

Guia do Pacote de Monitoramento do System Center para SQL Server 2016 Analysis Services

Microsoft Corporation

Publicação: dezembro de 2016

A equipe do Operations Manager aprecia os comentários sobre o pacote de gerenciamento que você envia para sqlmpsfeedback@microsoft.com.

Direitos autorais

Este documento é fornecido "no estado em que se encontra". As informações e opiniões expressas neste documento, incluindo URLs e outras referências a sites da Internet, podem ser alteradas sem aviso prévio. Você assume o risco de usá-las.

Alguns exemplos representados aqui são fornecidos apenas para ilustração e são fictícios.  Nenhuma associação real ou conexão é desejada ou deve ser inferida.

Este documento não dá nenhum direito legal a nenhuma propriedade intelectual em qualquer produto Microsoft. Você pode copiar e usar este documento para fins de referência interna. Você pode modificar este documento para fins de referência interna.

© 2016 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Microsoft, Active Directory, Windows e Windows Server são marcas comerciais do grupo de empresas Microsoft.

Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Sumário

[Guia do Pacote de Monitoramento do System Center para SQL Server 2016 Analysis Services 5](#_Toc469572769)

[Histórico do guia 5](#_Toc469572770)

[Configurações com suporte 5](#_Toc469572771)

[Escopo do Pacote de Monitoramento 6](#_Toc469572772)

[Configuração obrigatória 6](#_Toc469572773)

[Arquivos deste Pacote de Monitoramento 6](#_Toc469572774)

[Finalidade do Pacote de Monitoramento 8](#_Toc469572775)

[Cenários de monitoramento 8](#_Toc469572776)

[Como a integridade é acumulada 12](#_Toc469572777)

[Configurando o Pacote de Monitoramento para SQL Server 2016 Analysis Services 13](#_Toc469572778)

[Melhor prática: Criar um Pacote de Gerenciamento para personalizações 13](#_Toc469572779)

[Como criar um novo pacote de gerenciamento para personalizações 14](#_Toc469572780)

[Como importar um Pacote de Monitoramento 14](#_Toc469572781)

[Como habilitar a opção de Proxy do Agente 14](#_Toc469572782)

[Configuração de segurança 14](#_Toc469572783)

[Exibindo informações no Console do Operations Manager 17](#_Toc469572784)

[Painéis e exibições (genéricos) independentes de versão 17](#_Toc469572785)

[Exibições do SQL Server 2016 Analysis Services 18](#_Toc469572786)

[Painéis 19](#_Toc469572787)

[Links 20](#_Toc469572788)

[Apêndice: Conteúdo do Pacote de Monitoramento 20](#_Toc469572789)

[Exibições e Painéis 20](#_Toc469572790)

[Grupo de Bancos de Dados do Analysis Services 21](#_Toc469572791)

[Grupo de Bancos de Dados do Analysis Services – Descobertas 21](#_Toc469572792)

[Grupo de Funções de Servidor do Analysis Services 21](#_Toc469572793)

[Grupo de Funções de Servidor do Analysis Services – Descobertas 22](#_Toc469572794)

[Grupo de Funções do Servidor 22](#_Toc469572795)

[Grupo de Funções do Servidor – Descobertas 22](#_Toc469572796)

[Grupo de Escopo dos Alertas do SQL Server 22](#_Toc469572797)

[Grupo de Escopo dos Alertas do SQL Server – Descobertas 22](#_Toc469572798)

[Grupo de Escopo dos Alertas do SQL Server Analysis Services 22](#_Toc469572799)

[Grupo de Escopo dos Alertas do SQL Server Analysis Services – Descobertas 22](#_Toc469572800)

[Computadores com SQL Server 23](#_Toc469572801)

[Computadores com SQL Server – Descobertas 23](#_Toc469572802)

[Destino da Coleção de Log de Eventos do SSAS 2016 23](#_Toc469572803)

[Destino da Coleção de Log de Eventos do SSAS 2016 – Descobertas 23](#_Toc469572804)

[Destino da Coleção de Log de Eventos do SSAS 2016 – Regras (alertas) 23](#_Toc469572805)

[Instância do SSAS 2016 24](#_Toc469572806)

[Instância do SSAS 2016 – Monitores da Unidade 24](#_Toc469572807)

[Instância do SSAS 2016 – Regras (sem alertas) 31](#_Toc469572808)

[Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016 43](#_Toc469572809)

[Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016 – Descobertas 43](#_Toc469572810)

[Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016 – Monitores da Unidade 43](#_Toc469572811)

[Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016 – Monitores de Dependência (rollup) 46](#_Toc469572812)

[Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016 – Regras (sem alertas) 46](#_Toc469572813)

[Instância Multidimensional do SSAS 2016 51](#_Toc469572814)

[Instância Multidimensional do SSAS 2016 – Descobertas 51](#_Toc469572815)

[Instância Multidimensional do SSAS 2016 – Monitores de Dependência (rollup) 51](#_Toc469572816)

[Partição Multidimensional do SSAS 2016 52](#_Toc469572817)

[Partição Multidimensional do SSAS 2016 – Descobertas 52](#_Toc469572818)

[Partição Multidimensional do SSAS 2016 – Monitores da Unidade 52](#_Toc469572819)

[Partição Multidimensional do SSAS 2016 – Regras (sem alertas) 53](#_Toc469572820)

[Instância do PowerPivot do SSAS 2016 55](#_Toc469572821)

[Instância do PowerPivot do SSAS 2016 – Descobertas 55](#_Toc469572822)

[Semente do SSAS 2016 56](#_Toc469572823)

[Semente do SSAS 2016 – Descobertas 56](#_Toc469572824)

[Banco de Dados de Tabela do SSAS 2016 56](#_Toc469572825)

[Banco de Dados de Tabela do SSAS 2016 – Descobertas 56](#_Toc469572826)

[Banco de Dados de Tabela do SSAS 2016 – Monitores da Unidade 57](#_Toc469572827)

[Banco de Dados de Tabela do SSAS 2016 – Regras (sem alertas) 59](#_Toc469572828)

[Instância de Tabela do SSAS 2016 64](#_Toc469572829)

[Instância de Tabela do SSAS 2016 – Descobertas 64](#_Toc469572830)

[Instância de Tabela do SSAS 2016 – Monitores de Dependência (rollup) 64](#_Toc469572831)

[Apêndice: Problemas conhecidos e solução de problemas 65](#_Toc469572832)

[Como a integridade é acumulada 12](#_Toc469572833)

# **Guia do Pacote de Monitoramento do System Center para** **SQL Server 2016 Analysis Services**

Este guia se baseia na versão 6.7.15.0 do Pacote de Monitoramento para SQL Server 2016 Analysis Services.

## Histórico do guia

| **Data de lançamento** | **Alterações** |
| --- | --- |
| Dezembro de 2016 (versão 6.7.15.0 RTM) | * Adição de suporte para configurações em que os nomes de host do computador têm mais de 15 símbolos
* Corrigido: às vezes, os fluxos de trabalho do AS falham
* Atualização da biblioteca de visualização
 |
| Junho de 2016 | * Atualização da biblioteca de visualização
* Agora, os perfis Executar Como são apresentados na biblioteca GPMP e estão prontos para se tornarem perfis genéricos de todos os Pacotes de Gerenciamento do SQL Server a partir da versão de 2016
 |
| Março de 2016 | Versão original deste guia |

## Configurações com suporte

Este pacote de monitoramento exige o System Center Operations Manager 2012 RTM ou posterior (há suporte para os Painéis, começando com o SCOM 2012 SP1). Não é necessário um grupo de gerenciamento dedicado do Operations Manager.

