

Início Rápido: criar um hub de eventos usando o portal do Azure

Artigo • 23/12/2021 • 4 minutos para o fim da leitura

Esta página é útil?  

Neste artigo

[Pré-requisitos](#)

[Criar um grupo de recursos](#)

[Criar um namespace de Hubs de Eventos](#)

[Criar um Hub de Evento](#)

[Próximas etapas](#)

O Hubs de Eventos do Azure é uma plataforma de streaming de Big Data e um serviço de ingestão de eventos que pode receber e processar milhões de eventos por segundo. Os Hubs de Eventos podem processar e armazenar eventos, dados ou telemetria produzidos pelos dispositivos e software distribuídos. Os dados enviados para um Hub de Eventos podem ser transformados e armazenados usando qualquer provedor de análise em tempo real ou adaptadores de envio em lote/armazenamento. Para obter uma visão detalhada dos Hubs de Eventos, confira [Visão geral de Hubs de Eventos](#) e [Recursos de Hubs de Eventos](#).

Neste início rápido, você cria um hub de eventos usando o [portal do Azure](#) .

Pré-requisitos

Para concluir este início rápido, verifique se você tem:

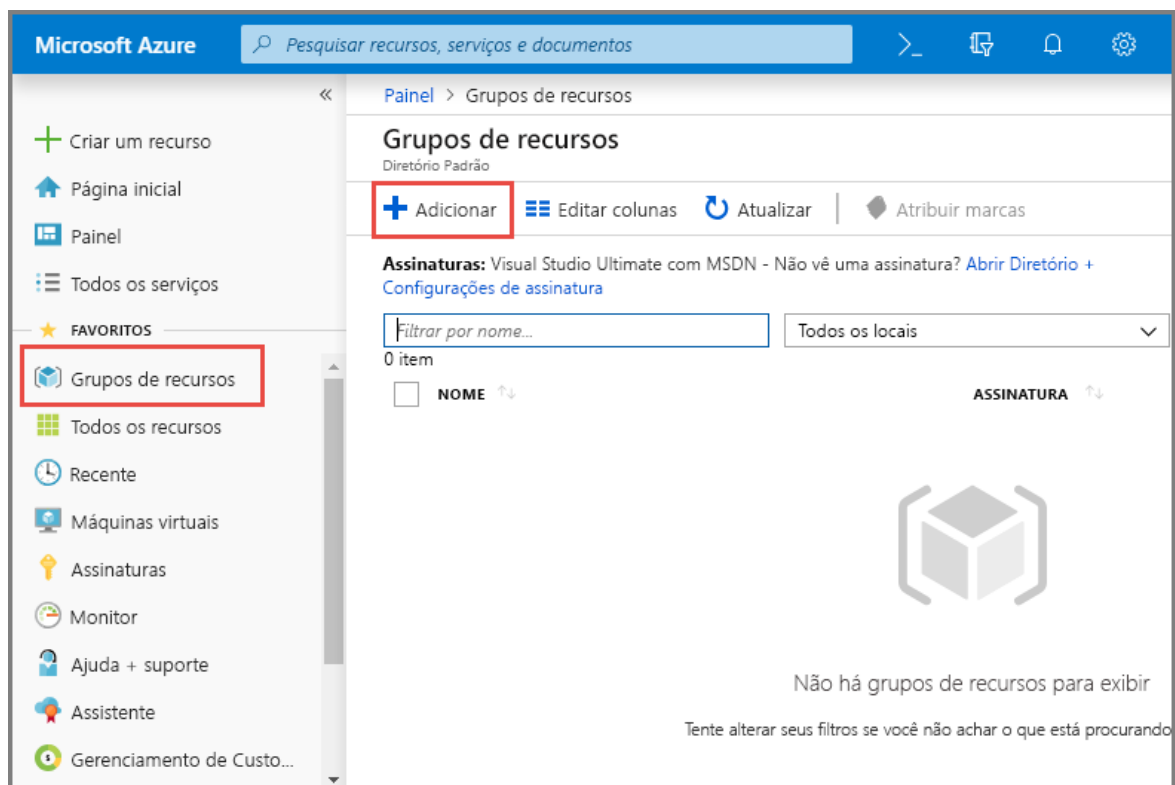
- Assinatura do Azure. Se você não tiver [uma conta gratuita](#) , crie uma antes de começar.

