



Guia do usuário

# AWS Calculadora de Preços



# AWS Calculadora de Preços: Guia do usuário

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens comerciais da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestige a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

# Table of Contents

O que é AWS Calculadora de Preços? .....	1
Características do AWS Calculadora de Preços .....	1
Preços para AWS Calculadora de Preços .....	2
Conceitos básicos .....	3
Pré-requisitos para usar AWS Calculadora de Preços .....	3
Acessando AWS Calculadora de Preços .....	3
Utilizar o console .....	3
Gerar estimativas .....	6
Criar e configurar uma estimativa .....	6
Criar uma estimativa .....	7
Configurar um serviço .....	7
Adicionar mais serviços .....	9
Editar suas entradas .....	9
Adicionando Suporte custos .....	10
Procedimento .....	10
Gerenciar estimativas .....	12
Agrupar suas estimativas .....	12
Criar um grupo .....	13
Mover grupos .....	13
Compartilhar sua estimativa .....	14
Compartilhar um link de estimativa .....	15
Atualizar uma estimativa salva .....	15
Exportando suas estimativas .....	17
Migrar da Calculadora mensal simples .....	18
Diferenças entre as estimativas .....	18
Exemplos de serviços .....	21
Gerando EC2 estimativas da Amazon .....	21
Procedimento .....	21
Especificações de EC2 instância da Amazon .....	22
Opções de pagamento .....	24
Amazon Elastic Block Store (EBS) .....	25
Custos de monitoramento detalhados .....	25
Custos de transferência de dados .....	26
Custos de IP elástico .....	26

Custos adicionais .....	26
Gerando estimativas para servidores Windows e SQL Servers em EC2 .....	26
Procedimento .....	27
Recomendações de licenciamento e locação .....	27
Configurando as especificações da máquina .....	28
Estratégia de definição de preço .....	31
Detalhes da cópia .....	32
Tutorial de estimativa para servidores Windows e SQL em EC2 .....	32
Gerando estimativas para servidores Windows e SQL em hosts EC2 dedicados .....	38
Procedimento .....	39
Recomendações de licenciamento e locação .....	40
Especificações da máquina .....	40
Revisar hosts dedicados .....	41
Estratégia de definição de preço .....	41
Detalhes da cópia .....	42
Instruções de upload em massa para hosts dedicados .....	43
Gerando estimativas da Microsoft com a Calculadora de AWS Modernização .....	44
Procedimento .....	45
Categoria e padrão de arquitetura .....	46
Tamanho da arquitetura .....	47
Padrão de arquitetura modernizada .....	47
AWS configuração de serviço .....	47
Minha estimativa .....	48
Segurança .....	49
Proteção de dados .....	49
Validação de conformidade .....	50
Recursos .....	52
Recursos específicos do serviço .....	52
AWS Recursos gerais .....	52
Histórico de documento .....	54
.....	iv

# O que é AWS Calculadora de Preços?

AWS Calculadora de Preços é uma ferramenta gratuita de planejamento baseada na web que você pode usar para criar estimativas de custo para o uso de AWS serviços. Você pode usar AWS Calculadora de Preços para os seguintes casos de uso:

- Modelar suas soluções antes de criá-las
- Explore os preços dos AWS serviços
- Revisar os cálculos por trás de suas estimativas
- Planeje seus AWS gastos
- Descobrir oportunidades de redução de custos

Por exemplo, se você já é um AWS cliente e quer adicionar outra EC2 instância para lidar com seu pico de tráfego semanal. Você pode especificar suas informações de pico semanal e, em seguida, escolher sua EC2 instância e opções de pagamento. AWS Calculadora de Preços gera uma estimativa que inclui os custos iniciais, mensais e anuais. Você pode usar a estimativa para tomar uma decisão informada antes de usar AWS os serviços.

## Note

Você não precisa ter nenhuma experiência com computação em nuvem ou AWS usar AWS Calculadora de Preços. A ferramenta é útil para aqueles que você nunca usou AWS antes e para aqueles que desejam reorganizar ou expandir seu AWS uso.

Você pode acessar AWS Calculadora de Preços por meio de um console baseado na web em <https://calculator.aws/#/> .

## Características do AWS Calculadora de Preços

Com AWS Calculadora de Preços, você pode realizar as seguintes tarefas:

- Visualizar preços transparentes — visualize os cálculos por trás dos preços estimados para suas configurações de serviço. Você pode visualizar estimativas de preços por serviço ou por grupos de serviços para analisar seus custos de arquitetura.

- Usar grupos para estimativas hierárquicas — classifique suas estimativas em grupos para alinhá-las à sua arquitetura e obter uma análise clara dos custos do serviço.
- Salvar suas estimativas — salve o link de cada estimativa para compartilhar ou revisitar posteriormente. As estimativas são salvas nos servidores AWS públicos.
- Exportar suas estimativas — exporte suas estimativas em formato CSV ou PDF para compartilhar localmente com suas partes interessadas.

## Preços para AWS Calculadora de Preços

AWS Calculadora de Preços é uma ferramenta gratuita para usar. Ele fornece uma estimativa de suas AWS taxas e encargos, mas a estimativa não inclui nenhum imposto que possa ser aplicado. AWS Calculadora de Preços fornece detalhes de preços somente para as informações inseridas. Se os preços nas páginas de marketing forem diferentes dos preços nas páginas de marketing AWS Calculadora de Preços, AWS use os preços das páginas de marketing ao gerar suas estimativas. Para obter mais informações sobre a definição de preço dos serviços da AWS , consulte [Definição de preço de serviços em nuvem](#).

Os preços AWS Calculadora de Preços das estimativas vêm da API da Lista de AWS Preços. Para obter mais informações sobre a API da Lista de AWS Preços, consulte [Usando a API da Lista de AWS Preços](#) no [Guia AWS Billing do Usuário](#).

# Conceitos básicos

Esta seção fornece uma visão geral de como começar a usar AWS Calculadora de Preços. Isso ajudará você a entender os pré-requisitos para usar a calculadora, como acessá-la e navegar no console.

## Tópicos

- [Pré-requisitos para usar AWS Calculadora de Preços](#)
- [Acessando AWS Calculadora de Preços](#)
- [Usando o AWS Calculadora de Preços console](#)

## Pré-requisitos para usar AWS Calculadora de Preços

Você não precisa de uma AWS conta ou de um conhecimento profundo AWS para usar AWS Calculadora de Preços.

Para obter melhores resultados, recomendamos que você tenha um plano de como deseja usar AWS antes de iniciar sua estimativa. Por exemplo, decida se você deseja dividir sua estimativa por centro de custo, por produtos a serem usados AWS ou por pilhas regionais. Depois, você pode usar o recurso Grupo para organizar suas estimativas.

## Acessando AWS Calculadora de Preços

AWS Calculadora de Preços Atualmente, não estão APIs disponíveis.

Você pode usar o AWS Calculadora de Preços para gerar estimativas de custo mensais para tudo o Regiões da AWS que é suportado por seus serviços preferidos. Para ver quais Regiões estão disponíveis para cada serviço, consulte a documentação do [guia do usuário do serviço](#) correspondente.

Para estimar custos na região da China, você pode acessar o AWS Calculadora de Preços em. <https://calculator.amazonaws.cn/>

## Usando o AWS Calculadora de Preços console

AWS Calculadora de Preços Consiste em quatro páginas principais do console.

- Página de destino

Esta página apresenta uma visão geral de como a ferramenta funciona e um link para criar sua estimativa. Ele também fornece links para os principais recursos, como [premissas de marketing FAQs e preços](#).

Link direto: <https://calculator.aws/#/>

- Página adicionar serviço

Ao selecionar o botão Criar estimativa, você navega até a Página adicionar serviço. Esta página fornece uma lista de todos os AWS serviços que oferecem AWS Calculadora de Preços suporte. Você pode filtrar serviços por tipos de local e pesquisar serviços ao inserir palavras-chave ou nomes de serviços. Você também pode usar os links da página do produto para encontrar outras informações sobre cada serviço.

Link direto: <https://calculator.aws/#/addService>

- Configurar a página de serviço

Depois de selecionar o link Configure de um serviço, você será direcionado para a página de configuração do serviço. Você pode usar esta página para escolher o Região da AWS que deseja criar a estimativa e inserir detalhes específicos do serviço com base no seu caso de uso. Ao inserir as especificações do seu caso de uso, você pode adicioná-las à sua estimativa.

- Página Minha estimativa

Esta página exibe o resumo da estimativa em custos de pagamentos adiantados, mensais e em 12 meses. O custo de 12 meses é a soma de todas as estimativas e grupos. As seções Grupos e Minha estimativa apresentam a lista de serviços dentro de sua estimativa. Nesta seção, você pode adicionar novos serviços, suporte e criar novos grupos.

Além disso, você pode usar a página Minha estimativa para exportar suas estimativas para arquivos CSV ou PDF, salvar seus links de estimativa e navegar até o AWS console para fazer login ou criar uma conta.

 Note

AWS fornece o nível gratuito que você pode usar para experimentar alguns AWS serviços gratuitamente. O Nível gratuito cobre apenas determinadas instâncias ou uso por um período limitado de tempo. O nível gratuito não está incluído em suas AWS Calculadora

de Preços estimativas, a menos que seja especificamente indicado de outra forma. AWS Calculadora de Preços presume que você não está usando o nível gratuito e não inclui nenhum nível gratuito expirado em suas estimativas.

# Gere uma estimativa em AWS Calculadora de Preços

Esta seção descreve como usar para gerar estimativas AWS Calculadora de Preços para seus casos de uso. Os processos passo a passo a seguir detalham como você pode configurar serviços, especificar parâmetros, como tipos de instância e armazenamento, e adicionar serviços extras para criar uma estimativa detalhada.

Para obter o máximo de suas estimativas, você deve ter um bom entendimento dos seus requisitos básicos. Por exemplo, se você quiser experimentar o Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), recomendamos que você saiba o tipo de sistema operacional necessário, os requisitos de memória e a quantidade de E/S necessária.

Além disso, você deve determinar se precisa de armazenamento. Por exemplo, decida se você deseja executar um banco de dados e por quanto tempo pretende usar os servidores necessários. Você pode usar a configuração e os parâmetros do AWS Calculadora de Preços serviço para ver qual opção atende ao seu caso de uso e orçamento específicos.

## Tópicos

- [Criar e configurar uma estimativa](#)
- [Adicionando Suporte custos às suas estimativas](#)

## Criar e configurar uma estimativa

AWS Calculadora de Preços permite gerar estimativas detalhadas para o AWS uso e os custos projetados em uma variedade de serviços. Os procedimentos a seguir fornecem um processo passo a passo sobre como criar uma nova estimativa, configurar os AWS serviços específicos que você deseja incluir e adicionar serviços, como Suporte planos, com base em seus requisitos de suporte técnico.