A tabela a seguir fornece detalhes das configurações com suporte para o Pacote de Monitoramento para SQL Server 2016 Analysis Services:

|  |  |
| --- | --- |
| **Configuração** | **Suporte** |
| SQL Server 2016 Analysis Services | SQL Server 2016 Analysis Services de 64 bits em um sistema operacional de 64 bits |
| Servidores clusterizados | Sim  |
| Monitoramento sem agente | Sem suporte |
| Ambiente virtual | Sim |

### Escopo do Pacote de Monitoramento

O Pacote de Monitoramento para SQL Server 2016 Analysis Services permite o monitoramento dos seguintes recursos:

* Instância do SQL Server 2016 Analysis Services em execução em um destes modos:
* Modo Multidimensional;
* Modo de Tabela;
* Modo do PowerPivot;
* Bancos de Dados do SQL Server 2016 Analysis Services;
* Partições de Banco de Dados do SQL Server 2016 Analysis Services.

Consulte a seção “[Cenários de monitoramento](#_Monitoring_Scenarios)” para obter uma lista completa de cenários de monitoramento com suporte neste pacote de monitoramento.

Importante

Este pacote de monitoramento dá suporte a até 50 bancos de dados por Instância do SSAS. Exceder o número de Bancos de Dados monitorado e um número elevado de Partições pode levar à degradação do desempenho. É recomendável desabilitar o fluxo de trabalho de descoberta para Partições nesse caso.

### Configuração obrigatória

* Importe o Pacote de Monitoramento.
* Associe perfis Executar Como do SSAS a uma conta com permissões de administrador para as instâncias do Windows Server e do SQL Server Analysis Services.
* Habilite a opção de Proxy do Agente em todos os agentes instalados nos servidores que são membros de um cluster. Não é necessário habilitar essa opção para servidores autônomos. Para obter instruções, consulte o procedimento depois desta lista.
* Observe que o serviço do SQL Server Browser é obrigatório para a descoberta e o monitoramento do Analysis Services. O SQL Server Browser deve ser instalado e ativado.

### Arquivos deste Pacote de Monitoramento

O Pacote de Monitoramento para SQL Server 2016 Analysis Services inclui os seguintes arquivos:

| **Arquivo** | **Descrição** |
| --- | --- |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Discovery.mpb | Esse Pacote de Gerenciamento descobre as Instâncias do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services e objetos relacionados. O pacote de gerenciamento contém apenas a lógica de descoberta e exige que um pacote de gerenciamento de monitoramento separado seja importado para que os objetos descobertos sejam monitorados. Obrigatórios. |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Monitoring.mpb | Este Pacote de Gerenciamento habilita o monitoramento do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services. Depende do Pacote de Gerenciamento do Microsoft SQL 2016 Analysis Services (Discovery). Obrigatórios. |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Presentation.mpb | Este Pacote de Gerenciamento adiciona os Painéis do SQL Server 2016 Analysis Services. Opcional. |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Views.mp | Este Pacote de Gerenciamento contém exibições e estrutura de pasta para os pacotes de gerenciamento do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services. Opcional. |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Presentation.mp | Este Pacote de Gerenciamento define a estrutura de pasta comum e as exibições. Opcional. |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Dashboards.mp | Este Pacote de Gerenciamento define componentes comuns necessários para painéis do SQL Server. Opcional. |
| Microsoft.SQLServer.Visualization.Library.mpb | Este Pacote de Gerenciamento contém componentes visuais básicos necessários para os painéis do SQL Server. Opcional. |

## Finalidade do Pacote de Monitoramento

Este Pacote de Monitoramento fornece monitoramento para instâncias, bancos de dados e partições do SQL Server 2016 Analysis Services.

Nesta seção:

• [Cenários de monitoramento](#z5a9ff008734b4183946f840ae0464ab0)

• [Como a integridade é acumulada](#zb8b3e32eb8154a8da8b18b606568e65d)

Para obter detalhes sobre as descobertas, as regras, os monitores, as exibições e os relatórios contidos neste pacote de monitoramento, veja o [Appendix: Monitoring Pack Contents](#zf475f3cc57b84a049d89cda7b1f37ba8) (Apêndice: Conteúdo do Pacote de Monitoramento).