Criar um grupo de recursos

Um grupo de recursos é uma coleção lógica dos recursos do Azure. Todos os recursos são implantados e gerenciados em um grupo de recursos. Para criar um grupo de recursos:

1. Entre no [portal do Azure](#) .

2. No painel de navegação esquerdo, selecione **Grupos de recursos**. Em seguida, selecione **Adicionar**.



3. Para **Assinatura**, selecione o nome da assinatura do Azure na qual você deseja criar o grupo de recursos.
4. Digite um **nome exclusivo para o grupo de recursos**. O sistema imediatamente verifica para ver se o nome está disponível na assinatura do Azure selecionada no momento.
5. Selecione uma **região** para o grupo de recursos.
6. Selecione **Examinar + criar**.

Criar um grupo de recursos

Noções básicas

Marcas

Analisar + Criar

Grupo de recursos - é um contêiner que armazena recursos afins para uma solução do Azure. O grupo de recursos pode incluir todos os recursos para a solução ou apenas os recursos que você deseja gerenciar como grupo. Você decide como deseja alocar os recursos para os grupos de recursos baseado no que faz mais sentido para sua organização. [Saiba mais](#)

DETALHES DO PROJETO

* Assinatura

Visual Studio Ultimate com MSDN

* Grupo de recursos

EHubRG

DETALHES DO RECURSO

* Região

Leste dos EUA

Analisar + Criar

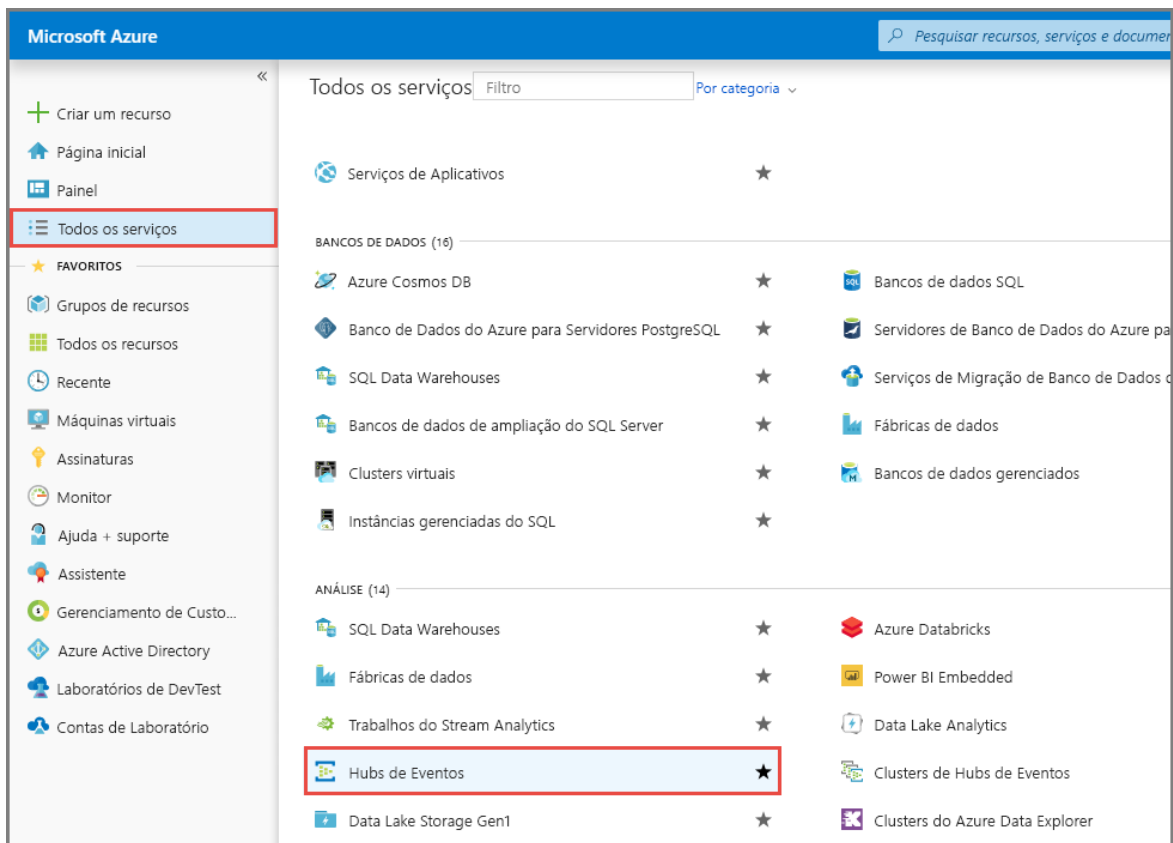
Avançar: Marcas

7. Na página **Examinar + Criar**, selecione **Criar**.

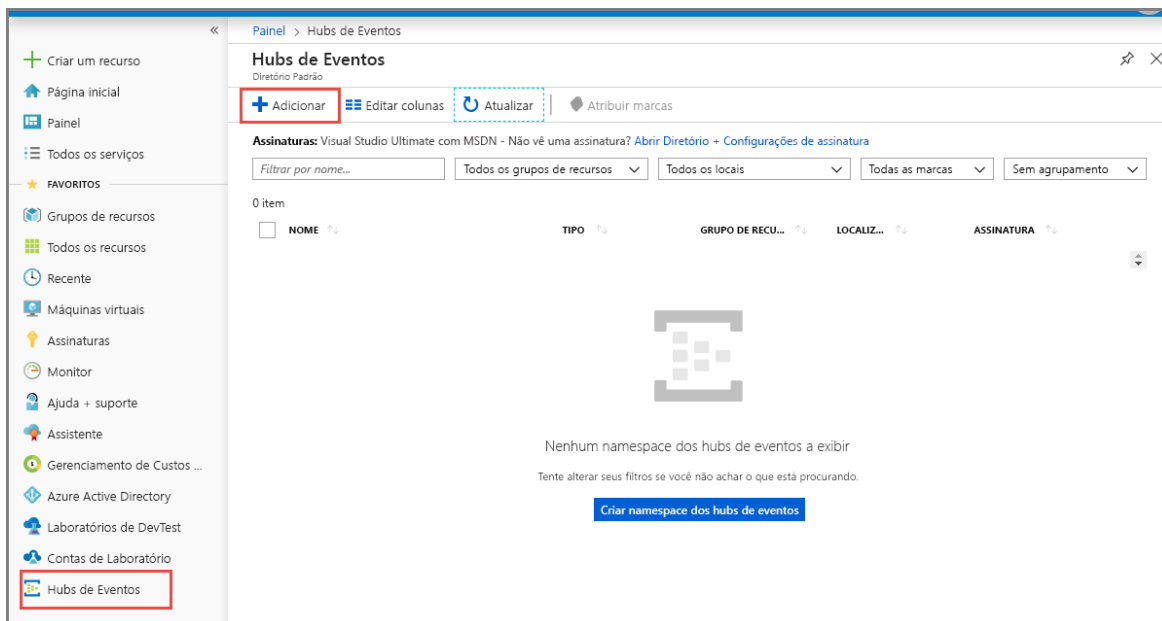
Criar um namespace de Hubs de Eventos

Um namespace dos Hubs de Eventos fornece um contêiner de escopo exclusivo, em que você cria um ou mais Hubs de Eventos. Para criar um namespace em seu grupo de recursos usando o portal, faça o seguinte:

1. No portal do Azure selecione **Criar um recurso** na parte superior esquerda da tela.
2. Selecione **Todos os serviços** no menu à esquerda e selecione **estrela ()** ao lado de **Hubs de Eventos** na categoria **Análise**. Confirme que **Hubs de Eventos** foi adicionado à **FAVORITOS** no menu de navegação à esquerda.