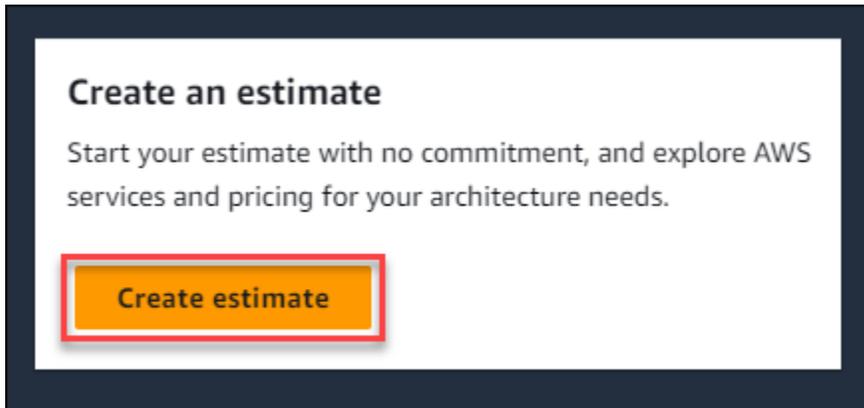
## Tópicos

- [Criar uma estimativa](#)
- [Configurar um serviço](#)
- [Adicionar mais serviços](#)
- [Editar suas entradas](#)

## Criar uma estimativa

### Criar sua estimativa

1. Abra AWS Calculadora de Preços em <https://calculator.aws/#/>.
2. Selecione Criar estimativa.



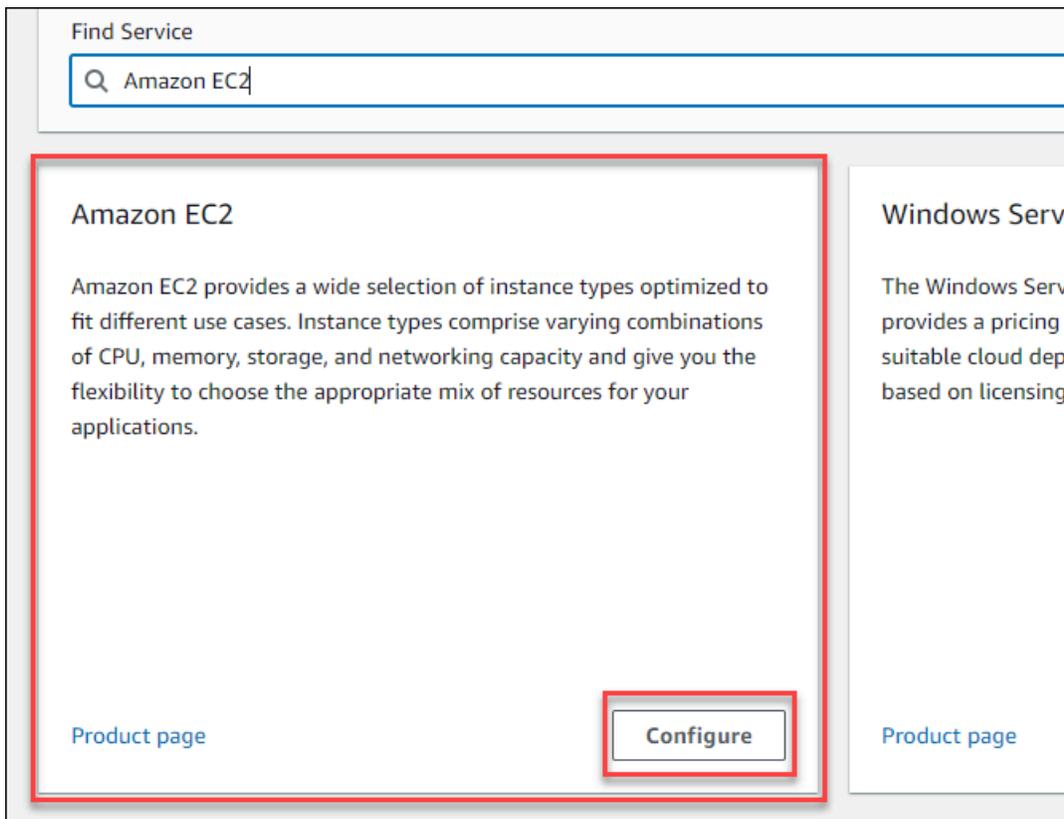
3. Na página Adicionar serviço, encontre o serviço desejado. Depois, selecione Configure. Para obter mais informações, consulte [Configurar um serviço](#).
4. Adicione uma Descrição para o serviço estimado.
5. Selecione uma Região.
6. Insira suas especificações de serviço.
7. Selecione Salvar e adicionar serviço.
8. Para ver a estimativa criada, escolha Visualizar resumo.

## Configurar um serviço

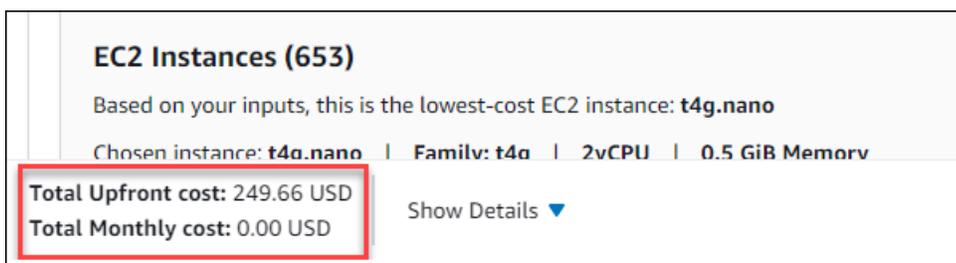
Esta seção mostra como configurar um serviço para o qual você está criando uma estimativa. Neste exemplo, estamos adicionando a Amazon EC2 usando a opção de estimativa EC2 rápida da Amazon.

Para configurar um serviço para sua estimativa

1. Abra a página Adicionar serviço em <https://calculator.aws/#/addService> <https://calculator.amazonaws.cn/>.
2. Na barra de pesquisa, insira **Amazon EC2** e escolha Configure.



3. No campo Descrição, insira uma descrição para sua estimativa.
4. Escolha uma Region.
5. Na seção de EC2 especificações, atualize os parâmetros com base nos requisitos do seu caso de uso.
6. Nessa etapa, você pode visualizar os custos de pagamento adiantado e mensais totais. Esses custos são baseados nos EC2 parâmetros atuais que você selecionou.



7. (Opcional) Escolha Mostrar cálculos para visualizar a análise de equilíbrio e o resumo de utilização de sua estimativa.
8. (Opcional) Na seção Amazon EBS, escolha o armazenamento para cada EC2 instância da Amazon e insira a quantidade de armazenamento.

**Note**

Se não for adicionar volumes do Amazon EBS, insira **0**.

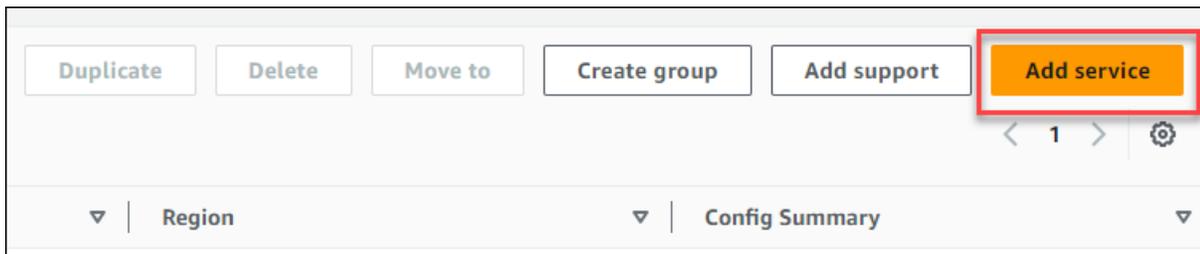
9. Selecione Salvar e adicionar serviço.

## Adicionar mais serviços

Você pode adicionar mais serviços à sua estimativa com base em seus requisitos de caso de uso. Para exemplos de processos e tutoriais que mostram estimativas para serviços específicos, consulte [Exemplos de estimativas de serviços](#).

Adicionar mais serviços à sua estimativa

1. Abra a página Minha estimativa em <https://calculator.aws/#/estimate> <https://calculator.amazonaws.cn/>.
2. Selecione Adicionar serviço.



3. Pesquise um serviço e selecione Configure.
4. Insira os parâmetros do serviço. Depois, escolha Salvar e adicionar serviço.
5. Repita esse processo, conforme necessário.

## Editar suas entradas

Você pode editar as entradas de um serviço adicionado à sua estimativa.

Editar as entradas de um serviço

1. Abra a página Minha estimativa em <https://calculator.aws/#/estimate> <https://calculator.amazonaws.cn/>.

- Na seção Minha estimativa, localize o serviço que você deseja atualizar. Depois, selecione o ícone Edit.



- Edite as entradas do seu serviço. Depois, escolha Salvar para retornar à página Minha estimativa.

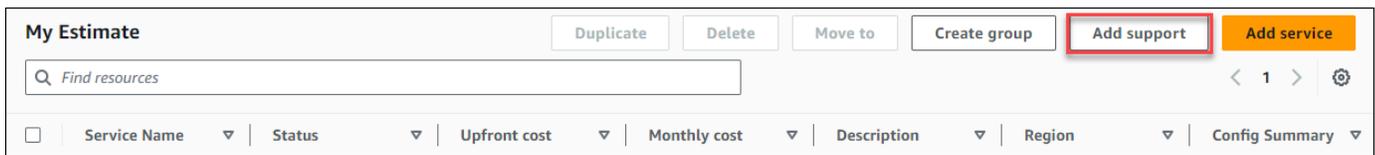
## Adicionando Suporte custos às suas estimativas

Você pode adicionar Suporte custos às suas estimativas usando AWS Calculadora de Preços o. Você pode escolher diretamente seu plano de suporte preferido ou preencher as recomendações que atendam às suas necessidades de uso. Você pode alterar seu Suporte conteúdo na calculadora a qualquer momento.

### Procedimento

Para adicionar Suporte custos às suas estimativas

- Abra AWS Calculadora de Preços em <https://calculator.aws/#/>.
- Selecione Criar estimativa.
- Adicionar um serviço à sua estimativa. Para obter mais informações, consulte [Criar uma estimativa](#).
- Na página Minha estimativa, selecione Adicionar suporte.



- (Opcional) Insira uma descrição para sua estimativa de plano de suporte.
- (Opcional) Escolha um nível de Suporte técnico aprimorado na lista suspensa exibida.
- (Opcional) Escolha um tempo de Resposta de alta gravidade na lista suspensa exibida.

**Note**

Algumas das opções de Recomendação de suporte podem não estar disponíveis. Isso depende do nível de Suporte técnico aprimorado e dos tempos de Resposta de alta gravidade que você selecionou.

- Escolha uma opção de Recomendação de suporte.
- Se você escolheu um plano de suporte empresarial ou um plano de suporte corporativo, escolha a faixa de quanto sua empresa ou empresa gasta, em média, em AWS serviços por mês.

Support recommendation  
We've selected the lowest plan available that matches your needs to support your success.

Support recommendation options

<input type="radio"/> Basic support plan Included for Free	<input type="radio"/> Developer support plan Starting at 29 USD/mo	<input checked="" type="radio"/> Business support plan Starting at 100 USD/mo
<input type="radio"/> Enterprise On-Ramp Starting at 5,500 USD/mo	<input type="radio"/> Enterprise support plan Starting at 15,000 USD/mo	

**Business support plan**  
We recommend the Business support plan if you have workloads in AWS, and you require 24/7 phone and email access with Support Engineers for unlimited contacts, with response time of less than 1 hour.

**Business spend**  
How much does your business spend on average for AWS services each month?

Support plan  
I don't have business support

- (Opcional) Escolha Mostrar cálculos para revisar os cálculos por trás das estimativas.
- Escolha Add to my estimate (Adicionar à minha estimativa).
- Se você selecionou um Plano de suporte Business ou Plano de suporte Enterprise, selecione Confirmar no prompt exibido. Depois, escolha Adicionar à minha estimativa.

# Gerenciar suas estimativas

Esta seção fornece uma visão geral dos recursos fornecidos AWS Calculadora de Preços para gerenciar e organizar suas estimativas de custo de forma eficaz.

É possível criar grupos para categorizar suas estimativas com base em critérios diferentes, como centros de custo, arquiteturas de produtos ou Regiões da AWS. Você pode usar grupos para comparar estimativas side-by-side e tomar decisões informadas sobre suas AWS implantações.

Também é possível salvar suas estimativas gerando um link público exclusivo para cada estimativa criada. Além disso, você pode exportar suas estimativas como arquivos PDF ou CSV.

As seções a seguir fornecem step-by-step processos para cada recurso.