### Cenários de monitoramento

| **Cenário de monitoramento** | **Descrição** | **Regras e monitores associados** |
| --- | --- | --- |
| Monitoramento da Instância do SSAS | Este cenário fornece o monitoramento para aspectos de integridade das Instâncias do SSAS.  | * **Estado do Serviço**. Este monitor alerta quando o serviço Windows da instância do SSAS não está em um estado de execução por um período maior que o limite configurado.
* **Conflito de Configuração da Memória com o SQL Server.** Este monitor alertará se houver um processo do mecanismo de banco de dados relacional do SQL Server em execução no servidor e se a configuração de TotalMemoryLimit da instância do SSAS é maior que o limite especificado, a fim de garantir que o processo do SQL Server tem memória suficiente.
* **Configuração de TotalMemoryLimit**. Este monitor alerta quando o TotalMemoryLimit configurado para a instância do SSAS excede o limite configurado, arriscando a alocação de memória física necessária para o sistema operacional realizar as funções básicas necessárias (pelo menos 2 GB).
* **Uso de Memória.** Este monitor relata um aviso quando as alocações de memória pela instância do SSAS ultrapassam o Limite de Aviso configurado, expresso como um percentual da configuração de TotalMemoryLimit da instância do SSAS. O monitor emite um alerta crítico quando essas alocações ultrapassam o Limite Crítico configurado.
* **Uso de Memória no Servidor.** Este monitor observa o uso de memória pelos processos não SSAS no servidor para garantir que o TotalMemoryLimit do Analysis Services está sempre disponível.
* **Tamanho da Fila de Trabalhos de E/S do Pool de Processamento.** Este monitor alerta quando o tamanho da fila de trabalhos de E/S do pool de processamento da instância do SSAS é maior que o limite configurado.
* **Tamanho da Fila de Trabalhos do Pool de Processamento.** Este monitor alerta quando o tamanho da fila de trabalhos do pool de processamento da instância do SSAS é maior que o limite configurado.
* **Tamanho da Fila do Pool de Consultas.** Este monitor alerta quando o comprimento da fila do pool de consultas da instância do SSAS é maior que o limite configurado.
* **Espaço Livre de Armazenamento Padrão.** Este monitor relata um aviso quando o espaço livre disponível para o armazenamento padrão da instância está abaixo da configuração de Limite de Aviso, expressa como um percentual da soma do tamanho estimado da pasta de armazenamento padrão (DataDir) e do espaço livre em disco. O monitor relatará um alerta crítico quando o espaço disponível estiver abaixo do Limite Crítico. O monitor não leva em conta os bancos de dados ou as partições localizadas em pastas diferentes da pasta de armazenamento padrão (DataDir).
* **Utilização da CPU –** O monitor alertará se o uso da CPU pelo processo do SSAS estiver alto.
 |
| Monitoramento do Banco de Dados do SSAS | Este cenário fornece o monitoramento para aspectos de integridade dos Bancos de Dados do SSAS. | * **Espaço Livre do Banco de Dados.** Esse monitor relata um aviso quando o espaço em disco disponível para a pasta de armazenamento do banco de dados do SSAS está abaixo da configuração de Limite de Aviso, expressa como um percentual da soma do tamanho estimado da pasta de armazenamento do banco de dados e do espaço livre em disco. O monitor relatará um alerta crítico quando o espaço disponível estiver abaixo do Limite Crítico.
* **Duração do Bloqueio.** O monitor alerta se, pelo menos, uma sessão está bloqueada por um período maior que o limite configurado.
* **Contagem de Sessões de Bloqueio.** O monitor alerta quando o número de sessões bloqueadas por um período maior que a configuração de WaitMinutes definida excede o limite configurado.
 |
| Monitoramento da Partição do SSAS | Este cenário fornece o monitoramento para aspectos de integridade das partições do Banco de Dados Multidimensional do SSAS. | * **Espaço Livre de Armazenamento da Partição**. O monitor relata um aviso quando o espaço livre disponível para o local de armazenamento da partição está abaixo da configuração de Limite Crítico, expresso como um percentual da soma do tamanho total da pasta, mais o espaço livre em disco. O monitor relatará um alerta crítico quando o espaço disponível estiver abaixo do Limite de Aviso. O monitor não monitora o espaço disponível do local de armazenamento padrão referente à instância do SSAS.
 |
| Regras de coleta de desempenho | Este cenário coleta várias métricas de desempenho importantes | SSAS 2016: Espaço Livre em Disco do Banco de Dados (GB)SSAS 2016: Espaço da Unidade do Banco de Dados Usado por Outros (GB)SSAS 2016: Duração do Bloqueio do Banco de Dados (minutos)SSAS 2016: Espaço Livre do Banco de Dados (%)SSAS 2016: Espaço Livre do Banco de Dados (GB)SSAS 2016: Número de Sessões Bloqueadas do Banco de DadosSSAS 2016: Tamanho do Banco de Dados (GB)SSAS 2016: Tamanho da Pasta de Armazenamento do Banco de Dados (GB)SSAS 2016: Tamanho da Partição (GB)SSAS 2016: Espaço Livre da Partição (GB)SSAS 2016: Partição Usada por Outros (GB)SSAS 2016: Espaço Livre da Partição (%)SSAS 2016: Tamanho Total da Unidade (GB)SSAS 2016: Espaço Usado da Unidade (GB)SSAS 2016: Cache do Sistema Atual (GB)SSAS 2016: Espaço Livre da Instância (%)SSAS 2016: Espaço Livre da Instância (GB)SSAS 2016: Remoções do Cache/sSSAS 2016: Inserções do Cache/sSSAS 2016: KB de Cache adicionado/sSSAS 2016: Utilização da CPU (%)SSAS 2016: Tamanho da Pasta de Armazenamento Padrão (GB)SSAS 2016: Limite de Memória Baixo (GB)SSAS 2016: Preço Atual do LimpadorSSAS 2016: Uso de Memória no Servidor (GB)SSAS 2016: Uso de Memória no Servidor (%)SSAS 2016: Uso de Memória por um AS Não Redutível (GB)SSAS 2016: Tamanho da Fila de Trabalhos de E/S do Pool de ProcessamentoSSAS 2016: Tamanho da Fila de Trabalhos do Pool de ProcessamentoSSAS 2016: Linhas de Processamento lidas/sSSAS 2016: Memória da Instância (GB)SSAS 2016: Memória da Instância (%)SSAS 2016: Tamanho da Fila de Trabalhos do Pool de ConsultasSSAS 2016: Linhas da Consulta do Mecanismo de Armazenamento enviadas/sSSAS 2016: Limite de Memória Total (GB)SSAS 2016: Memória Total no Servidor (GB)SSAS 2016: Espaço Usado na Unidade (GB) |
| Regras de alerta | A regra notifica sobre os erros ocorridos | Ocorreu um erro durante a execução de um módulo gerenciado pelo Pacote de Gerenciamento do SSAS 2016 |

Como a integridade é acumulada

O diagrama a seguir mostra como os estados de integridade dos objetos são acumulados neste pacote de monitoramento.



# Configurando o Pacote de Monitoramento para SQL Server 2016 Analysis Services

Esta seção fornece diretrizes sobre como configurar e ajustar este pacote de monitoramento.

• [Prática recomendada: criar um pacote de gerenciamento para personalizações](#z2)

* [Como importar um Pacote de Monitoramento](#_How_to_import)
* [Como habilitar a opção de Proxy do Agente](#_How_to_enable)

• [Configuração de segurança](#z3)

### Melhor prática: Criar um Pacote de Gerenciamento para personalizações

O Pacote de Monitoramento para Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services é lacrado, impedindo que você altere as configurações originais do arquivo do pacote de gerenciamento. No entanto, é possível criar personalizações, como substituições ou novos objetos de monitoramento, e salvá-las em um pacote de gerenciamento diferente. Por padrão, o Operations Manager salva todas as personalizações no pacote de gerenciamento padrão. Como prática recomendada, você deve criar um pacote de gerenciamento separado para cada pacote de gerenciamento lacrado que deseja personalizar.

A criação de um novo pacote de gerenciamento para armazenar substituições oferece as seguintes vantagens:

• Ao criar um pacote de gerenciamento para armazenar as configurações personalizadas de um pacote de gerenciamento lacrado, é útil basear o nome do novo pacote de gerenciamento no nome do pacote de gerenciamento que está sendo personalizado, como “Substituições do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services”.

* Criar um novo pacote de gerenciamento para armazenar as personalizações de cada pacote de gerenciamento lacrado facilita a exportação das personalizações de um ambiente de teste para um ambiente de produção. Ele também facilita excluir um pacote de gerenciamento, porque você deve excluir todas as dependências antes de excluir um pacote de gerenciamento. Se as personalizações para todos os pacotes de gerenciamento forem salvas no Pacote de Gerenciamento Padrão e você precisar excluir um pacote de gerenciamento, exclua primeiro o Pacote de Gerenciamento Padrão, que também exclui as personalizações para outros pacotes de gerenciamento.

Para obter mais informações sobre pacotes de gerenciamento lacrados e sem lacre, consulte [Formatos do Pacote de Gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108355). Para obter mais informações sobre personalizações de pacotes de gerenciamento e o pacote de gerenciamento padrão, consulte [Sobre Pacotes de Gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108356).

### Como criar um novo pacote de gerenciamento para personalizações

Para habilitar a **opção de Proxy do Agente**, conclua as seguintes etapas:

1. Abra o Console de Operações e clique no botão **Administração**.

2. Clique com o botão direito do mouse em Pacotes de Gerenciamento e clique em Criar Novo Pacote de Gerenciamento.

3. Insira um nome (por exemplo, Personalizações SQLMP) e clique em Avançar.

4. Clique em Criar.

### Como importar um Pacote de Monitoramento

Para obter mais informações sobre como importar um pacote de gerenciamento, veja [Como importar um Pacote de Gerenciamento do Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717823).

### Como habilitar a opção de Proxy do Agente

Para habilitar a **opção de Proxy do Agente**, conclua as seguintes etapas:

1. Abra o Console de Operações e clique no botão **Administração**.

2. No painel Administrador, clique em Gerenciado por Agente.

3. Clique duas vezes em um agente na lista.

4. Na guia Segurança, selecione “Permitir que este agente atue como um proxy e descubra objetos gerenciados em outros computadores”.

## Configuração de segurança

Observação

Não há suporte para o monitoramento no baixo privilégio nesta versão.

#### Perfis Executar Como

Quando o Pacote de Monitoramento para Microsoft SQL Server Analysis Services é importado pela primeira vez, ele cria dois novos perfis Executar Como:

* Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 Discovery – este perfil é associado a todas as descobertas.
* Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 Monitoring – este perfil é associado a todos os monitores e todas as regras.