3. Selecione **Hubs de Eventos** em **FAVORITOS** no menu de navegação à esquerda e selecione **Adicionar** na barra de ferramentas.



4. Na página **Criar namespace**, execute as seguintes etapas:

- Selecione a **assinatura** na qual você deseja criar o namespace.
- Selecione o **grupo de recursos** criado na etapa anterior.
- Insira um **nome** para o namespace. O sistema imediatamente verifica para ver se o nome está disponível.

- d. Selecione uma **localização** para o namespace.
- e. Escolha **Básico** para o **tipo de preço**. Para saber mais sobre as diferenças entre camadas, consulte os artigos [Cotas e limites](#), [Hubs de Eventos Premium](#) e [Hubs de Eventos Dedicados](#).
- f. Não altere as configurações das **unidades de produtividade** (para a camada padrão) ou **unidades de processamento** (para a camada premium). Para saber mais sobre as unidades de produtividade ou unidades de processamento: [Escalaabilidade de Hubs de Eventos](#).
- g. Selecione **Examinar + Criar** na parte inferior da página.

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/)

Todos os serviços > myehubrg > Novo > Hubs de Eventos > Criar Namespace

Criar Namespace

Hubs de Eventos

Noções básicas Recursos Marcas Examinar + criar

DETALHES DO PROJETO

Selecione a assinatura para gerenciar recursos implantados e custos. Use grupos de recursos, como pastas, para organizar e gerenciar todos os recursos.

Assinatura * Visual Studio Ultimate com MSDN

Grupo de recursos * myehubrg [Criar novo](#)

DETALHES DA INSTÂNCIA

Insira as configurações necessárias para este namespace, incluindo um tipo de preço e a configuração do número de unidades de produtividade.

Nome do Namespace * contosoehub .servicebus.windows.net


Localização * Leste dos EUA (EUA)

Tipo de preço ([Exibir todos os detalhes de preço](#)) * Standard (20 Grupos de consumidores, 1000 Conexões agenciadas)

Unidades de produtividade * 1


Examinar + criar < Anterior Em seguida: Recursos >

- h. Na página **Examinar + Criar**, examine as configurações e selecione **Criar**. Aguarde até que a implantação seja concluída.

 **Microsoft Azure**

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Todos os serviços > myehubrg > Novo > Hubs de Eventos > Criar Namespace

 **Criar Namespace**
Hubs de Eventos

✓ Validação efetuada com êxito.

[Noções básicas](#) [Recursos](#) [Marcas](#) [Examinar + criar](#)