## Tópicos

- [Usar grupos para organizar suas estimativas](#)
- [Compartilhar sua estimativa](#)
- [Exportando suas estimativas](#)
- [Migrar estimativas da Calculadora mensal simples para a Calculadora de preços](#)

## Usar grupos para organizar suas estimativas

Você pode organizar suas AWS estimativas definindo grupos. Um grupo pode refletir como sua empresa está organizada, por exemplo, fornecendo estimativas para cada centro de custo.

Um grupo pode refletir outros métodos organizacionais, como pilha de produtos ou arquitetura de produtos. Por exemplo, se você quiser definir preços diferentes para criar sua AWS configuração, você pode usar grupos diferentes para cada variação de sua configuração e comparar as estimativas. Você pode gerar uma estimativa para visualizar os custos de administrar um site.

Depois, você pode gerar outra estimativa para visualizar os custos de execução de um processo de machine learning. Em seguida, você pode visualizar a estimativa combinada de seu AWS uso.

Os grupos também são úteis para comparar Regiões da AWS. Se criar um grupo para cada Região, você poderá comparar o custo de executar servidores em dois locais diferentes. Por exemplo, você pode gerar uma estimativa para o Leste dos EUA (Norte da Virgínia) em um grupo e Ásia-Pacífico (Seul) para outro. Depois, você pode comparar suas duas estimativas para atender ao seu caso de uso e orçamento específicos.

## Tópicos

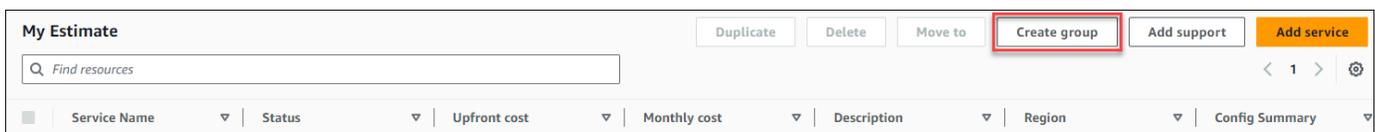
- [Criar um grupo](#)
- [Mover grupos](#)

## Criar um grupo

Use grupos para organizar serviços em conjunto. Você pode adicionar um ou mais serviços a cada grupo. Você também pode usar grupos para organizar sua estimativa de diferentes formas. Por exemplo, você pode organizar sua estimativa por centros de custo, pilha de serviço, arquitetura de produto ou cliente.

Como adicionar um grupo à estimativa

1. Abra a página Minha estimativa em <https://calculator.aws/#/estimate> <https://calculator.amazonaws.cn/>.
2. Escolha Criar grupo.



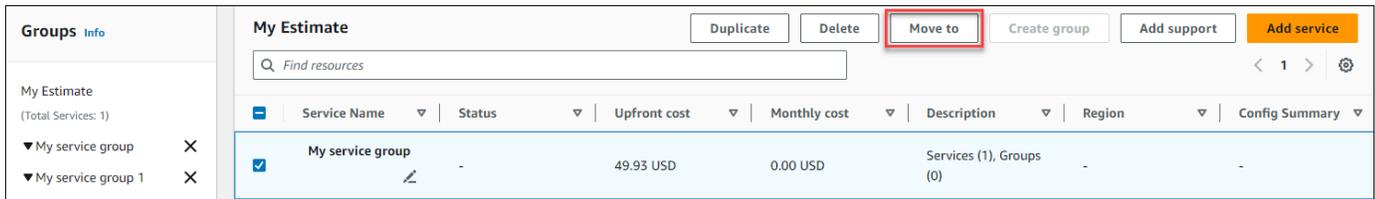
3. No prompt exibido, insira o nome do grupo.
4. Escolha Criar grupo.

## Mover grupos

Você pode mover seus grupos e serviços para organizar sua estimativa. Todos os subgrupos e serviços são movidos como parte de sua ação. Você pode mover um ou vários grupos usando esse processo.

Mover um grupo

1. Abra a página Minha estimativa em <https://calculator.aws/#/estimate> <https://calculator.amazonaws.cn/>.
2. Marque a caixa de seleção dos grupos e serviços que você deseja mover.
3. Escolha Mover para.



The screenshot shows the AWS Pricing Calculator interface. On the left, there is a sidebar with 'Groups Info' and a list of service groups. The main area is titled 'My Estimate' and contains a search bar and a table of resources. The table has columns for Service Name, Status, Upfront cost, Monthly cost, Description, Region, and Config Summary. A single row is visible with the service name 'My service group', an upfront cost of 49.93 USD, and a monthly cost of 0.00 USD. The 'Move to' button in the top right corner is highlighted with a red box.

4. Selecione o grupo de destino a partir da lista suspensa.
5. Selecione Mover.

### Note

Você não pode mover a Suporte calculadora para um grupo porque as estimativas dos planos de suporte escolhidos não são específicas para um grupo.

## Compartilhar sua estimativa

Você pode criar um link público exclusivo para cada estimativa criada. Use este link para compartilhar a estimativa com as partes interessadas ou acessar a estimativa de novo mais tarde. As estimativas são salvas AWS em servidores públicos.

Qualquer alteração feita em uma estimativa exige que você salve novamente. AWS Calculadora de Preços não salva automaticamente no mesmo link para evitar substituições indesejadas. Como alternativa, você pode usar o link compartilhado como modelo para uso comum e usá-lo como ponto de partida para criar estimativas complexas.

### Note

- Certifique-se de salvar seus links de estimativa, pois suas estimativas não podem ser acessadas sem eles.
- As estimativas exportadas como um arquivo PDF ou JSON possuem um link de compartilhamento para sua estimativa.
- Os links de estimativa não são salvos automaticamente com as atualizações. Se você fizer alterações em uma estimativa, gere um novo link de estimativa.

- Os links de estimativa criados em ou após 31 de maio de 2023 permanecem válidos por um ano. Os links de estimativa criados antes dessa data permanecem válidos por três anos.

## Tópicos

- [Compartilhar um link de estimativa](#)
- [Atualizar uma estimativa salva](#)

## Compartilhar um link de estimativa

Para gerar um link de compartilhamento público

1. Abra AWS Calculadora de Preços em <https://calculator.aws/#/>.
2. Crie uma estimativa adicionando um ou mais serviços. Para obter mais informações, consulte [Criar uma estimativa](#).
- 3.
4. Escolha Compartilhar.
5. Leia a Confirmação do servidor público e selecione Concordar e continuar.  
  
(Opcional) Você pode selecionar Não mostrar-me novamente para visitas futuras.
6. Selecione Copiar link público para copiar o link gerado.

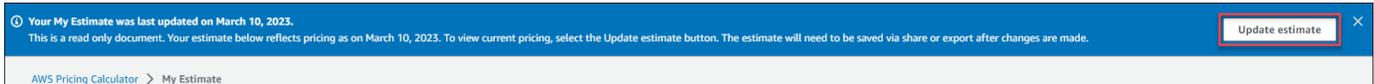
Recomendamos que você documente seus links compartilhados com uma breve descrição da estimativa.

## Atualizar uma estimativa salva

O custo total das estimativas salvas anteriormente pode ficar desatualizado com o tempo. Isso ocorre devido a alterações na definição de preços ou atualizações de serviços dentro da AWS Calculadora de Preços. Você pode atualizar suas estimativas para refletir os custos mais recentes e mantê-las atualizadas.

## Atualizar uma estimativa salva anteriormente

1. Abra sua estimativa salva em AWS Calculadora de Preços. Para isso, copie o link exclusivo na barra de navegação do navegador.
2. No banner que mostra quando sua estimativa foi atualizada pela última vez, selecione **Atualizar estimativa**.



3. Na seção **Minha estimativa**, verifique a coluna **Status** para ver as atualizações. Há quatro tipos de valores de status:
  - **Entradas necessárias** — foi feita uma atualização em um serviço dentro da estimativa. Isso significa que sua estimativa atual está desatualizada e requer ação. Se você tiver serviços com o status **Required inputs**, vá para a etapa 4.
  - **Custo atualizado** — ocorreu uma alteração no modelo de definição de preços ou no cálculo de custos em um serviço que afeta sua estimativa total. Nenhuma ação é necessária porque a calculadora de preços atualiza automaticamente sua estimativa com essas alterações.
  - **Somente leitura** — foi feita uma atualização em um serviço dentro da estimativa. No entanto, as atualizações diretas dessa estimativa de serviço não são compatíveis. Para visualizar uma up-to-date estimativa que contenha as alterações mais recentes do serviço, recrie a estimativa do serviço. Para obter mais informações sobre como criar uma nova estimativa, consulte [Criar um link de estimativa](#).
  - **Verificar se há atualizações** — uma atualização foi feita em um serviço dentro de um grupo. Sua estimativa atual está desatualizada e requer ação. Se você tiver grupos com o status **Verificar se há atualizações**, selecione o nome do grupo para ver o serviço afetado. Depois, vá para a etapa 4.

My Estimate								Duplicate	Delete	Move to	Create group	Add support	Add service	
Find resources								<	1	>	⚙			
<input type="checkbox"/>	Service Name	Status	Upfront cost	Monthly cost	Description	Region								
<input type="checkbox"/>	Amazon EC2	↗	-	49.93 USD	0.00 USD	-	US East (Ohio)							
<input type="checkbox"/>	Group 1	↗	-	0.00 USD	69,294.59 USD	Services (2), Groups (0)	-							
<input type="checkbox"/>	group 2	↗	🔔 Check for updates	0.00 USD	319.14 USD	Services (1), Groups (1)	-							

4. Se você tiver serviços com o status **Entradas necessárias** ou quiser modificar um serviço específico, selecione o ícone de edição ao lado do nome do serviço.

5. Faça as alterações no serviço. Depois, selecione Atualizar.
6. Selecione Share para salvar as alterações.

#### Note

- Quando você salva sua estimativa, é gerado um novo link de estimativa. As atualizações não são salvas no link original compartilhado.
- Para obter mais informações sobre atualizações de serviços em AWS Calculadora de Preços, consulte [Atualizações de serviços](#).

## Exportando suas estimativas

Você pode exportar sua AWS Calculadora de Preços estimativa como um arquivo PDF ou CSV. Ao fazer isso, você pode salvar os parâmetros AWS Calculadora de Preços usados para criar sua estimativa para poder revisá-los se configurar AWS serviços no console.

#### Note

Seu PDF contém um link de compartilhamento para sua estimativa.

Para exportar uma AWS Calculadora de Preços estimativa

1. Abra AWS Calculadora de Preços em <https://calculator.aws/#/>.
2. Crie uma estimativa adicionando um ou mais serviços. Para obter mais informações, consulte [Criar uma estimativa](#).
3. Abra a página Minha estimativa em <https://calculator.aws/#/estimate>
4. Use o menu suspenso Exportar e selecione CSV ou PDF.
5. Leia a confirmação e selecione OK.
6. Na caixa de diálogo, escolha Save File (Salvar arquivo) e OK.

# Migrar estimativas da Calculadora mensal simples para a Calculadora de preços

## Important

A Calculadora Mensal da AWS não tem mais suporte. Você pode converter suas estimativas de SMC salvas para AWS Calculadora de Preços usar as etapas descritas nesta seção. Esse recurso de conversão encerra em 31 de dezembro de 2023 às 23h59 PST.

Se você tiver estimativas de SMC existentes, recomendamos que você migre para o recurso de conversão AWS Calculadora de Preços usando o recurso de conversão o mais rápido possível. Se você não precisar acessar suas estimativas de SMC salvas, nenhuma ação será necessária.

Para converter sua estimativa de SMC em uma estimativa compatível com AWS Calculadora de Preços

1. Copie e cole seu link exclusivo de estimativa do SMC em seu navegador. Esse link redireciona você para o site do AWS Calculadora de Preços onde você pode ver o status da sua conversão estimada.
2. Gere um link de estimativa AWS Calculadora de Preços migrado para seus registros. Para tanto, selecione Compartilhar.