Por padrão, todas as descobertas e todos os monitores definidos no pacote de gerenciamento do SQL Server usam as contas definidas no perfil Executar Como “Conta de Ação Padrão”. Se a conta de ação padrão de determinado sistema não tiver as permissões necessárias para descobrir ou monitorar a instância do SQL Server Analysis Services, esses sistemas poderão estar associados a credenciais mais específicas nos perfis Executar Como “Microsoft SQL Server 2016…”, aos quais têm acesso.

| **Nome do perfil Executar como** | **Regras, Monitores e Descobertas Associadas** | **Observações** |
| --- | --- | --- |
| Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 Discovery | Descoberta do Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016Descoberta da Instância Multidimensional do SSAS 2016Descoberta da Partição Multidimensional do SSAS 2016Descoberta da Instância do PowerPivot do SSAS 2016Descoberta do Banco de Dados de Tabela do SSAS 2016Descoberta da Instância de Tabela do SSAS 2016 | Deve-se usar uma conta com permissões de administrador para a instância do Windows Server e do SQL Server Analysis Services |
| Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 Monitoring | Duração do BloqueioDuração do BloqueioContagem de Sessões de BloqueioContagem de Sessões de BloqueioUtilização da CPU (%)Espaço Livre do Banco de DadosEspaço Livre do Banco de DadosEspaço Livre de Armazenamento PadrãoConflito de Configuração da Memória com o SQL ServerUso de MemóriaUso de Memória no ServidorEspaço Livre de Armazenamento da PartiçãoTamanho da Fila de Trabalhos de E/S do Pool de ProcessamentoTamanho da Fila de Trabalhos do Pool de ProcessamentoTamanho da Fila do Pool de ConsultasEstado do ServiçoConfiguração de Limite de Memória TotalSSAS 2016: Cache do Sistema Atual (GB)SSAS 2016: KB de Cache adicionados/sSSAS 2016: Remoções do Cache/sSSAS 2016: Inserções do Cache/sSSAS 2016: Preço Atual do LimpadorSSAS 2016: Utilização da CPU (%)SSAS 2016: Duração do Bloqueio do Banco de Dados (minutos)SSAS 2016: Duração do Bloqueio do Banco de Dados (minutos)SSAS 2016: Espaço Livre em Disco do Banco de Dados (GB)SSAS 2016: Espaço Livre em Disco do Banco de Dados (GB)SSAS 2016: Espaço da Unidade do Banco de Dados Usado por Outros (GB)SSAS 2016: Espaço da Unidade do Banco de Dados Usado por Outros (GB)SSAS 2016: Espaço Livre do Banco de Dados (%)SSAS 2016: Espaço Livre do Banco de Dados (%)SSAS 2016: Espaço Livre do Banco de Dados (GB)SSAS 2016: Espaço Livre do Banco de Dados (GB)SSAS 2016: Tamanho do Banco de Dados (GB)SSAS 2016: Tamanho do Banco de Dados (GB)SSAS 2016: Tamanho da Pasta de Armazenamento do Banco de Dados (GB)SSAS 2016: Tamanho da Pasta de Armazenamento do Banco de Dados (GB)SSAS 2016: Tamanho da Pasta de Armazenamento Padrão (GB)SSAS 2016: Espaço Usado da Unidade (GB)SSAS 2016: Espaço Usado da Unidade (GB)SSAS 2016: Espaço Livre da Instância (%)SSAS 2016: Espaço Livre da Instância (GB)SSAS 2016: Memória da Instância (%)SSAS 2016: Memória da Instância (GB)SSAS 2016: Limite de Memória Baixo (GB)SSAS 2016: Uso de Memória por um AS Não Redutível (GB)SSAS 2016: Uso de Memória no Servidor (%)SSAS 2016: Uso de Memória no Servidor (GB)SSAS 2016: Número de Sessões Bloqueadas do Banco de DadosSSAS 2016: Número de Sessões Bloqueadas do Banco de DadosSSAS 2016: Espaço Livre da Partição (%)SSAS 2016: Espaço Livre da Partição (GB)SSAS 2016: Tamanho da Partição (GB)SSAS 2016: Partição Usada por Outros (GB)SSAS 2016: Tamanho da Fila de Trabalhos de E/S do Pool de ProcessamentoSSAS 2016: Tamanho da Fila de Trabalhos do Pool de ProcessamentoSSAS 2016: Linhas de Processamento lidas/sSSAS 2016: Tamanho da Fila de Trabalhos do Pool de ConsultasSSAS 2016: Linhas da Consulta do Mecanismo de Armazenamento enviadas/sSSAS 2016: Tamanho Total da Unidade (GB)SSAS 2016: Tamanho Total da Unidade (GB)SSAS 2016: Tamanho Total da Unidade (GB)SSAS 2016: Limite de Memória Total (GB)SSAS 2016: Memória Total no Servidor (GB)SSAS 2016: Espaço Usado na Unidade (GB) | Deve-se usar uma conta com permissões de administrador para a instância do Windows Server e do SQL Server Analysis Services |

## Exibindo informações no Console do Operations Manager

### Painéis e exibições (genéricos) independentes de versão

O pacote de monitoramento Microsoft.SQLServer.Generic.Presentation apresenta uma estrutura de pasta comum que será usada por versões futuras de pacotes de monitoramento para diferentes componentes do SQL Server. As exibições e os painéis a seguir são independentes de versão e mostram informações sobre todas as versões do SQL Server:

 Microsoft SQL Server

Alertas Ativos

Funções do SQL Server

Resumo

Computadores

Status da Tarefa

O painel “Funções do SQL Server” fornece informações sobre todas as instâncias do Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server, SQL Server Reporting Services, SQL Server Analysis Services e SQL Server Integration Services:

 

### Exibições do SQL Server 2016 Analysis Services

O Pacote de Monitoramento para Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services apresenta um conjunto abrangente de exibições de estado, desempenho e alerta, que pode ser encontrado na pasta dedicada:

Monitoramento

Microsoft SQL Server

SQL Server Analysis Services

 **SQL Server 2016 Analysis Services**

Observação

Veja “[Apêndice: Exibições e Painéis](#_Views_and_Dashboards)” deste guia para obter uma lista de exibições.

Observação

Algumas exibições podem conter uma lista muito longa de objetos ou métricas. Para encontrar um objeto ou grupo de objetos específico, use os botões Escopo, Pesquisar e Localizar na barra de ferramentas do Operations Manager. Para obter mais informações, confira o artigo “[Localizando dados e objetos nos Consoles do Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717825)” na Ajuda do Operations Manager.

### Painéis

Este pacote de monitoramento inclui um conjunto de painéis avançados que fornecem informações detalhadas sobre (Instâncias) e Bancos de Dados do SQL Server 2016 Analysis Services.

Observação

Para obter informações detalhadas, veja SQLServerDashboards.doc.

## Links

Os links a seguir fornecem informações sobre tarefas comuns associadas aos Pacotes de Monitoramento do System Center:

1. [Ciclo de vida do pacote de gerenciamento](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717826)
2. [Como importar um Pacote de Gerenciamento no Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717823)
3. [Criando um Pacote de Gerenciamento para substituições](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717827)
4. [Gerenciando contas e perfis Executar Como](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717824)
5. [Como exportar um Pacote de Gerenciamento do Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717828)
6. [Como remover um Pacote de Gerenciamento do Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717829)

Se você já tiver alguma familiaridade com a funcionalidade básica de Pacotes de Gerenciamento e deseja expandir seu conhecimento sobre o Service Pack, confira um curso gratuito do [Pacote de Gerenciamento do System Center 2012 R2 Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717830) na MVA (Microsoft Virtual Academy).