Namespace de Hubs de Eventos
pela Microsoft

Noções básicas

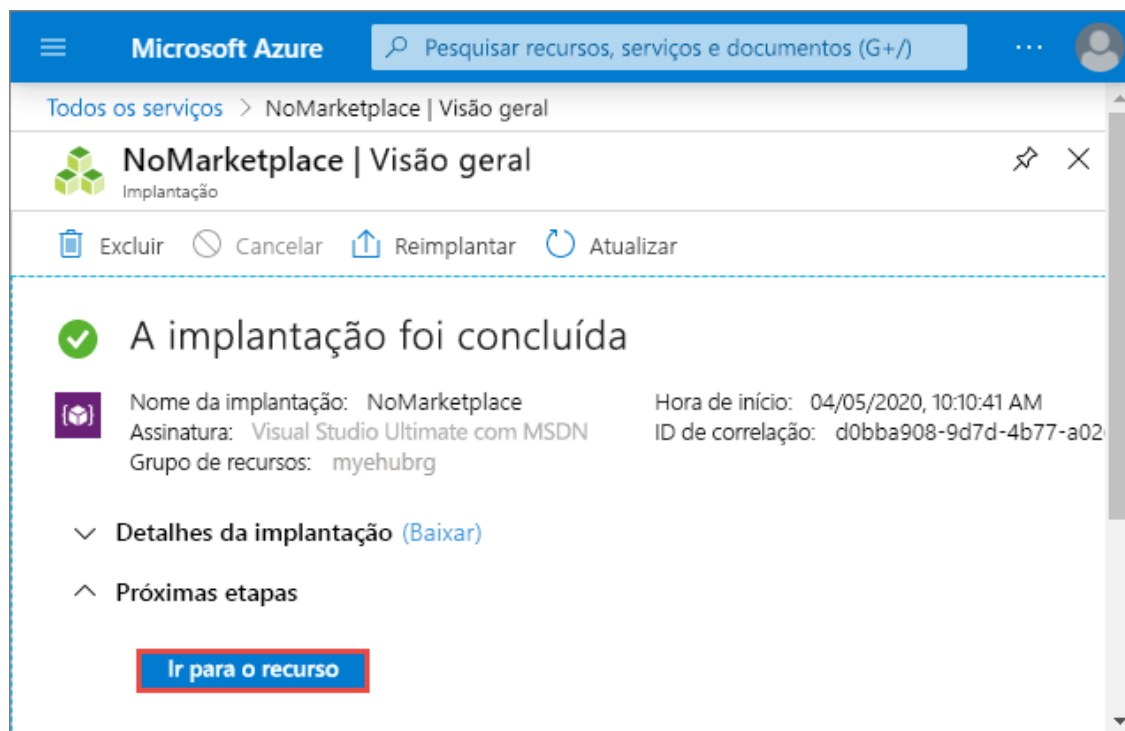
Nome do Namespace	contosoehub
Assinatura	Visual Studio Ultimate com MSDN
Grupo de recursos	myehubrg
Localização	Leste dos EUA