## Note

Se sua estimativa de SMC não foi gerada AWS Calculadora de Preços, escolha erros para ver os motivos da falha na conversão.

## Diferenças entre calculadora mensal simples e AWS Calculadora de Preços estimativas

Há vários motivos pelos quais sua estimativa de SMC e suas AWS Calculadora de Preços estimativas não coincidem nos custos totais.

- AWS Preços do nível gratuito: AWS Calculadora de Preços não contabiliza os preços do nível gratuito nos cálculos de custo.
- Período de tempo: AWS Calculadora de Preços calcula usando 730 horas em um mês para cálculos de custos. O cálculo se baseia no cálculo de 365 dias por ano x 24 horas por dia durante 12 meses por ano.

## Serviços e recursos não suportados pelo AWS Calculadora de Preços

Talvez você tenha salvo estimativas da Calculadora Mensal Simples anteriormente e que não serão migradas com sucesso para o AWS Calculadora de Preços. Isso ocorre porque alguns serviços e recursos não são compatíveis AWS Calculadora de Preços no momento. A tabela a seguir descreve o que atualmente não é suportado no AWS Calculadora de Preços.

Nome do serviço	O recurso de preços não é suportado no AWS Calculadora de Preços
Amazon EC2	<p>Horas de vCPU adicionais ilimitadas no T2/T3/T4g</p> <p>EC2 Instâncias e famílias de instâncias legadas da Amazon</p>
Amazon S3	<p>Aceleração de transferência</p> <p>Glacier select</p> <p>Replicação entre regiões</p>
Amazon CloudFront	<p>Solicitações HTTP</p> <p>Solicitações de invalidação</p> <p>Certificados SSL</p>
Amazon RDS	Banco de dados global Aurora RDS
Amazon DynamoDB	Tabelas globais
Amazon CloudWatch	Logs arquivados

Nome do serviço	O recurso de preços não é suportado no AWS Calculadora de Preços
	Fluxos de métricas
Amazon Redshift	Tipo de nó da geração anterior
Amazon S3 Glacier	Glacier select
Amazon CloudSearch	Serviço completo
Amazon SimpleDB	Serviço completo
AWS Key Management Service	Chaves gerenciadas pelo cliente (CMK) - várias Regiões

**Note**

Você deve gerar novos links AWS Calculadora de Preços compartilháveis se fizer alterações em sua estimativa. Para obter mais informações, consulte [Compartilhar sua estimativa](#).

# Exemplos de estimativas de serviços

Esta seção fornece exemplos e tutoriais que mostram como você pode usar AWS Calculadora de Preços para gerar estimativas para determinados serviços.

## Tópicos

- [Gerando EC2 estimativas da Amazon](#)
- [Gerando estimativas para servidores Windows e SQL Servers em EC2](#)
- [Gerando estimativas para servidores Windows e servidores SQL em hosts EC2 dedicados](#)
- [Gerando estimativas da Microsoft com a Calculadora de AWS Modernização](#)

## Gerando EC2 estimativas da Amazon

Você pode usar o AWS Calculadora de Preços para estimar os custos de suas instâncias do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Esta seção fornece o procedimento sobre como gerar uma EC2 estimativa da Amazon e descreve as especificações, as opções de pagamento e os complementos que você pode escolher para sua EC2 estimativa da Amazon.

## Tópicos

- [Procedimento](#)
- [Especificações de EC2 instância da Amazon](#)
- [Opções de pagamento](#)
- [Amazon Elastic Block Store \(EBS\)](#)
- [Custos de monitoramento detalhados](#)
- [Custos de transferência de dados](#)
- [Custos de IP elástico](#)
- [Custos adicionais](#)

## Procedimento

Para gerar uma EC2 estimativa da Amazon

1. Abra a página de EC2 estimativa da Amazon em <https://calculator.aws/#/createCalculator/ec2-enhancement> <https://calculator.amazonaws.cn/> .
2. Insira a descrição da sua EC2 estimativa da Amazon.
3. Selecione o Tipo de localização e Região no menu suspenso.
4. (Opcional) Escolha os parâmetros desejados em sua estimativa.
  - [Especificações de EC2 instância da Amazon](#)
  - [Opções de pagamento](#)
  - [Amazon Elastic Block Store \(EBS\)](#)
  - [Custos de monitoramento detalhados](#)
  - [Custos de transferência de dados](#)
  - [Custos de IP elástico](#)
  - [Custos adicionais](#)
5. Selecione Salvar e adicionar serviço.

A visualização da calculadora está predefinida com valores padrão, permitindo que você veja uma estimativa inicial sem adicionar ou alterar informações. Você pode alterar qualquer um dos valores dos parâmetros a seguir. Caso contrário, você também pode manter os padrões quando forem aplicáveis.

O caminho de estimativa de EC2 instâncias da Amazon tem as seguintes seções e parâmetros.

## Especificações de EC2 instância da Amazon

Essas configurações determinam a EC2 instância da Amazon que AWS Calculadora de Preços usa para gerar uma estimativa para você.

### Selecione sua localização

O valor padrão para localização é Shared Instances.

### Selecione seu sistema operacional

O sistema operacional em uma EC2 instância da Amazon. AWS Calculadora de Preços gera sua estimativa usando Amazon Machine Images (AMIs) que correspondem ao sistema operacional que você escolher. Selecione o sistema operacional (SO) que melhor atenda às suas necessidades. O valor padrão para o SO é o Linux.

## Selecione seus tipos de instância

AWS Calculadora de Preços lista todos os tipos de instância disponíveis. Use a barra de pesquisa para filtrar as instâncias.

Pesquise um tipo de instância por nome

Se você souber a família de instâncias ou o tamanho da instância que deseja, é eficiente pesquisar o nome da instância. Por exemplo, você pode pesquisar uma instância da `t2.medium`.

Pesquise um tipo de instância com base nos requisitos mínimos

Os requisitos mínimos são mais úteis quando você conhece as especificações das instâncias desejadas. Por exemplo, você pode pesquisar uma instância com no mínimo quatro V CPUs e 16 GB de memória para qualquer desempenho de rede.

Para obter informações sobre as famílias de EC2 instâncias da Amazon disponíveis, consulte [Tipos de EC2 instância da Amazon](#).

## Número de EC2 instâncias

O valor padrão é um. AWS Calculadora de Preços usa esse padrão porque é o número mínimo que você pode precisar.

## Workloads

As cargas de trabalho são os padrões de uso que correspondem ao seu EC2 uso da Amazon. A escolha de uma workload mais próxima daquela usada por você reduz o número de instâncias sob demanda e as horas de IR não utilizadas que você pode comprar. Ele faz isso cobrindo seu uso com a combinação mais adequada de RIs instâncias sob demanda para você. Você pode definir mais de uma workload para sua estimativa.

### Uso constante

Essa workload é adequada para casos de uso que têm uma carga constante e previsível. Ela inclui casos de uso, como registrar o tráfego de acesso em um site ou executar processos em segundo plano.

### Pico diário

Essa workload é melhor para padrões de uso que atingem o pico uma vez por dia. Ela é adequada para cenários em que, por exemplo, você precisa executar vários trabalhos à meia-noite ou ter um pico de notícias matinais.

## Pico semanal

Essa workload é melhor para padrões que atingem o pico uma vez por semana. Ela é adequada para cenários como blogs que publicam uma vez por semana e programas de televisão semanais.

## Pico mensal

Essa workload é ideal para o tráfego que alcança o pico uma vez por mês, como faturas mensais, folhas de pagamento ou outros relatórios mensais.

## Opções de pagamento

Essas configurações determinam a estratégia de preços AWS Calculadora de Preços usada para gerar sua estimativa.

### Modelo de definição de preços

O modelo de preços determina se você está procurando uma pay-as-you-use instância ou uma instância que pode ser reservada com antecedência. Reservar uma instância não é o mesmo que pagar pelo uso de uma instância.

### Prazos da reserva

Ao reservar uma instância reservada (IR), você compra uma reserva para o período do contrato. Os contratos podem ser por um ano ou três anos.

O valor padrão é de um ano. AWS Calculadora de Preços usa esse padrão porque é a opção mais barata para testar. AWS

### Opções de pagamento

Pois RIs, as opções de pagamento determinam quando você paga sua reserva. Você pode pagar pela reserva inteira com um pagamento adiantado, que é uma taxa única e robusta, mas não há pagamentos mensais. Você pode pagar pela IR com um pagamento adiantado parcial e um pagamento mensal. Assim, você tem um custo inicial menor, mas acumula custos mensais. Você também pode pagar sem pagamento adiantado. Isso significa que você paga apenas mensalmente. Todos os pagamentos adiantados oferecem o melhor desconto, mas nenhum pagamento adiantado ou adiantado parcial divide os custos por um período mais longo.

O valor padrão para as opções de pagamento é No Upfront. AWS Calculadora de Preços usa esse padrão porque oferece o preço inicial mais barato.

## Utilização esperada das instâncias EC2

Insira o uso esperado das EC2 instâncias da Amazon. O recurso só é aplicável quando você seleciona a estratégia de definição de preços sob demanda.

### Spot

A calculadora mostra o percentual médio histórico de desconto para a instância escolhida. Você pode inserir um desconto percentual para criar estimativas.

## Amazon Elastic Block Store (EBS)

Essas configurações determinam as configurações do Amazon EBS AWS Calculadora de Preços usadas para gerar uma estimativa para você. O Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) é um tipo de armazenamento que você pode conectar à sua instância da Amazon. EC2 Você pode usá-lo para executar operações como fazer backup da instância, criar um volume de inicialização ou executar um banco de dados na instância. Para obter mais informações sobre o Amazon EBS, consulte a [documentação do Amazon Elastic Block Store](#).

### Volume de armazenamento

O volume de armazenamento determina qual tipo de armazenamento que o Amazon EBS atribui à instância. Tipos diferentes têm capacidades diferentes. Por exemplo, você pode escolher uma E/S melhor e cálculos mais rápidos ou opções mais lentas e menos caras para seus casos de uso específicos, como volumes de inicialização e backups.

### Quantidade de armazenamento

A quantidade de armazenamento determina a quantidade de armazenamento que o seu volume de Amazon EBS tem.

O valor padrão é 30 GB. Você pode entrar 0 GB se não anexar volumes do Amazon EBS à sua EC2 instância da Amazon. <https://calculator.aws/#/createCalculator/EBS>

## Custos de monitoramento detalhados

Suas instâncias têm o monitoramento básico ativado por padrão. Opcionalmente, você pode ativar o monitoramento detalhado. Depois que o monitoramento detalhado é ativado, o EC2 console da Amazon mostra gráficos de monitoramento com um período de um minuto para a instância. Para obter mais informações, consulte [Monitoramento detalhado](#).

## Custos de transferência de dados

Você pode acumular custos adicionais transferindo dados para dentro e para fora da Amazon. EC2 Se souber de quantos dados fará upload ou download em um mês, você poderá adicionar esses custos à sua estimativa. Para obter mais informações, consulte a seção [Transferência de dados](#) na página Preços sob demanda.

## Custos de IP elástico

Você pode ter um endereço de Elastic IP (EIP) associado a uma instância em execução, gratuitamente. Se você associar mais EIPs a essa instância, será cobrado por cada EIP adicional associado a essa instância por hora, proporcionalmente. Uma pequena cobrança horária se aplica quando não EIPs estão associadas a uma instância em execução ou quando estão associadas a uma instância parada ou a uma interface de rede não conectada. Para obter mais informações, consulte a seção [Endereços IP elásticos](#) na página Preços sob demanda.

## Custos adicionais

Você pode adicionar um custo personalizado às suas estimativas de EC2 preços da Amazon. Você pode usar isso para adicionar quaisquer custos de espaço reservado que você gostaria de incluir em suas estimativas.