Em caso de dúvidas sobre o Operations Manager e os pacotes de monitoramento, confira o [fórum da comunidade do System Center Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635) (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635).

Importante

Todas as informações e o conteúdo apresentados em sites que não sejam da Microsoft são fornecidos pelo proprietário ou pelos usuários do site. A Microsoft não fornece garantias, sejam elas expressas, implícitas ou legais, relativas às informações contidas neste site.

# Apêndice: Conteúdo do Pacote de Monitoramento

O Pacote de Monitoramento para Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services descobre objetos das classes descritas nas seções a seguir. Nem todos os objetos são descobertos automaticamente. Use substituições para habilitar a descoberta dos objetos que não são descobertos automaticamente.

## Exibições e Painéis

Este Pacote de Monitoramento contém as pastas, as exibições e os painéis a seguir:

Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

 Alertas Ativos

 Estado do Banco de Dados

 Resumo

 Estado da Instância

 Multidimensional Analysis Services

 Alertas Ativos

 Estado do Banco de Dados

 Estado da Instância

 Estado da Partição

 Desempenho

 PowerPivot Analysis Services

 Alertas Ativos

 Estado da Instância

 Desempenho

 Analysis Services de Tabela

 Alertas Ativos

 Estado do Banco de Dados

 Estado da Instância

 Desempenho

## Grupo de Bancos de Dados do Analysis Services

O Grupo de Bancos de Dados do Analysis Services contém todos os objetos raiz do SQL Server como a instância do Analysis Services.

### Grupo de Bancos de Dados do Analysis Services – Descobertas

**SSAS 2016: Descoberta do Grupo de Bancos de Dados do Servidor**

Esta descoberta de objeto popula o grupo de Funções de Servidor para conter todas as Funções de Servidor do SQL Server 2016 Analysis Services.

## Grupo de Funções de Servidor do Analysis Services

O Grupo de Funções de Servidor do Analysis Services contém todos os objetos raiz do SQL Server como a instância do Analysis Services.

### Grupo de Funções de Servidor do Analysis Services – Descobertas

**SSAS 2016: Descoberta do Grupo de Funções do Servidor**

Esta descoberta de objeto popula o grupo de Funções de Servidor para conter todas as Funções de Servidor do SQL Server 2016 Analysis Services.

## Grupo de Funções do Servidor

O Grupo de Funções do Servidor contém todos os objetos raiz do SQL Server, como Mecanismo de Banco de Dados, instância do Analysis Services ou instância do Reporting Services.

### Grupo de Funções do Servidor – Descobertas

**SSAS 2016: Descoberta do Grupo de Funções do Servidor**

Esta descoberta de objeto popula o grupo de Funções de Servidor para conter todas as Funções de Servidor do SQL Server 2016 Analysis Services.

## Grupo de Escopo dos Alertas do SQL Server

O Grupo de Escopo dos Alertas do SQL Server contém objetos do SQL Server que podem gerar alertas.

### Grupo de Escopo dos Alertas do SQL Server – Descobertas

**SSAS 2016: Descoberta do Grupo de Escopo dos Alertas**

Esta descoberta de objeto popula o grupo de Escopo dos Alertas para conter todas as Funções de Servidor do SQL Server 2016 Analysis Services.

## Grupo de Escopo dos Alertas do SQL Server Analysis Services

O Grupo de Escopo dos Alertas do SQL Server Analysis Services contém os objetos do SQL Server Analysis Services que podem gerar alertas.

### Grupo de Escopo dos Alertas do SQL Server Analysis Services – Descobertas

**SSAS 2016: Descoberta do Grupo de Escopo dos Alertas**

Esta descoberta de objeto popula o grupo de Escopo dos Alertas para conter todas as Funções de Servidor do SQL Server 2016 Analysis Services.

## Computadores com SQL Server

Este grupo contém todos os computadores com Windows que estão executando um componente do Microsoft SQL Server

### Computadores com SQL Server – Descobertas

**SSAS 2016: Descobrir associação do Grupo de Computadores com SQL Server**

Popula o grupo de computadores para conter todos os computadores que executam o SQL Server 2016 Analysis Services.

## Destino da Coleção de Log de Eventos do SSAS 2016

Esse objeto é usado para coletar erros do log de eventos de computadores que têm componentes do SSAS 2016.

### Destino da Coleção de Log de Eventos do SSAS 2016 – Descobertas

**Destino da Coleção de Log de Eventos do SSAS 2016 – Descoberta**

Essa regra de descoberta descobre um destino de coleção do log de eventos referente a um Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services. Esse objeto é usado para coletar erros de módulo do log de eventos de computadores que têm componentes do SSAS 2016.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Frequência em segundos |  | 14400 |

 |  |
|  |  |  |

### Destino da Coleção de Log de Eventos do SSAS 2016 – Regras (alertas)

**Ocorreu um erro durante a execução de um módulo gerenciado pelo Pacote de Gerenciamento do SSAS 2016**

A regra supervisiona o Log de Eventos e procura eventos de erro enviados pelo pacote de gerenciamento do SSAS 2016. Se um dos fluxos de trabalho (descoberta, regra ou monitor) falhar, um evento será registrado e um alerta crítico será relatado.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Sim |
| Prioridade |  | 2 |
| Severity |  | 2 |

 |  |
|  |  |  |

## Instância do SSAS 2016

Uma instalação do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Instância do SSAS 2016 – Monitores da Unidade

**Tamanho da Fila do Pool de Consultas**

O monitor alerta quando o tamanho da fila do pool de consultas da instância do SSAS é maior que o limite configurado.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Número de amostras | O Estado da Integridade mudará se o número de violações do limite for maior ou igual ao Número Mínimo de Violações. | 4 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso | O Estado da Integridade mudará se o contador de desempenho do Analysis Services exceder o limite. | 0 |

 |  |
|  |  |  |

**Tamanho da Fila de Trabalhos de E/S do Pool de Processamento**

O monitor alerta quando o tamanho da fila de trabalhos de E/S do pool de processamento da instância do SSAS é maior que o limite configurado.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Número de amostras | O Estado da Integridade mudará se o número de violações do limite for maior ou igual ao Número Mínimo de Violações. | 4 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso | O Estado da Integridade mudará se o contador de desempenho do Analysis Services exceder o limite. | 0 |

 |  |
|  |  |  |

**Estado do Serviço**

O monitor alerta quando o serviço Windows da instância do SSAS não está em um estado de execução por uma duração maior que o limite configurado.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Alertar somente se o tipo de inicialização do serviço for automático. | Este valor só pode ser definido como 'True' ou 'False'. Se for definido como 'False', os alertas serão disparados independentemente do tipo de inicialização definido. O valor padrão é 'True'. | true |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 60 |
| Número de amostras | O Estado de Integridade mudará se o número de falhas de verificação posteriores for maior ou igual ao Número Mínimo de Verificações. | 15 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**Espaço Livre de Armazenamento Padrão**

O monitor relata um aviso quando o espaço livre disponível para o armazenamento de instância padrão está abaixo da configuração de Limite de Aviso, expressa como um percentual da soma do tamanho estimado da pasta de armazenamento padrão (Data Directory) e do espaço livre em disco. O monitor relatará um alerta crítico quando o espaço disponível estiver abaixo do Limite Crítico. O monitor não leva em conta os bancos de dados nem as partições localizadas em pastas diferentes da pasta de armazenamento padrão (Data Directory).