Tipo de preço	Standard
Unidades de produtividade	1

Recursos

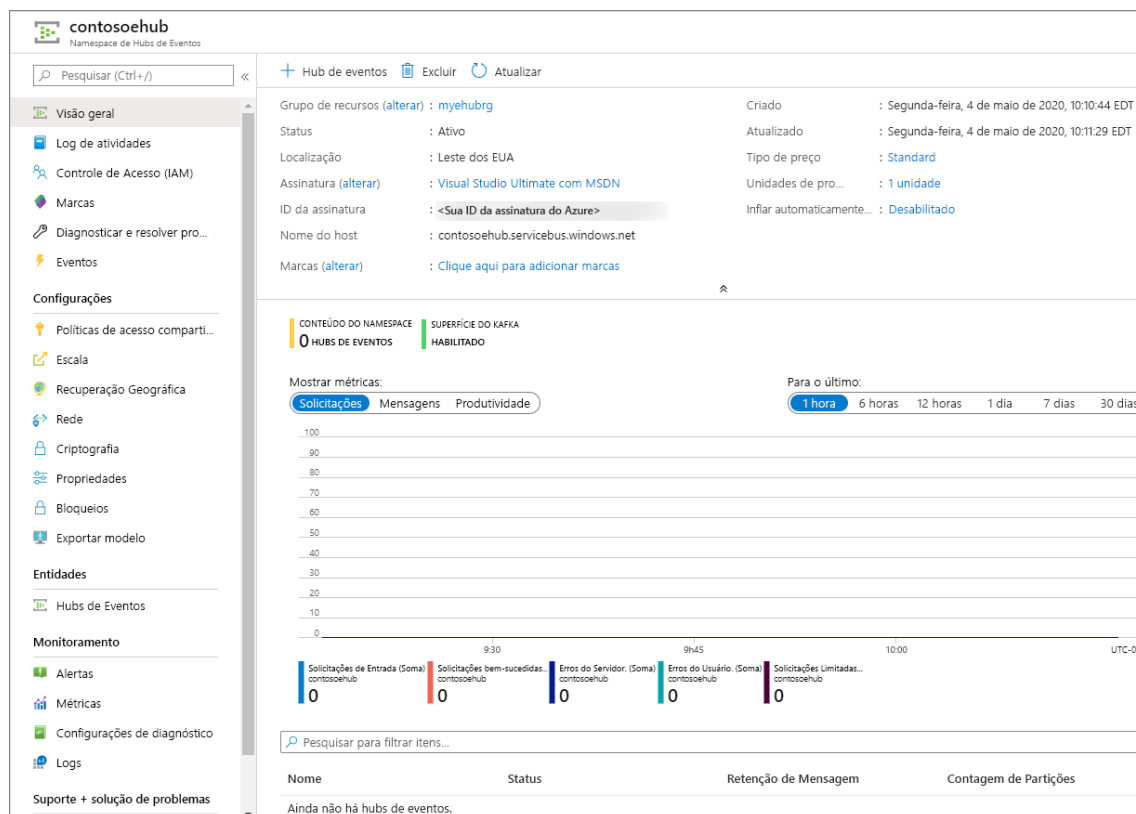
Zonas de Disponibilidade	Desabilitado
Inflação automática máxima	Desabilitado
Unidades de produtividade	