## Gerando estimativas para servidores Windows e SQL Servers em EC2

Você pode usar a calculadora de carga de trabalho AWS Calculadora de Preços para orientá-lo sobre as qualificações de AWS locação para Microsoft Windows Server e SQL Server no Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon). EC2 Você pode usar a calculadora de carga de trabalho para estimar o AWS custo usando o mínimo de informações e parâmetros. Você pode gerar uma estimativa mesmo se não souber os detalhes de cada parâmetro. Isso ocorre porque cada parâmetro inclui uma configuração padrão.

Para opções de uso de licenças de software da Microsoft na AWS nuvem, consulte [Licenciamento da Microsoft ativado](#). AWS

### Tópicos

- [Procedimento](#)
- [Recomendações de licenciamento e locação](#)

- [Configurando as especificações da máquina](#)
- [Estratégia de definição de preço](#)
- [Detalhes da cópia](#)
- [Tutorial: Gerando estimativas para servidores Windows e SQL Servers em EC2](#)

## Procedimento

Para gerar uma estimativa para o Windows Server e o SQL Server na Amazon EC2

1. Abra AWS Calculadora de Preços em <https://calculator.aws/#/>.
2. Selecione Criar estimativa.
3. Em Windows Server e SQL Server na Amazon EC2, escolha Configurar.
4. Na EC2 página Configurar o Windows Server e o SQL Server na Amazon, escolha suas configurações personalizadas.
  - Para obter informações sobre suas opções de locação, consulte [Recomendações de licenciamento e locação](#).
  - Para obter informações sobre como escolher as especificações da sua máquina, consulte [Configurando as especificações da máquina](#).
  - Para obter informações sobre como escolher sua estratégia de definição de preço, consulte [Estratégia de definição de preço](#).
  - Para obter informações sobre como escolher os detalhes de custo, consulte [Detalhes da cópia](#).
5. Escolha Add to my estimate (Adicionar à minha estimativa).

Para ver um exemplo detalhado de como gerar uma estimativa para o Windows Server e o SQL Server na Amazon EC2, consulte. [Tutorial: Gerando estimativas para servidores Windows e SQL Servers em EC2](#)

## Recomendações de licenciamento e locação

Você pode determinar suas opções de AWS licenciamento e locação para sua carga de trabalho por meio de suas opções de entradas de licenciamento do Windows Server e do SQL Server. As opções de licenciamento incluem licenças AWS fornecidas com ofertas de licença incluída e suas licenças existentes com ofertas de Bring Your Own License (BYOL) para otimizar a economia de custos. Você

pode identificar a locação de nuvem mais adequada, por exemplo, locação compartilhada ou hosts dedicados.

A tabela a seguir mostra os cenários de AWS licenciamento e locação suportados pelo AWS Calculadora de Preços

Windows Server	SQL Server	AWS arrendamento
Licença incluída	Licença incluída	Locação compartilhada
Licença incluída	BYOL	Locação compartilhada ou hosts dedicados
BYOL	BYOL	Hosts dedicados
BYOL	Licença incluída	Não compatível

Algumas variáveis de licença e locação incluem:

- Se sua licença do Windows Server foi comprada antes ou depois de 1º de outubro de 2019
- Se sua licença do SQL Server foi comprada antes ou depois de 1º de outubro de 2019
- Se você deseja o modelo traga a sua própria licença (BYOL) ou se tem licenças ativas do Software Assurance for SQL Server

Se você não selecionar uma preferência para Windows Server ou SQL Server, a calculadora assume o cenário de Licença Inclusa que não usa as licenças existentes para reduzir custos.

## Configurando as especificações da máquina

Com base na especificação da máquina de sua escolha, recomendamos a EC2 instância da Amazon que AWS Calculadora de Preços usa para gerar uma estimativa de seu custo. Você também pode selecionar instâncias diferentes daquela recomendada ou adicionar várias especificações de máquina para uma workload.

Esta seção define os termos mencionados na seção Configurar especificações da máquina.

## Descrição da máquina

Uma descrição para a máquina. No geral, é um identificador de nome de host. Se desconhecido, você pode especificar componentes de software exclusivos em execução nessa máquina, como por exemplo, `WebApp DB1` ou `Webserver 1`.

## Sistema operacional

Você pode escolher um sistema operacional com uma opção de licenciamento, dependendo da sua qualificação de locação. O valor padrão é `Windows`.

## Edição do SQL Server

Você pode escolher um SQL Server com opção de licenciamento, dependendo da sua qualificação de locação. O valor padrão é `SQL Standard`.

## Volumes de armazenamento por especificação

Nesta seção, você pode especificar as necessidades de armazenamento. Se você não souber as necessidades de armazenamento, poderá removê-las da estimativa usando `Remove`. Esta seção é opcional.

As instâncias podem ter nenhum, um ou mais volumes de armazenamento associados. Escolha `Adicionar novo volume` para adicionar vários volumes a uma instância.

Você pode usar diferentes tipos de volume para cada volume. A calculadora recomenda o tipo de armazenamento adequado para o Amazon EBS com base nas entradas opcionais, como `IOPS` e `Throughput`.

## Quantidade de armazenamento

Você pode especificar suas necessidades de quantidade de armazenamento. O valor padrão é `1000 GB`. Se somente a quantidade de armazenamento for especificada, o tipo de armazenamento padrão recomendado do Amazon EBS será `General Purpose SSD (gp3)`.

## IOPs

As operações de entrada/saída por segundo (`input/output operations per second`) é a unidade de medida padrão para o número máximo de leituras e gravações em locais de armazenamento não contíguos. As `IOPS` descrevem o desempenho em unidades de estado sólido (`solid state drives, SSD`), unidades de disco rígido (`HDD`) e redes de área de armazenamento.

Você pode especificar IOPs para cargas de trabalho intensivas de E/S. AWS usa esse valor para recomendar potencialmente os tipos de armazenamento do io2 Amazon EBS.

io2 oferece um desempenho básico consistente de até 500 de taxa IOPS/GB to a maximum of 64,000 IOPS,. It provides up to 1,000 MB/s de transferência por volume.

## Throughput

O throughput mede quantas unidades de informação um sistema pode processar em um período de tempo. Ele pode se referir ao número de operações de E/S por segundo, mas normalmente é medido em bytes por segundo.

Você pode especificar essa entrada para workloads com alto throughput.

O st1 é suportado por unidades de disco rígido. É ideal para workloads de alto throughput acessados com frequência com grandes conjuntos de dados e grandes E/S. Os exemplos incluem MapReduce Kafka e processamento de registros.

## EC2 tipo de instância

Obtenha uma recomendação de tipo de EC2 instância

Essa é a opção padrão. Escolha o número de entradas v CPUs e de memória para gerar uma recomendação de EC2 instância. Somente instâncias de arquitetura x86 são consideradas. O valor padrão da vCPU é 4 e a memória é 16 GB.

Pesquisar um tipo de EC2 instância

Você pode usar essa opção para escolher tipos de instância diferentes da instância recomendada.

Para encontrar uma instância, pesquise por requisitos mínimos ou por nome. Os requisitos mínimos são mais úteis quando você conhece a especificação das instâncias de sua preferência. Os nomes das instâncias são úteis quando você sabe a família de instâncias ou o tamanho da instância de sua preferência. Por exemplo, você pode pesquisar uma instância com no mínimo 4 v CPUs e 16 GB de memória ou o nome de uma instância m5.

Você também pode pesquisar instâncias usando filtros como categoria de instância. Recomendamos instâncias otimizadas para memória para workload do banco de dados. Você pode procurá-las mais rapidamente usando o filtro de categoria de instância.

## Otimizar a CPU

Você tem a flexibilidade de especificar um número personalizado de vCPUs enquanto usa a mesma memória, armazenamento e largura de banda de uma instância de tamanho completo. O valor padrão é o mesmo da entrada de vCPU determinada para a especificação da máquina.

Por exemplo, uma instância x1e.4xgrande atualmente oferece 16 vCPUs, por padrão. No entanto, você pode especificar x1e.4xlarge com 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 Optimized v. CPUs Isso significa que os clientes da BYOL podem otimizar os custos de licenciamento baseados em vCPU. A instância otimizada para CPU tem o mesmo preço da instância não otimizada para CPU.

## Quantidade

O valor padrão é 1. Esse é o número mínimo necessário.

## Nó passivo do SQL

Um nó passivo do SQL Server é aquele que não fornece dados do SQL Server aos clientes nem executa workloads do SQL Server ativo. Se você marcar essa caixa de seleção e incorporar o SQL Server 2014 e versões posteriores AWS com o Software Assurance, não será necessário licenciar o SQL Server em um nó passivo.

## Estratégia de definição de preço

Suas escolhas na seção de estratégia de preços determinam o AWS Calculadora de Preços uso da estratégia de preços para gerar sua estimativa.

### Modelo de definição de preços

O modelo de preços determina se você está procurando uma pay-as-you-use instância ou uma instância que pode ser reservada com antecedência. Para obter opções de pagamento de instância reservada (IR), consulte Opções de pagamento.

O valor padrão é Standard Reserved Instances. Isso ocorre porque é a EC2 compra mais comum da Amazon e oferece a flexibilidade com o maior desconto para a maioria dos casos de uso.

### Prazo da reserva

Ao reservar uma IR, você adquire uma reserva para o período do contrato. Selecione 1 ou 3 anos para o prazo. O padrão é definido em 1 ano. Isso é para não poupar nenhum custo.

## Opções de pagamento

As opções de pagamento determinam quando você paga por sua reserva de IR.

Pagamento adiantado total - você paga toda a reserva antecipadamente, resultando em um único pagamento, sem pagamentos mensais e recorrentes. Essa opção oferece o melhor desconto.

Pagamento adiantado parcial - você paga uma taxa inicial menor e parcial juntamente com pagamentos mensais.

Sem pagamento adiantado - você paga apenas as taxas mensais.

O valor padrão é Sem pagamento adiantado. Esta opção oferece o preço inicial mais barato.

## Detalhes da cópia

A seção de detalhes do custo fornece detalhes sobre sua workload.

### EC2 Custos de instância

Um resumo da análise detalhada de uma EC2 instância. Faça uma pausa em cada linha para mostrar informações adicionais, como tipo de instância, sistema operacional, versão do SQL, vCPU, memória, quantidade, CPU otimizada e nó passivo de SQL.

### Custos do Amazon EBS

Detalhamento de custos por itens do Amazon EBS.

### Resumo de traga sua própria licença do SQL

Um resumo para esclarecer o número de núcleos de suas licenças BYOL do SQL Server.

## Tutorial: Gerando estimativas para servidores Windows e SQL Servers em EC2

Este tutorial mostra como usar o Microsoft Windows Server e o Microsoft SQL Server EC2 na Amazon AWS Calculadora de Preços para gerar uma estimativa.

## Procedimento

### Tarefas

- [Etapa 1: escolha sua Região da AWS](#)
- [Etapa 2: escolha sua recomendação de licenciamento e locação](#)
- [Etapa 3: configure as especificações da sua máquina](#)
- [Etapa 4: escolha uma estratégia de preços](#)
- [Etapa 5: revise os detalhes dos cálculos e custo](#)
- [Etapa 6: adicione uma LI do Windows e uma LI do SQL Server à estimativa](#)

## Etapa 1: escolha sua Região da AWS

Para atribuir um nome à estimativa e selecionar sua região

1. Abra a EC2 seção Configurar o Windows Server e o SQL Server na Amazon AWS Calculadora de Preços em <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.
2. Insira a seguinte descrição da estimativa: `Workload_SQL_BYOL`.
3. Certifique-se de que seu tipo de local esteja definido como Região. Em seguida, escolha a região US East (Ohio).

### Note

O preço de todos os AWS recursos é baseado na região que você escolher.