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Limite Crítico (%) | O Estado de Integridade mudará para Crítico se o contador de desempenho Espaço Livre da Instância do AS (%) estiver abaixo do limite. | 5 |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso (%) | O Estado de Integridade mudará para Aviso se o contador de desempenho Espaço Livre da Instância do AS (%) estiver abaixo do limite, mas ainda for maior que o Limite Crítico (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

**Conflito de Configuração da Memória com o SQL Server**

O monitor alertará se houver um processo do mecanismo de banco de dados relacional do SQL Server em execução no servidor e se a configuração de Limite de Memória Total da instância do SSAS é maior que o limite especificado, a fim de garantir que o processo do SQL Server tem memória suficiente.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 604800 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso (%) | O Estado de Integridade mudará se houver um processo do mecanismo de banco de dados relacional do SQL Server em execução no servidor e se a definição de configuração de Limite de Memória Total da instância do SSAS excede o limite. | 40 |

 |  |
|  |  |  |

**Configuração de Limite de Memória Total**

O monitor alerta quando o Limite de Memória Total configurado para a instância do SSAS excede o limite configurado, arriscando a alocação de memória física necessária para o sistema operacional realizar as funções essenciais, pelo menos 2 GB.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 604800 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso (GB) | O monitor alerta quando o Limite de Memória Total configurado para o sistema operacional excede o limite configurado, arriscando a alocação de memória física necessária para o sistema operacional realizar as funções essenciais, pelo menos 2 GB. | 2 |

 |  |
|  |  |  |

**Utilização da CPU (%)**

O monitor alerta se o uso da CPU de processo do SSAS excede o limite.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Limite Crítico (%) | O monitor alerta se a utilização da CPU causada pelo processo do SSAS é maior que o limite. | 95 |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Número de amostras | Indica quantas vezes um valor medido deve violar um limite antes que o estado seja alterado. | 4 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**Uso de Memória no Servidor**

O monitor observa o uso de memória pelos processos não Analysis Services no servidor para garantir que o Limite de Memória Total do Analysis Services está sempre disponível.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Limite Crítico (%) | O Estado de Integridade muda para Crítico quando o Espaço Livre não Reservado (%) está abaixo do limite. | 5 |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso (%) | O Estado de Integridade muda para Aviso quando o Espaço Livre não Reservado (%) está abaixo do limite, mas ainda é maior que o Limite Crítico (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

**Uso de Memória**

O monitor relata um aviso quando as alocações de memória pela instância do SSAS ultrapassam o Limite de Aviso configurado, expresso como um percentual da configuração de Limite de Memória Total da instância do SSAS. O monitor emite um alerta crítico quando essas alocações ultrapassam o Limite Crítico configurado.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Limite Crítico (%) | O Estado de Integridade muda para Crítico quando o Uso de Memória do Analysis Services (%) excede o limite. | 95 |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso (%) | O Estado de Integridade muda para Aviso quando o Uso de Memória do Analysis Services (%) excede o limite, mas ainda é menor que o Limite Crítico (%). | 80 |

 |  |
|  |  |  |

**Tamanho da Fila de Trabalhos do Pool de Processamento**

O monitor alerta quando o tamanho da fila de trabalhos do pool de processamento da instância do SSAS é maior que o limite configurado.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Número de amostras | O Estado da Integridade mudará se o número de violações do limite for maior ou igual ao Número Mínimo de Violações. | 4 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso | O Estado da Integridade mudará se o contador de desempenho do Analysis Services exceder o limite. | 0 |

 |  |
|  |  |  |

### Instância do SSAS 2016 – Regras (sem alertas)

**SSAS 2016: Tamanho da Fila de Trabalhos de E/S do Pool de Processamento**

A regra coleta o tamanho da fila de trabalhos de E/S do pool de processamento SSAS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Livre da Instância (%)**

A regra coleta a quantidade de espaço livre na unidade em que a pasta de armazenamento padrão (Data Directory) da instância do SSAS está localizada, expressa como um percentual da soma do tamanho estimado da pasta de armazenamento padrão (Data Directory) e do espaço livre em disco.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Linhas de Processamento lidas/s**

A regra coleta a Taxa de linhas lidas de todos os bancos de dados relacionais.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Memória da Instância (%)**

A regra coleta o tamanho total em percentual da memória alocada pela instância do SSAS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: KB de Cache adicionados/s**

A regra coleta a taxa de memória adicionada no cache do SSAS, em KB/s.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Remoções do Cache/s**

A regra coleta a taxa de remoções do cache do SSAS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Inserções do Cache/s**

A regra coleta a taxa de inserções no cache do SSAS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Utilização da CPU (%)**

A regra coleta a taxa de uso da CPU pela Instância do SSAS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Tamanho da Fila de Trabalhos do Pool de Consultas**

A regra coleta o tamanho da fila de trabalhos do pool de consultas.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Tamanho Total da Unidade (GB)**

A regra coleta o tamanho total em gigabytes da unidade em que a pasta de armazenamento padrão (Data Directory) da instância do SSAS está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Usado na Unidade (GB)**

A regra coleta a quantidade total de espaço em disco usado no disco em que Data Directory da instância do SSAS está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Uso de Memória no Servidor (%)**

A regra coleta o uso total de memória em percentual no servidor em que a instância do SSAS está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Tamanho da Pasta de Armazenamento Padrão (GB)**

A regra coleta o tamanho total em gigabytes da pasta de armazenamento padrão (Data Directory) da instância do SSAS, calculado como uma soma dos tamanhos estimados dos bancos de dados e das partições localizadas em Data Directory.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Livre da Instância (GB)**

A regra coleta a quantidade de espaço livre na unidade em que a pasta de armazenamento padrão (Data Directory) da instância do SSAS está localizada em gigabytes.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Uso de Memória por um AS Não Redutível (GB)**

A regra coleta a memória não redutível em gigabytes alocada pela instância do SSAS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Uso de Memória no Servidor (GB)**

A regra coleta o uso total de memória em gigabytes no servidor em que a instância do SSAS está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Tamanho da Fila de Trabalhos do Pool de Processamento**

A regra coleta o tamanho da fila de trabalhos do pool de processamento.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Memória da Instância (GB)**

A regra coleta o tamanho total em gigabytes da memória alocada pela instância do SSAS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Limite de Memória Total (GB)**

A regra coleta a configuração na instância do SSAS para o Limite Total de Memória em gigabytes.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Limite de Memória Baixo (GB)**

A regra coleta a configuração atual do Limite Total de Memória da instância do SSAS em gigabytes.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Linhas da Consulta do Mecanismo de Armazenamento enviadas/s**

A regra coleta a Taxa de linhas enviadas pelo servidor para os clientes.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Cache do Sistema Atual (GB)**

A regra coleta o tamanho em gigabytes do cache do sistema no computador em que a instância do SSAS está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Preço Atual do Limpador**

A regra coleta o custo atual da memória, conforme calculado pelo SSAS (custo por byte/unidade de tempo), padronizado e expresso em uma escala de 0 a 1.000.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Memória Total no Servidor (GB)**

A regra coleta o tamanho total da memória em gigabytes no computador no qual a instância do SSAS está em execução.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016

Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016

### Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016 – Descobertas

**Descoberta do Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016**

A descoberta de objeto descobre todos os bancos de dados de uma instância do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, Modo Multidimensional.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 14400 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016 – Monitores da Unidade