Criar < Anterior Próximo >

- i. Na página **Implantação**, selecione **Ir para o recurso** para navegar até a página de seu namespace.



j. Confirme que você vê a página **Namespace dos Hubs de Eventos** semelhante ao seguinte exemplo:



! Observação

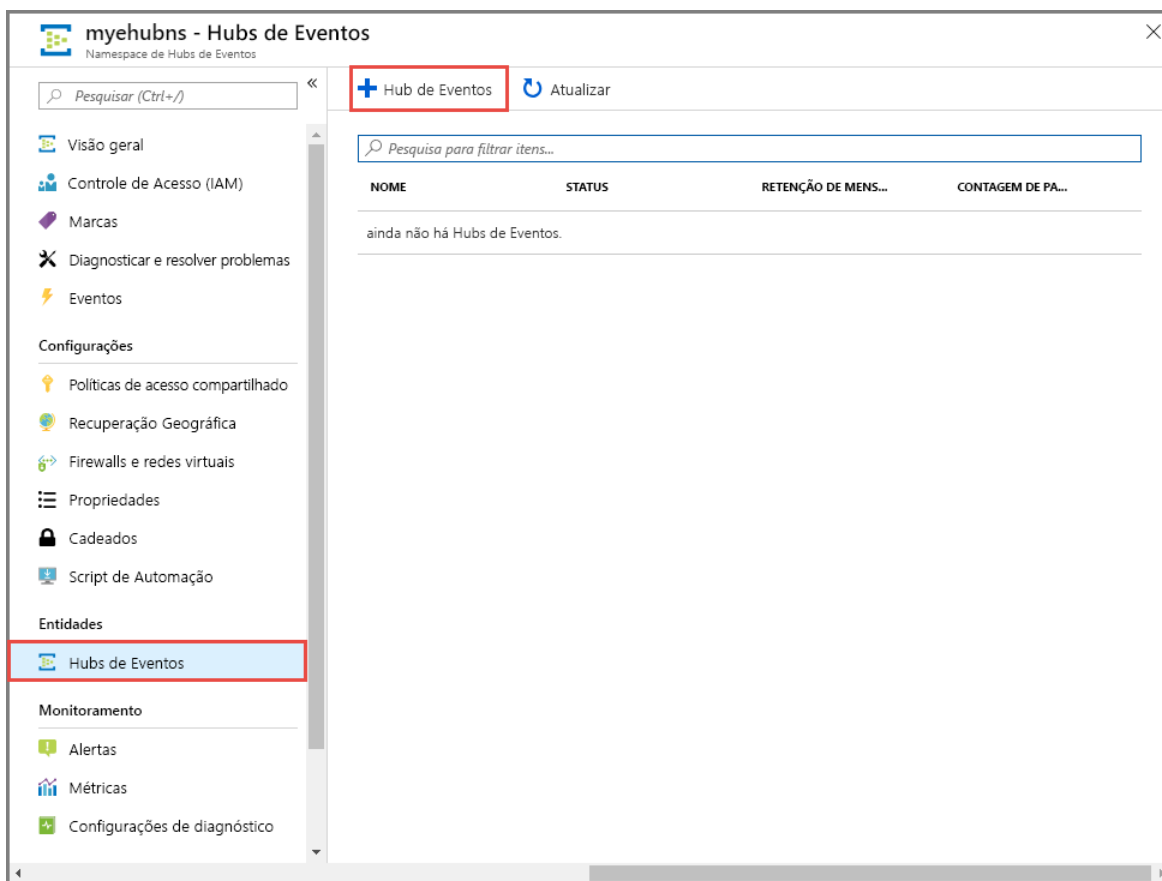
Hubs de Eventos do Azure fornecem um ponto de extremidade do Kafka. Esse ponto de extremidade permite que seu namespace de Hubs de eventos entenda nativamente a mensagem de protocolo **Kafka Apache** e as APIs. Com essa funcionalidade, você pode se comunicar com seus