## Etapa 2: escolha sua recomendação de licenciamento e locação

Nesta seção, é possível especificar as informações da sua licença para determinar suas qualificações de locação com custo otimizado. Para obter mais informações sobre licenciamento e locação suportados por AWS Calculadora de Preços, consulte [Recomendações de licenciamento e locação](#)

Para determinar suas recomendações de licenciamento e locação para este exemplo

1. Abra a EC2 seção Configurar o Windows Server e o SQL Server na Amazon AWS Calculadora de Preços em <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.
2. Na seção Recomendação de licenciamento e locação, desmarque a caixa de seleção Windows Server.
3. Em SQL Server, selecione as duas opções.

#### 4. Mantenha a seleção padrão de locação compartilhada.

Você notará que as opções de locação recomendadas são Host Compartilhado e Host Dedicado. Você pode usar a [calculadora de hosts EC2 dedicados da Amazon](#) para estimar a locação de hosts dedicados.

**Licensing and tenancy recommendation** [Info](#)

---

**Windows Server**

I want to know if I can bring my own licenses (BYOL) to AWS.  
Select to determine if you can bring your own license (BYOL) for Windows Server and estimate the costs.

**SQL Server**

I want to know if I can bring my own licenses (BYOL) to AWS.  
Select to determine if you can bring your own license (BYOL) for SQL Server and estimate the costs.

I have active Software Assurance for SQL Server licenses.  
Deselect if you do not have Software Assurance for SQL Server. [Learn more](#)

---

**Licensing and tenancy recommendation**

You qualify to run SQL Server on either Amazon EC2 shared tenancy or Amazon EC2 Dedicated Host. Choose the tenancy you would like to calculate.

**Amazon EC2 shared tenancy**  
Select to calculate costs for running Linux or Windows Server (AWS license included) and SQL Server (BYOL) on Amazon EC2 shared tenancy. [Learn more](#)

**Amazon EC2 Dedicated Hosts**  
Select to calculate costs for running Linux or Windows Server (AWS license included) and SQL Server (BYOL) on Amazon EC2 Dedicated Hosts. [Learn more](#)

#### Etapa 3: configure as especificações da sua máquina

Nesta etapa, você pode inserir as especificações da máquina para configurar sua AWS Calculadora de Preços estimativa.

A tabela a seguir fornece um cenário de workload de exemplo para mostrar vários recursos no AWS Calculadora de Preços. Você pode usar esses valores para o propósito deste tutorial.

Descrição do host	v CPUs	Ram	Armazenamento (GB)	IOPS	Software	Otimizar v CPUs	Quantidade	Contagem passiva de nós
Servidor 1	16	800	5000	60000	Edição Enterprise do SQL	16	10	5
Servidor 2	16	64	3000	15000	Edição padrão do SQL	16	8	4

Descrição do host	v CPUs	Ram	Armazenamento (GB)	IOPS	Software	Otimizar v CPUs	Quantidade	Contagem passiva de nós
Servidor 3	8	16	1000		Edição do SQL Web	8	10	0
Servidor 4	4	32	500		Windows	N/D	8	N/D

Para determinar as especificações da sua máquina neste exemplo

1. Abra a EC2 seção Configurar o Windows Server e o SQL Server na Amazon AWS Calculadora de Preços em <https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL>.
2. Na seção Configurar especificações da máquina, escolha o botão Adicionar nova especificação de máquina.
3. Em Descrição da máquina, mantenha o nome **Server 1**.
4. Para Sistema operacional, escolha Windows Server.
5. Para a Edição do SQL Server (BYOL), escolha SQL Server Enterprise.
6. Em Volumes de armazenamento de acordo com as especificações, insira a quantidade de armazenamento (GiB) como **5000** e as IOPS como **60000**.

Para obter mais informações, consulte [Detalhes das especificações da máquina](#).

7. Para o tipo de EC2 instância da Amazon, escolha a recomendação Obter um tipo de EC2 instância da Amazon.

Para obter mais informações, consulte [Detalhes do tipo de EC2 instância da Amazon](#).

8. Para Otimizar vCPU, mantenha o valor de otimização de CPU como 16.

Para obter mais informações, consulte [Benefícios do Optimize v CPUs](#).

9. Em Quantidade, insira **10**.
10. Para o número de instâncias passivas, selecione 5.
11. Selecione Adicionar máquina para adicionar mais tipos de especificação da máquina.

Para este tutorial, adicione as três workloads restantes da tabela de workloads de exemplo.

## Detalhes das especificações da máquina

Se você inserir somente o tamanho do armazenamento (GB), a calculadora fornecerá a opção de armazenamento mais econômica do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Se você inserir um valor entre **16000** e **64000** para IOPS, ele AWS Calculadora de Preços recomenda o tipo de volume io2 EBS. Qualquer valor além dessa faixa AWS Calculadora de Preços recomenda o io2 Block Express com preços diferenciados. Para obter mais informações, consulte [Tipos de volumes do Amazon EBS](#).

## Detalhes do tipo de EC2 instância da Amazon

Você pode escolher Obter uma recomendação de tipo de EC2 instância da Amazon para as especificações do tipo de servidor. AWS as recomendações sempre usam como padrão as instâncias mais recentes e com custo otimizado para cargas de trabalho do Windows Server e do SQL Server.

Você também pode escolher Pesquisar por um tipo de EC2 instância da Amazon se quiser filtrar os tipos de instância. Você pode filtrar por categoria de instância, memória, CPU e outras opções.

## Benefícios do Optimize v CPUs

Você tem a flexibilidade de especificar um número personalizado de v CPUs enquanto usa a mesma memória, armazenamento e largura de banda de uma instância de tamanho completo. Isso significa que os clientes com BYOL podem otimizar os custos de licenciamento baseados em vCPU.

Embora a instância otimizada para CPU tenha o mesmo preço da instância não otimizada para CPU, ela oferece flexibilidade para selecionar a quantidade de CPU, para que você possa trazer a licença certa do SQL Server para evitar custos extras. Por exemplo, uma x1e.8xlarge instância tem 32 v CPUs por padrão. Mas você pode especificar x1e.8xlarge com Otimizar o valor de CPU para 16, 14 ou 12.

Os nós passivos do SQL Server permitem otimização adicional de custos. Um nó passivo do SQL Server não fornece dados do SQL Server nem executa workloads ativas do SQL Server. Se você usa o SQL Server AWS com o Software Assurance, não é necessário licenciar o SQL Server em um nó passivo.

## Etapa 4: escolha uma estratégia de preços

Nesta etapa, você usa a seção de estratégia de preços AWS Calculadora de Preços para escolher um modelo de preços.

Para escolher uma estratégia de preços para este exemplo

1. Abra a EC2 seção Configurar o Windows Server e o SQL Server na Amazon AWS Calculadora de Preços em [https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2 WinSQL](https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL).
2. Na seção Escolher uma estratégia de preços, em Modelo de preços, escolha Instância reservada padrão.
3. Em Prazo da reserva, selecione 1 ano.
4. Em Opções de pagamento, selecione Sem pagamento adiantado.

 Note

Essa é uma estratégia de definição de preço padrão que oferece até 75% de economia em relação aos preços sob demanda. Para obter mais informações, consulte os [EC2 preços da Amazon](#).

Etapa 5: revise os detalhes dos cálculos e custo

Nesta etapa do tutorial de exemplo, é possível ver o detalhamento das suas estimativas de custo.

Para visualizar os detalhes de cálculos e custo deste exemplo

1. Abra a EC2 seção Configurar o Windows Server e o SQL Server na Amazon AWS Calculadora de Preços em [https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2 WinSQL](https://calculator.aws/#/createCalculator/EC2WinSQL).
2. Para ver o detalhamento dos cálculos, selecione a seta ao lado de Mostrar cálculos.
3. Para visualizar os detalhes de custo da EC2 instância, do armazenamento e das especificações da licença BYOL SQL, selecione a seta ao lado da seção Detalhes do custo.
4. Depois de analisar os cálculos e os detalhes de custo de todos os quatro exemplos de workloads, escolha Salvar e adicionar serviço.

Neste ponto, você tem uma boa estimativa dos custos de workload para o licenciamento com Licença Inclusa do Windows Server e traga a sua própria licença (BYOL) do SQL Server. Se desejar clonar sua estimativa existente para gerar uma estimativa para a opção Licença Inclusa para um SQL Server, navegue até [Etapa 6: adicione uma LI do Windows e uma LI do SQL Server à estimativa](#).

## Etapa 6: adicione uma LI do Windows e uma LI do SQL Server à estimativa

Para adicionar uma LI do Windows e uma LI do SQL Server à estimativa

1. Navegue até a seção Minha estimativa no AWS Calculadora de Preços.
2. Marque a caixa de seleção do serviço que deseja duplicar. Depois, selecione Duplicar.
3. Escolha o ícone Editar na versão duplicada da estimativa.
4. Para a descrição de Detalhes da estimativa, insira **Workload\_LI**.
5. Mantenha a Região como está.
6. Na seção Recomendação de licenciamento e locação, mantenha as caixas de seleção Windows Server e SQL Server desmarcadas.
7. Para a seção do SQL Server, revise e ajuste as especificações da máquina.
8. Reveja a nova estimativa de custo mensal e os custos mensais agregados.
9. Selecione Atualizar.

Na página Minha estimativa, agora você pode comparar o preço nas duas opções de licenciamento. Neste exemplo, a opção de locação compartilhada com Licença Inclusa do Windows e BYOL do SQL Server é aproximadamente metade do custo da locação compartilhada com Licença Inclusa do Windows e Licença Inclusa do SQL Server.

Agora você concluiu o tutorial para usar o Microsoft Windows Server e o Microsoft SQL Server para gerar uma estimativa de preço.

## Gerando estimativas para servidores Windows e servidores SQL em hosts EC2 dedicados

Você pode usar a calculadora de carga de trabalho AWS Calculadora de Preços como um guia para as qualificações de AWS locação para Microsoft Windows Server e SQL Server na Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon). EC2 Você pode usar a calculadora de carga de trabalho para estimar o AWS custo usando informações mínimas ou gerar uma estimativa aproximada.

Para opções de uso de licenças de software da Microsoft na AWS nuvem, consulte [Licenciamento da Microsoft ativado](#). AWS

### Tópicos

- [Procedimento](#)
- [Recomendações de licenciamento e locação](#)
- [Especificações da máquina](#)
- [Revisar hosts dedicados](#)
- [Estratégia de definição de preço](#)
- [Detalhes da cópia](#)
- [Instruções de upload em massa para hosts dedicados](#)

## Procedimento

Para gerar uma estimativa para o Windows Server e o SQL Server nos hosts EC2 dedicados da Amazon

1. Abra AWS Calculadora de Preços em <https://calculator.aws/#/>.
2. Selecione Criar estimativa.
3. Execute um destes procedimentos:
  - Em Windows Server e SQL Server na Amazon EC2, escolha Configurar.
  - Na barra de pesquisa do serviço Find, pesquise por Windows Server e SQL Server na Amazon EC2. Depois, selecione Configure.
4. Na EC2 página Configurar o Windows Server e o SQL Server na Amazon, escolha suas configurações personalizadas.
  - Para obter mais informações sobre as opções de licença e locação, consulte [Recomendações de licenciamento e locação](#).
  - Para obter mais informações sobre especificações de máquinas, consulte [Especificações da máquina](#).
  - Para obter mais informações sobre opções de estratégias de preço, consulte [Estratégia de definição de preço](#).
  - Para obter mais informações sobre revisão de hosts dedicados, consulte [Revisar hosts dedicados](#).
  - Para obter mais instruções sobre detalhes de custo, consulte [Detalhes da cópia](#).
  - Para obter instruções sobre como atualizar em massa as especificações de máquinas para hosts dedicados, consulte [Instruções de upload em massa para hosts dedicados](#).

