidade de licença através do Software Assurance para atribuir a licença do seu System Center 2012 R2 a uma instância do Windows Server sendo executada no Azure.

**P: Como eu faço para licenciar o Windows Server 2012 R2 de Core Infrastructure Suite para executar algumas instâncias no Azure?**

R: Você não pode executar a licença do Windows Server de Core Infrastructure Suite (CIS) no Azure, porque o Windows Server não oferece direitos de mobilidade como licença autônoma ou como produto componente dentro do produto de Core Infrastructure Suite comprado.

## WS 2012 R2 - Edições Essentials e Foundation

**P: Existe alguma alteração no modelo de licenciamento para a edição Essentials do Windows Server 2012 R2?**

R: A edição Essentials do Windows Server 2012 R2 continuará tendo uma licença que cobre um servidor único com até dois processadores físicos. Ela não exige CALs, mas está limitada a 25 contas de usuário.

Com as versões anteriores da edição Essentials do Windows Server, era necessário obter um hipervisor separadamente para ser executado como máquina virtual - opções incluídas na versão gratuita do Microsoft Hyper-V Server ou utilizando a edição Standard do Windows Server para executar o Hyper-V. Com a edição Essentials do Windows Server 2012 R2, os termos de licenciamento do produto foram expandidos, para possibilitar que você execute uma instância do sistema operacional no servidor físico para o Hyper-V, além de um segundo ambiente de sistema operacional neste servidor para executar a edição Essentials como máquina virtual. Também foram criados assistentes de instalação, para simplificar o processo de implantar com máquina virtual, automatizando as etapas necessárias para definir e configurar o ambiente do servidor host. Com isso, fica mais fácil do que nunca aproveitar o Hyper-V e seus recursos, como a Live Migration e a réplica do Hyper-V.

**P: Quais são alguns dos recursos disponíveis agora para a edição Essentials do Windows Server 2012 R2?**

R: A edição Essentials do Windows Server 2012 R2 incorpora as melhores capacidades para oferecer um ambiente de servidor adequado para a grande maioria das pequenas empresas, possibilitando que o cliente:

- Proteja seus dados
- Ofereça acesso remoto seguro
- Integre os serviços em nuvem

Os clientes podem usar a edição Essentials do Windows Server 2012 R2 como uma plataforma para executar aplicativos importantes de linha de negócios e outras cargas de trabalho no local. Ela também oferece uma experiência de gerenciamento integrado ao executar serviços e aplicativos baseados em nuvem, como e-mail, colaboração, backup online e muito mais.

**P: Quais são as diferentes edições disponíveis com o Windows Server 2012 R2 Essentials?**

R: Existe apenas uma edição - Windows Server 2012 R2 Essentials. É uma oferta flexível que oferece uma plataforma para executar cargas de trabalho no local ou baseadas em nuvem.

**P: Quanto o Windows Server Essentials custará?**

R: Para seu preço específico, entre em contato com o revendedor do Microsoft. Os preços podem variar. A Microsoft não estabelece preços ou condições de pagamento para licenças obtidas através de revendedores.

Edição	Licenciamento por Volume Open No Level
Essentials	consulte o revendedor
Foundation	Somente por OEM

**P: Existe alguma alteração de licenciamento acontecendo na edição Foundation como parte do Windows Server 2012?**

R: Não há alterações ao licenciamento da edição Foundation, nem ao modelo de definição de preço. Para ver a lista completa de recursos e licenciamento acesse o [site do Foundation Server 2012](#).