**Duração do Bloqueio**

O monitor alertará se, pelo menos, uma sessão estiver bloqueada por um período maior que o limite configurado.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso (min) | O Estado de Integridade mudará se, pelo menos, uma sessão estiver bloqueada por um período maior que o limite. | 1 |

 |  |
|  |  |  |

**Espaço Livre do Banco de Dados**

Esse monitor relata um aviso quando o espaço em disco disponível para a pasta de armazenamento do banco de dados multidimensional do SSAS está abaixo da configuração de Limite de Aviso, expresso como um percentual da soma do tamanho estimado da pasta de armazenamento do banco de dados, mais o espaço livre em disco. O monitor relatará um alerta crítico quando o espaço disponível estiver abaixo do Limite Crítico. O monitor não leva em conta as partições localizadas em pastas diferentes da pasta de armazenamento do banco de dados.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Limite Crítico (%) | O Estado de Integridade mudará para Crítico quando o contador de desempenho de Espaço Livre do Banco de Dados (%) estiver abaixo do limite. | 5 |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso (%) | O Estado de Integridade mudará para Aviso se o contador de desempenho de Espaço Livre do Banco de Dados (%) estiver abaixo do limite, mas ainda é maior que o Limite Crítico (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

**Contagem de Sessões de Bloqueio**

O monitor alertará quando o número de sessões bloqueadas por um período maior que a configuração de WaitMinutes definida exceder o limite configurado.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Limite Crítico | O Estado de Integridade mudará quando o número de sessões bloqueadas exceder o limite. | 10 |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Número de amostras | O Estado da Integridade mudará se o número de violações do limite for maior ou igual ao Número Mínimo de Violações. | 4 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Wait Minutes | O parâmetro Wait Minutes define o tempo de espera mínimo até que a sessão seja considerada pelo monitor. | 1 |

 |  |
|  |  |  |

### Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016 – Monitores de Dependência (rollup)

**Rollup de Desempenho das Partições**

Rollup da Integridade de Desempenho das Partições Multidimensionais do SQL Server 2016 Analysis Services

### Banco de Dados Multidimensional do SSAS 2016 – Regras (sem alertas)

**SSAS 2016: Duração do Bloqueio do Banco de Dados (minutos)**

A regra coleta a duração de bloqueio mais longa para as sessões atualmente bloqueadas.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Usado da Unidade (GB)**

A regra coleta o tamanho total em gigabytes de todos os arquivos e pastas na unidade em que a pasta de armazenamento do banco de dados está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Livre do Banco de Dados (%)**

A regra coleta a quantidade de espaço livre na unidade em que a pasta de armazenamento do banco de dados está localizada, expressa como um percentual da soma do tamanho da pasta de armazenamento do banco de dados estimado e do espaço livre em disco. A regra não leva em conta as partições localizadas em pastas diferentes da pasta de armazenamento do banco de dados.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Tamanho do Banco de Dados (GB)**

A regra coleta o tamanho total estimado do banco de dados em gigabytes, incluindo o tamanho de todas as partições.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Tamanho Total da Unidade (GB)**

A regra coleta o tamanho total em gigabytes da unidade em que a pasta de armazenamento do banco de dados está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Tamanho da Pasta de Armazenamento do Banco de Dados (GB)**

A regra coleta o tamanho estimado da pasta de armazenamento do banco de dados em gigabytes.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço da Unidade do Banco de Dados Usado por Outros (GB)**

A regra coleta a quantidade de espaço usado na unidade em que o banco de dados está localizado, além do espaço usado pelo próprio banco de dados.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Livre em Disco do Banco de Dados (GB)**

A regra coleta a quantidade de espaço livre na unidade em que o banco de dados está localizado.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Livre do Banco de Dados (GB)**

A regra coleta a quantidade de espaço livre em gigabytes na unidade em que a pasta de armazenamento do banco de dados está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Número de Sessões Bloqueadas do Banco de Dados**

A regra coleta o número de sessões atualmente bloqueadas.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Instância Multidimensional do SSAS 2016

Uma instalação do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, Modo Multidimensional

### Instância Multidimensional do SSAS 2016 – Descobertas

**Descoberta da Instância Multidimensional do SSAS 2016**

A descoberta de objeto descobre todas as instâncias do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, Modo Multidimensional.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 14400 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Instância Multidimensional do SSAS 2016 – Monitores de Dependência (rollup)

**Rollup de Desempenho do Banco de Dados**

Rollup da Integridade de Desempenho do Banco de Dados Multidimensional do SQL Server 2016 Analysis Services

## Partição Multidimensional do SSAS 2016

Partição Multidimensional do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Partição Multidimensional do SSAS 2016 – Descobertas

**Descoberta da Partição Multidimensional do SSAS 2016**

A descoberta de objeto descobre todas as partições de um Banco de Dados do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, Modo Multidimensional.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 14400 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Partição Multidimensional do SSAS 2016 – Monitores da Unidade

**Espaço Livre de Armazenamento da Partição**

O monitor relata um aviso quando o espaço livre disponível para o local de armazenamento da partição está abaixo da configuração de Limite Crítico, expresso como um percentual da soma do tamanho total da pasta, mais o espaço livre em disco. O monitor relatará um alerta crítico quando o espaço disponível estiver abaixo do Limite de Aviso. O monitor não monitora o espaço disponível do local de armazenamento padrão referente à instância do SSAS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Limite Crítico (%) | O Estado de Integridade muda para Crítico quando o contador de desempenho Espaço Livre da Partição (%) está abaixo do limite. | 5 |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso (%) | O Estado de Integridade muda para Aviso se o contador de desempenho Espaço Livre da Partição (%) está abaixo do limite, mas ainda é maior que o Limite Crítico (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

### Partição Multidimensional do SSAS 2016 – Regras (sem alertas)

**SSAS 2016: Tamanho da Partição (GB)**

A regra coleta o tamanho estimado da partição em gigabytes.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Livre da Partição (%)**

A regra coleta o tamanho do espaço livre na unidade em que o armazenamento da partição está localizado, expresso como um percentual da soma do tamanho total da pasta de armazenamento da partição, mais o espaço livre em disco.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Partição Usada por Outros (GB)**

A regra coleta a quantidade total de espaço em gigabytes na unidade em que a pasta de armazenamento da partição está localizada, que é alocada por arquivos e pastas diferentes da pasta de armazenamento da partição.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Livre da Partição (GB)**

A regra coleta a quantidade de espaço livre em gigabytes na unidade em que a pasta de armazenamento da partição está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Instância do PowerPivot do SSAS 2016

Uma instalação do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, Modo PowerPivot

### Instância do PowerPivot do SSAS 2016 – Descobertas

**Descoberta da Instância do PowerPivot do SSAS 2016**

A descoberta de objeto descobre todas as instâncias do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, Modo PowerPivot.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 14400 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Semente do SSAS 2016

Uma instalação da Semente do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Semente do SSAS 2016 – Descobertas

**Descoberta de Semente do SSAS 2016**

Esta descoberta de objeto descobre uma semente para a instalação do Analysis Services. Esse objeto indica que o computador servidor específico contém a instalação do Analysis Services.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Frequência em segundos |  | 14400 |

 |  |
|  |  |  |

## Banco de Dados de Tabela do SSAS 2016

Banco de Dados de Tabela do SSAS 2016

### Banco de Dados de Tabela do SSAS 2016 – Descobertas

**Descoberta do Banco de Dados de Tabela do SSAS 2016**

Esta descoberta de objeto descobre todos os bancos de dados em execução de determinada instância do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, Modo de Tabela.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 14400 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Banco de Dados de Tabela do SSAS 2016 – Monitores da Unidade