5. Selecione Salvar e adicionar serviço ou Salvar e visualizar resumo.

## Recomendações de licenciamento e locação

Você pode determinar suas opções de AWS licenciamento e locação para sua carga de trabalho por meio de suas opções de entradas de licenciamento do Windows Server e do SQL Server. As opções de licenciamento incluem licenças AWS fornecidas com ofertas de Licença Incluída (LI). Elas também incluem suas licenças existentes com as ofertas para traga a sua própria licença (BYOL) para otimizar a economia de custos. Você pode identificar qual locação de nuvem é a mais adequada.

A tabela a seguir mostra os cenários de AWS licenciamento e locação suportados pelo AWS Calculadora de Preços

Windows Server	SQL Server	AWS arrendamento
LI	LI	Locação compartilhada
LI	BYOL	Locação compartilhada ou hosts dedicados
BYOL	BYOL	Hosts dedicados
BYOL	LI	Não compatível

## Especificações da máquina

Com base na especificação da máquina escolhida, recomendamos que você selecione a EC2 instância da Amazon que AWS Calculadora de Preços usa para gerar uma estimativa do seu custo. Você também pode selecionar outra instância ou instâncias de sua preferência ou adicionar várias especificações de máquina para uma workload.

Esta seção define os termos mencionados na seção Configurar especificações da máquina.

### Descrição da máquina

Uma descrição para a máquina. No geral, é um identificador de nome de host. Se você não souber o identificador do nome do host, especifique componentes de software exclusivos que são executados nessa máquina, por exemplo, WebApp DB1 ou Webserver 1.

## Sistema operacional

Você pode escolher um sistema operacional com uma opção de licenciamento, dependendo da sua qualificação de locação. O valor padrão é Windows.

## Edição do SQL Server

Você pode escolher um SQL Server com opção de licenciamento, dependendo da sua qualificação de locação. O valor padrão é SQL Standard.

## vCPU, memória

Insira o número de entradas v CPUs e de memória para a configuração da sua máquina. Por exemplo, 4vCPU e 8GB de memória.

## Quantidade

O valor padrão é 1. Esse é o número mínimo que é necessário.

## Revisar hosts dedicados

A tabela Review dedicated hosts mostra sua família de instâncias de hosts dedicados recomendada com base em suas entradas. Você pode ver detalhes como família e descrição de host, instâncias, número de licenças e capacidade usada (núcleos virtuais). A contagem de listas mostra a licença necessária para um host dedicado específico.

Selecione as instâncias para ver as máquinas que estão perfeitamente empacotadas em um único host dedicado.

Ao selecionar Baixar CSV, você pode baixar as informações sobre host dedicado, instância e licença.

## Estratégia de definição de preço

Suas escolhas na seção de estratégia de preços determinam a estratégia de preços AWS Calculadora de Preços usada para gerar sua estimativa.

## Modelo de definição de preços

O modelo de preços determina se você está procurando uma pay-as-you-use instância ou uma instância que pode ser reservada com antecedência. Para obter opções de pagamento de instância reservada (IR), consulte Opções de pagamento.

O valor padrão é Standard Reserved Instances. Isso ocorre porque é a EC2 compra mais comum da Amazon e oferece a flexibilidade com o maior desconto para a maioria dos casos de uso.

### Prazo da reserva

Ao reservar uma RI, você compra uma reserva para o período do contrato. Para a vigência do seu contrato, selecione 1 ano ou 3 anos. O prazo padrão é de 1 ano. Isso serve para economizar custos.

### Opções de pagamento

As opções de pagamento determinam quando você paga por sua reserva de IR.

Pagamento adiantado total - você paga toda a reserva antecipadamente, resultando em um único pagamento, sem pagamentos mensais e recorrentes. Essa opção oferece o melhor desconto.

Pagamento adiantado parcial - você paga uma taxa inicial menor e parcial juntamente com pagamentos mensais.

Sem pagamento adiantado - você paga apenas as taxas mensais.

O valor padrão é Sem pagamento adiantado. Esta opção oferece o preço inicial mais barato.

## Detalhes da cópia

A seção de detalhes do custo fornece detalhes sobre sua workload.

### EC2 Custos de instância

Um resumo do detalhamento detalhado de uma EC2 instância. Faça uma pausa em cada linha para mostrar informações adicionais, como tipo de instância, sistema operacional, versão do SQL, vCPU, memória, quantidade, CPU otimizada e nó passivo de SQL.

### Custos do Amazon EBS

Detalhamento de custos por itens do Amazon EBS.

### Resumo de traga sua própria licença do SQL

Um resumo para esclarecer o número de núcleos de suas licenças BYOL do SQL Server.

## Instruções de upload em massa para hosts dedicados

Você pode usar o carregamento em lote para carregar sua configuração da máquina, o sistema operacional, a edição do SQL Server, a quantidade, a vCPU e a memória em um arquivo do Excel. O carregamento em lote carrega esse arquivo do Excel para o AWS Calculadora de Preços. Para tanto, use a planilha de modelo de Excel fornecida.

Para baixar o modelo de planilha de Excel

1. Abra AWS Calculadora de Preços em <https://calculator.aws/#/>.
2. Selecione Criar estimativa.
3. Execute um destes procedimentos:
  - Em Windows Server e SQL Server na Amazon EC2, escolha Configurar.
  - Pesquise o Windows Server e o SQL Server na Amazon na barra EC2 de pesquisa do serviço Find.
4. Na EC2 página Configurar o Windows Server e o SQL Server na Amazon, nas seções Instruções de upload em massa, escolha Baixar modelo.

Para obter mais informações, consulte [Especificações da máquina](#).

5. Navegue até o arquivo baixado em sua máquina local.

### Important

Não remova nenhuma coluna do modelo.  
Não adicione nenhuma coluna ao modelo.  
Não altere a posição da planilha do modelo.

### Tip

Você pode consultar a planilha Exemplo na planilha para obter exemplos de dados.

6. Escolha Carregar um arquivo.
7. Na tabela Especificações da máquina, consulte a coluna Status para confirmar se seu modelo foi carregado corretamente.

- Aceito - os dados que você inseriu estão no formato correto. Os dados podem ser usados para dar recomendações.
- Recusado - o formato dos dados não é válido. Você pode ver o motivo da falha no carregamento na mesma coluna. Após corrigir o arquivo, carregue novamente usando as etapas anteriores.

Se os motivos da falha recusada não forem resolvidos, essas linhas não serão incluídas para recomendações sobre hosts dedicados na tabela Revisar hosts dedicados.

8. Use a seção Review dedicated hosts para ver detalhes como família de host, descrição do host, instâncias, número de licenças e capacidade usada. Para obter mais informações, consulte [Revisar hosts dedicados](#).
9. Use a seção Custos do host dedicado para ver detalhes da sua workload.

A tabela de custos fornece um detalhamento por itens dos hosts dedicados, incluindo o custo por hora, o custo mensal por unidade e o custo dos primeiros doze meses. Todos os custos são apresentados em dólares americanos.

10. Use a seção de resumo da (s) licença (s) para esclarecer a lista de licenças que você precisa AWS obter para os hosts dedicados recomendados.
11. Selecione Salvar e adicionar serviço para salvar seus preços estimados e acrescentar serviços adicionais ao AWS Calculadora de Preços.

## Gerando estimativas da Microsoft com a Calculadora de AWS Modernização

AWS A Calculadora de Modernização para cargas de trabalho da Microsoft fornece uma estimativa de preço para modernizar suas cargas de trabalho da Microsoft usando serviços de código aberto e nativos da AWS nuvem implantados em AWS.

A calculadora cria uma estimativa do custo total de propriedade para transformar seus aplicativos Windows e SQL Server em uma arquitetura moderna. Para usar a calculadora, você não precisa de um Conta da AWS.

AWS A Calculadora de Modernização para cargas de trabalho da Microsoft recomenda uma arquitetura modernizada para padrões de aplicativos, como processamento em lote, CI/CD ou containerização em vários níveis. Essas recomendações são baseadas em arquiteturas comumente adotadas pela comunidade de AWS clientes. A calculadora oferece uma maneira confiável de obter

estimativas de custo de modernização sem avaliações aprofundadas. Usando essas informações, você pode realizar uma avaliação aprofundada com Migration Hub Strategy Recommendations. Para obter mais informações, consulte [O que são as recomendações de estratégia do Migration Hub?](#)

## Tópicos

- [Procedimento](#)
- [Categoria e padrão de arquitetura](#)
- [Tamanho da arquitetura](#)
- [Padrão de arquitetura modernizada](#)
- [AWS configuração de serviço](#)
- [Minha estimativa](#)

## Procedimento

Para gerar uma estimativa com a Calculadora de AWS Modernização para cargas de trabalho da Microsoft

1. [Abra a Calculadora de AWS Modernização para cargas de trabalho da Microsoft em https://modernization.calculator.aws/microsoft/workload.](https://modernization.calculator.aws/microsoft/workload)
2. Na seção Nova estimativa, adicione uma descrição para essa estimativa.
3. Na seção Localização atual da aplicação/workload, escolha a localização atual de onde a aplicação está implantada.
4. Selecione uma Categoria de arquitetura e um Padrão de arquitetura.

Para obter mais informações sobre categoria e padrão de arquitetura, consulte [Categoria e padrão de arquitetura](#).

5. Escolha Próximo.
6. Na página Selecionar um tamanho de arquitetura, é possível selecionar as características da arquitetura (opcional) e o tamanho.

Para obter mais informações, consulte [Tamanho da arquitetura](#).

7. Escolha Próximo.
8. Na página Selecionar padrão de arquitetura modernizada, selecione um padrão de arquitetura modernizada para sua aplicação.

Para obter mais informações, consulte [Padrão de arquitetura modernizada](#).

9. Escolha Próximo.

10. Na página Editar configuração do serviço, revise o resumo das recomendações.

Para obter mais informações, consulte [AWS configuração de serviço](#).

11. Para obter uma visão geral da sua estimativa da Microsoft, escolha Salvar.

Para obter mais informações, consulte [Minha estimativa](#).

## Categoria e padrão de arquitetura

Especifique a categoria de arquitetura da aplicação escolhendo entre Padrão de arquitetura, Caso de uso ou Personalizado. A seleção da categoria fornece outras opções para analisar seu aplicativo.

- Padrão de arquitetura se refere a um esquema fundamental para sistemas de software em uma organização. Define a composição estrutural do programa e as interações entre os elementos. Na maioria das empresas, alguns dos padrões comumente encontrados incluem o seguinte:
  - Há décadas o padrão de vários níveis tem sido um padrão de arquitetura fundamental e continua sendo um padrão popular para aplicativos voltados ao usuário. Vários níveis geralmente consistem em um nível de apresentação, um nível de dados e um nível lógico. Essas três camadas podem ser hospedadas no mesmo servidor ou em servidores separados. Esse padrão fornece uma estrutura geral para garantir que componentes de aplicativos dissociados e escaláveis de forma independente possam ser desenvolvidos, gerenciados e mantidos separadamente.
  - Processamento em lote é o método que os computadores usam periodicamente para realizar trabalhos de dados repetitivos e de alto volume. Certas tarefas de processamento de dados, como backups, filtragem e classificação, podem usar computação intensivamente e ser ineficientes para serem executadas em transações de dados individuais. Em vez disso, os sistemas de dados processam essas tarefas em lotes. Essas tarefas são processadas fora dos horários de pico, como ao longo da noite.
- Caso de uso inclui padrões de arquitetura agrupados. Esse agrupamento representa uma colaboração de diferentes equipes na execução de tarefas. Os casos de uso são também categorizados da seguinte forma.