Hubs de eventos, como você faria com tópicos Kafka sem alterar seus clientes de protocolo ou seus próprio clusters em execução. Hubs de Eventos dão suporte para **Apache Kafka versão 1.0.** e posterior. Para obter mais informações, confira **Usar os Hubs de Eventos de aplicativos Apache Kafka.**

Criar um Hub de Evento

Para criar um hub de eventos dentro do namespace, faça o seguinte:

1. Na página Namespace de Hubs de Eventos, selecione **Hubs de Eventos** no menu à esquerda.
2. Na parte superior da janela, selecione **+ Hub de Eventos**.



3. Digite um nome para seu hub de eventos e selecione **Criar**.

Criar Hub de Eventos

Hubs de Eventos

* Nome ⓘ

myeventhub

✓

Contagem de Partições ⓘ

2

Retenção de Mensagem ⓘ

1

Capturar ⓘ

Ativado

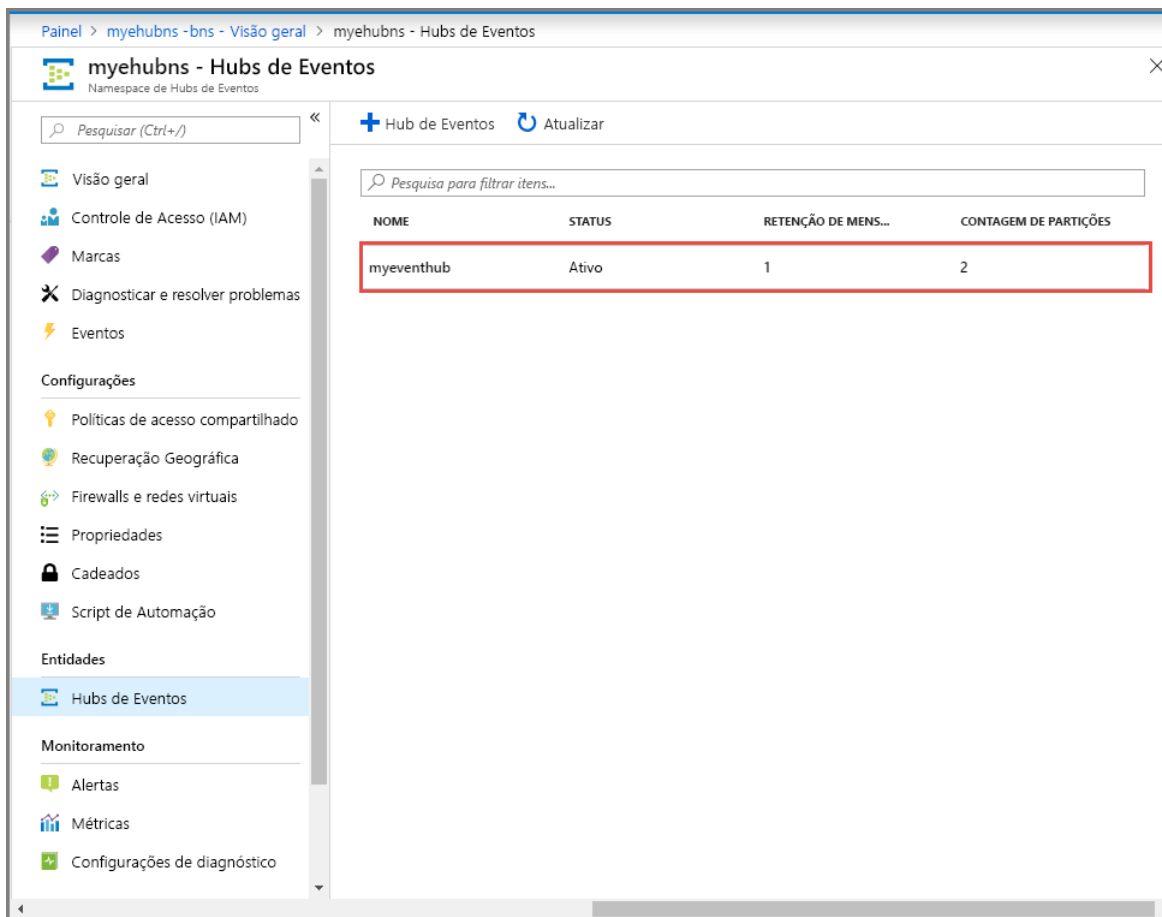
Desativado

Criar

A configuração **contagem de partição** permite que você paralelize o consumo entre muitos consumidores. Para saber mais, confira [Partições](#).

A configuração de **retenção de mensagem** especifica por quanto tempo o serviço dos Hubs de Eventos mantém os dados. Para obter mais informações, confira [Retenção de eventos](#).

4. Você pode verificar o status da criação do hub de eventos em alertas. Depois que o hub de eventos for criado, você o verá na lista de Hubs de Eventos.



Próximas etapas

Neste artigo, você criou um grupo de recursos, um namespace de Hubs de Eventos e um hub de eventos. Para obter instruções passo a passo sobre como enviar eventos (ou) receber eventos de um hub de eventos, confira estes tutoriais:

- [.NET Core](#)
- [Java](#)
- [Python](#)
- [JavaScript](#)
- [Go](#)
- [C \(somente enviar\)](#)
- [Apache Storm \(somente receber\)](#)

Conteúdo recomendado

[Hubs de Eventos – Capturar eventos de streaming usando o portal do Azure - Azure Event Hubs](#)

Este artigo descreve como habilitar a captura de eventos de streaming por meio de Hubs de Eventos do Azure usando o portal do Azure.

[Perguntas frequentes - Hubs de Eventos](#)

Este artigo fornece uma lista de perguntas frequentes (FAQ) para os Hubs de Eventos do Azure e suas respostas.

[Visão geral dos recursos - Hubs de Eventos do Azure - Azure Event Hubs](#)

Este artigo fornece detalhes sobre os recursos e a terminologia dos Hubs de Eventos do Azure.

[Escalabilidade – Hubs de Eventos do Azure - Azure Event Hubs](#)

Este artigo fornece informações sobre como dimensionar os Hubs de Eventos do Azure usando partições e unidades de produtividade.

Mostrar mais 