- Desenvolvimento de software envolve várias etapas, incluindo criação, teste, preparação e implantação de software. Em uma organização, várias equipes colaboram como um grupo para criar um software.
- Contêiner fornece uma forma padrão de empacotar o código, as configurações e as dependências do seu aplicativo em um único objeto. Os contêineres compartilham um sistema operacional instalado no servidor e executado como processos isolados de recursos. Eles garantem implantações rápidas, confiáveis e consistentes, independentemente do ambiente. Os contêineres são leves e proporcionam um ambiente de software consistente e portátil para que os aplicativos sejam executados e escalados virtualmente em qualquer lugar. Criar e implantar microsserviços, executar trabalhos em lotes para aplicativos de machine learning e mover aplicativos existentes para a nuvem são alguns dos casos de uso comuns.
- A categoria personalizada oferece a opção de criar qualquer arquitetura personalizada selecionando a relevante na Serviços da AWS lista. Essa é uma opção adequada se você estiver familiarizado com Serviços da AWS o papel deles no padrão de arquitetura do seu aplicativo.

## Tamanho da arquitetura

Essa etapa inclui um breve questionário sobre as especificidades da arquitetura do seu aplicativo. Todas as perguntas são opcionais. A calculadora fornece uma recomendação de dimensionamento com base em suas respostas. A recomendação padrão é Pequena.

Se você optar por responder às perguntas, a calculadora recomenda um tamanho. Você pode continuar com o tamanho recomendado ou selecionar qualquer tamanho que atenda às suas necessidades comerciais.

## Padrão de arquitetura modernizada

A calculadora oferece opções de padrões de arquitetura modernizadas com base em suas entradas nas etapas anteriores. Você pode baixar o diagrama de padrões para saber mais.

Se vir mais de uma opção, você pode selecionar o padrão recomendado ou outro. Se você tiver uma recomendação sem opções, selecione o padrão recomendado para prosseguir para a próxima etapa.

## AWS configuração de serviço

Esta página fornece um resumo das recomendações. Você pode ver uma lista de recomendações Serviços da AWS. Você pode adicionar ou remover qualquer serviço e alterar as configurações recomendadas de cada serviço.

- Região da AWS tem uma lista suspensa na qual você pode selecionar a Região de onde deseja hospedar seu aplicativo modernizado. O preço do Serviços da AWS pode variar de acordo com a Região.
- Custo estimado fornece o custo mensal total da execução de um aplicativo modernizado em AWS. O custo não visa ser uma cotação de preço real. Ele não contabiliza as cobranças de transferência de dados ou quaisquer configurações adicionais oferecidas pela Serviços da AWS.
- Serviços da AWS lista os serviços recomendados para seu aplicativo modernizado. Você pode adicionar ou excluir qualquer serviço nessa lista. Você pode expandir cada cartão de serviço para modificar o tamanho e os parâmetros desse serviço. Você também pode ver o detalhamento do custo de cada serviço ao expandir Mostrar cálculos, localizado em cada cartão de serviço.
- Selecione Salvar para ver uma apresentação gráfica da estimativa na página Minha estimativa.

## Minha estimativa

Esta página fornece a estimativa para seu aplicativo modernizado. Nesta página, você pode fazer o seguinte:

- Clonar o mesmo workload ou adicionar uma nova workload à sua estimativa.
- Aumentar ou reduzir o número de aplicativos em uma workload.
- Altere o recomendado Serviços da AWS editando uma carga de trabalho.
- Adicione o custo de acesso Suporte à sua estimativa.
- Exportar para um arquivo Excel ou compartilhar sua estimativa usando um URL exclusivo.

Se recuperar e modificar uma estimativa compartilhada, você deverá salvar e compartilhar a versão modificada. As modificações não são adicionadas automaticamente à sua estimativa original.

# Segurança em AWS Calculadora de Preços

A segurança na nuvem AWS é a maior prioridade. Como AWS cliente, você se beneficia de uma arquitetura de data center e rede criada para atender aos requisitos das organizações mais sensíveis à segurança.

A segurança é uma responsabilidade compartilhada entre você AWS e você. O [modelo de responsabilidade compartilhada](#) descreve isso como a segurança da nuvem e na nuvem:

- Segurança da nuvem — AWS é responsável por proteger a infraestrutura que executa AWS os serviços na AWS nuvem. AWS também fornece serviços que você pode usar com segurança. Auditores terceirizados testam e verificam regularmente a eficácia de nossa segurança como parte dos Programas de Conformidade Programas de [AWS](#) de . Para saber mais sobre os programas de conformidade aplicáveis AWS Calculadora de Preços, consulte [AWS Serviços no escopo por programa de conformidade](#).
- Segurança na nuvem — Sua responsabilidade é determinada pelo AWS serviço que você usa. Você também é responsável por outros fatores, incluindo a confidencialidade de seus dados, os requisitos da empresa e as leis e regulamentos aplicáveis.

AWS Calculadora de Preços é uma interface pública. As informações que você fornece não são armazenadas e AWS não coletam suas informações nem as associam a uma AWS conta.

## Tópicos

- [Proteção de dados em AWS Calculadora de Preços](#)
- [Validação de conformidade para AWS Calculadora de Preços](#)

## Proteção de dados em AWS Calculadora de Preços

O modelo de [responsabilidade AWS compartilhada O modelo](#) se aplica à proteção de dados em AWS Calculadora de Preços. Conforme descrito neste modelo, AWS é responsável por proteger a infraestrutura global que executa todos os Nuvem AWS. Você é responsável por manter o controle sobre o conteúdo hospedado nessa infraestrutura. Esse conteúdo inclui as tarefas de configuração e gerenciamento de segurança dos AWS serviços que você usa. Para ter mais informações sobre a privacidade de dados, consulte as [Perguntas frequentes sobre privacidade de dados](#) na seção . Para obter mais informações sobre a proteção de dados na Europa, consulte a postagem do blog [AWS Shared Responsibility Model and RGPD](#) no Blog de segurança da AWS .

Para fins de proteção de dados, recomendamos que você proteja Conta da AWS as credenciais e configure contas de usuário individuais com AWS Identity and Access Management (IAM). Dessa maneira, cada usuário receberá apenas as permissões necessárias para cumprir suas obrigações de trabalho. Recomendamos também que você proteja seus dados das seguintes formas:

- Use uma autenticação multifator (MFA) com cada conta.
- Use SSL/TLS para se comunicar com os recursos. AWS Recomendamos usar o TLS 1.2 ou posterior.
- Configure a API e o registro de atividades do usuário com AWS CloudTrail.
- Use soluções AWS de criptografia, juntamente com todos os controles de segurança padrão nos AWS serviços.
- Use serviços gerenciados de segurança avançada, como o Amazon Macie, que ajuda a localizar e proteger dados pessoais armazenados no Amazon S3.
- Se você precisar de módulos criptográficos validados pelo FIPS 140-2 ao acessar AWS por meio de uma interface de linha de comando ou de uma API, use um endpoint FIPS. Para obter mais informações sobre endpoints do FIPS, consulte o [Federal Information Processing Standard \(FIPS\) 140-2](#).

É altamente recomendável que você nunca coloque informações de identificação confidenciais, como endereços de e-mail dos seus clientes, em marcações ou campos de formato livre, como um campo Name (Nome). Isso inclui quando você trabalha com AWS Calculadora de Preços ou outros AWS serviços usando o console, a API ou AWS SDKs. AWS CLI Quaisquer dados inseridos em marcações ou campos de formato livre usados para nomes podem ser usados para logs de cobrança ou diagnóstico. Se fornecer um URL para um servidor externo, recomendamos fortemente que não sejam incluídas informações de credenciais no URL para validar a solicitação a esse servidor.

## Validação de conformidade para AWS Calculadora de Preços

Audidores terceirizados avaliam a segurança e a conformidade AWS Calculadora de Preços como parte de vários programas de AWS conformidade. AWS Calculadora de Preços não está no escopo de nenhum programa de AWS conformidade.

Para obter uma lista de AWS serviços no escopo de programas de conformidade específicos, consulte [AWS Serviços no escopo do programa de conformidade AWS](#) . Para obter informações gerais, consulte Programas de [AWS conformidade Programas AWS](#) de .

Sua responsabilidade de conformidade ao usar AWS Calculadora de Preços é determinada pela confidencialidade de seus dados, pelos objetivos de conformidade de sua empresa e pelas leis e regulamentações aplicáveis. AWS fornece os seguintes recursos para ajudar na conformidade:

- [Guias de início rápido de segurança e conformidade](#) – Esses guias de implantação discutem considerações sobre arquitetura e fornecem medidas para implantar ambientes de linha de base focados em segurança e conformidade na AWS.
- AWS Recursos de <https://aws.amazon.com/compliance/resources/> de conformidade — Essa coleção de pastas de trabalho e guias pode ser aplicada ao seu setor e local.
- [Avaliação de recursos com regras](#) no Guia do AWS Config desenvolvedor — O AWS Config serviço avalia o quão bem suas configurações de recursos estão em conformidade com as práticas internas, as diretrizes e os regulamentos do setor.
- [AWS Security Hub](#)— Esse AWS serviço fornece uma visão abrangente do seu estado de segurança interno, AWS que ajuda você a verificar sua conformidade com os padrões e as melhores práticas do setor de segurança.

# Recursos

Os recursos relacionados a seguir podem ajudar você à medida que trabalha com este serviço.

## Recursos específicos do serviço

Cada AWS serviço tem sua própria documentação que você pode usar para ajudar a entender o serviço.

- [AWS Calculadora de Preços Perguntas frequentes](#) — Explore as FAQs que estão listadas nas páginas AWS de marketing
- [AWS Calculadora de Preços suposições de preços — Entenda as isenções](#) de responsabilidade sobre preços. AWS Calculadora de Preços
- [AWS IQ](#) — Conecte-se com especialistas AWS certificados em AWS QI para obter ajuda com suas estimativas.
- [Documentação do Amazon Elastic Compute Cloud](#) — Fornece a documentação para usar o Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).
- [Documentação do Elastic Load Balancing](#) – fornece a documentação para o uso do Elastic Load Balancing.
- [Documentação do Amazon Elastic Block Store](#) — fornece a documentação para o uso do Amazon Elastic Block Store.

## AWS Recursos gerais

AWS fornece vários guias úteis, fóruns, informações de contato e outros recursos para você.

- [AWS Centro de recursos para desenvolvedores](#) — fornece um ponto de partida central para encontrar documentação, amostras de código, notas de versão e outras informações para ajudá-lo a criar aplicativos inovadores AWS.
- [AWS Treinamento e cursos](#) — Links para cursos especializados e baseados em funções e laboratórios individualizados para ajudar a aprimorar suas AWS habilidades e ganhar experiência prática.
- [AWS Ferramentas para desenvolvedores](#) — Links para ferramentas e recursos para desenvolvedores que fornecem documentação, exemplos de código, notas de versão e outras informações para ajudá-lo a criar aplicativos inovadores AWS.

- [AWS Support Centro](#) — O hub onde você pode criar e gerenciar seus AWS Support casos. Também inclui links para outros recursos úteis, como fóruns, informações técnicas FAQs, status de integridade do serviço AWS Trusted Advisor e.
- [AWS Support](#) — A principal página da web para obter informações sobre AWS Support um one-on-one canal de suporte de resposta rápida para ajudá-lo a criar e executar aplicativos na nuvem.
- [Fale conosco](#) — Um ponto de contato central para consultas relacionadas a AWS faturamento, sua conta, eventos, abusos e outros problemas.
- [AWS Termos do site](#) — Informações detalhadas sobre nossos direitos autorais e nossa marca registrada; sua conta, licença e acesso ao site; e outros tópicos.

## Histórico de documento do Guia do Usuário

A tabela a seguir descreve a documentação desta versão do AWS Calculadora de Preços.

- Última atualização da documentação: 16 de dezembro de 2019

Alteração	Descrição	Data
<a href="#">Novo recurso de salvar e compartilhar</a>	Adição da seção Salvar e compartilhar a estimativa.	16 de dezembro de 2019
<a href="#">Atualização da interface do usuário</a>	Atualização da interface do usuário para ativar grupos aninhados.	17 de dezembro de 2018
<a href="#">Lançamento inicial</a>	Primeira publicação da documentação	23 de outubro de 2018

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.