**Contagem de Sessões de Bloqueio**

O monitor alertará quando o número de sessões bloqueadas por um período maior que a configuração de WaitMinutes definida exceder o limite configurado.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Limite Crítico | O Estado de Integridade mudará quando o número de sessões bloqueadas exceder o limite. | 10 |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Número de amostras | O Estado da Integridade mudará se o número de violações do limite for maior ou igual ao Número Mínimo de Violações. | 4 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Wait Minutes | O parâmetro Wait Minutes define o tempo de espera mínimo até que a sessão seja considerada pelo monitor. | 1 |

 |  |
|  |  |  |

**Espaço Livre do Banco de Dados**

O monitor relata um aviso quando o espaço em disco disponível para a pasta de armazenamento do banco de dados de tabela do SSAS está abaixo da configuração de Limite de Aviso, expressa como um percentual da soma do tamanho estimado da pasta de armazenamento do banco de dados e do espaço livre em disco. O monitor relatará um alerta crítico quando o espaço disponível estiver abaixo do Limite Crítico.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Limite Crítico (%) | O Estado de Integridade mudará para Crítico quando o contador de desempenho de Espaço Livre do Banco de Dados (%) estiver abaixo do limite. | 5 |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso (%) | O Estado de Integridade mudará para Aviso se o contador de desempenho de Espaço Livre do Banco de Dados (%) estiver abaixo do limite, mas ainda é maior que o Limite Crítico (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

**Duração do Bloqueio**

O monitor alertará se, pelo menos, uma sessão estiver bloqueada por um período maior que o limite configurado.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |
| Limite de Aviso (min) | O Estado de Integridade mudará se, pelo menos, uma sessão estiver bloqueada por um período maior que o limite. | 1 |

 |  |
|  |  |  |

### Banco de Dados de Tabela do SSAS 2016 – Regras (sem alertas)

**SSAS 2016: Tamanho da Pasta de Armazenamento do Banco de Dados (GB)**

A regra coleta o tamanho da pasta de armazenamento do banco de dados em gigabytes.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Tamanho do Banco de Dados (GB)**

A regra coleta o tamanho total do banco de dados em gigabytes.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Livre do Banco de Dados (%)**

A regra coleta a quantidade de espaço livre na unidade em que a pasta de armazenamento do banco de dados está localizada, expressa como um percentual da soma do tamanho da pasta de armazenamento do banco de dados estimado e do espaço livre em disco.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Livre do Banco de Dados (GB)**

A regra coleta a quantidade de espaço livre em gigabytes na unidade em que a pasta de armazenamento do banco de dados está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço da Unidade do Banco de Dados Usado por Outros (GB)**

A regra coleta a quantidade de espaço usado na unidade em que o banco de dados está localizado, além do espaço usado pelo próprio banco de dados.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Duração do Bloqueio do Banco de Dados (minutos)**

A regra coleta a duração de bloqueio mais longa para as sessões atualmente bloqueadas.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Usado da Unidade (GB)**

A regra coleta o tamanho total em gigabytes de todos os arquivos e pastas na unidade em que a pasta de armazenamento do banco de dados está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Espaço Livre em Disco do Banco de Dados (GB)**

A regra coleta a quantidade de espaço livre na unidade em que o banco de dados está localizado.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Tamanho Total da Unidade (GB)**

A regra coleta o tamanho total em gigabytes da unidade em que a pasta de armazenamento do banco de dados está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: Número de Sessões Bloqueadas do Banco de Dados**

A regra coleta o número de sessões atualmente bloqueadas.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Instância de Tabela do SSAS 2016

Uma instalação do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, Modo de Tabela

### Instância de Tabela do SSAS 2016 – Descobertas

**Descoberta da Instância de Tabela do SSAS 2016**

A descoberta de objeto descobre todas as instâncias do Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, Modo de Tabela.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Intervalo em Segundos | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 14400 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo Limite (segundos) | Especifica o tempo em que o fluxo de trabalho pode ser executado antes de ser fechado e marcado como com falha. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Instância de Tabela do SSAS 2016 – Monitores de Dependência (rollup)

**Rollup de Desempenho do Banco de Dados**

Rollup da Integridade de Desempenho do Banco de Dados de Tabela do SQL Server 2016 Analysis Services

# Apêndice: Problemas conhecidos e solução de problemas

#### Os Eventos 6200 e 4513 “A categoria não existe” são relatados no log de eventos do Operations Manager.

**Problema:** o problema poderá ocorrer em um computador monitorado logo após a instalação de uma nova instância do SQL Server Analysis Services Business Intelligence Edition.

**Resolução:** reinicie o agente do Operations Manager no computador.

#### Se o último banco de dados ou a última partição do SSAS for excluída, o objeto ainda será exibido no SCOM como se ele existisse.

**Problema:** a implementação atual de descobertas de banco de dados e de partição do SSAS resolve incorretamente a situação, quando o último banco de dados ou a última partição do SSAS é excluída: nesse caso, as informações referentes ao objeto excluído permanecem visíveis para o usuário.

**Resolução:** sem resolução. O erro pode ser resolvido em versões futuras do pacote de gerenciamento. O usuário pode adicionar um banco de dados ou uma partição do SSAS ou remover a instância do SSAS.

#### Ocorreu um erro durante a execução de um módulo gerenciado pelo Pacote de Gerenciamento do SSAS 2016: a regra de alerta gera alertas extras para nós virtuais.

**Problema:** a implementação atual da regra usa a “Semente do SSAS 2016” como um destino. Os nós virtuais têm semente mútua; portanto, sempre que ocorrer um erro em um nó de um cluster, um alerta será relatado automaticamente por meio de cada entidade virtual, que está associada a esse nó no momento.

**Resolução:** sem resolução. O erro pode ser resolvido em versões futuras do pacote de gerenciamento.

#### Evento 6200 – O erro “Falha na conexão do Analysis Services” é relatado no log de eventos do Operations Manager.

**Problema:** os fluxos de trabalho de descoberta de instância do pacote de gerenciamento do SSAS exigem a conexão com uma instância do SSAS; se a conexão não for fornecida, os fluxos de trabalho relatarão sobre os problemas encontrados. Esse problema poderá ocorrer quando a instância é interrompida durante a execução de um fluxo de trabalho ou quando a instância é configurada incorretamente.

**Resolução:** defina a propriedade 'Threadpool\Query\MaxThreads' com um valor menor ou igual a duas vezes o número de processadores no servidor.

#### Falha dos Consoles de Operações quando o usuário abre simultaneamente dois ou mais painéis de Resumo de Instância/Banco de Dados no mesmo computador.

**Problema:** é permitido executar dois ou mais Consoles de Operações no mesmo computador, mas a abertura de painéis de resumo em mais de um deles resultará em uma falha de todos os consoles. O problema não é observado em consoles Web.

**Resolução:** sem resolução.

#### Haverá uma falha no Console de Operações se o usuário selecionar uma Instância do SSAS que já foi excluída durante a navegação do painel Resumo da Instância.

**Problema:** a ação causa uma falha do Console de Operações.

**Resolução:** abra o console de Operações novamente.

#### O monitor “Estado do Serviço de Integridade” está em estado crítico e o Serviço de Integridade é reiniciado periodicamente.

**Problema:** por padrão, o limite do “Monitor de Limite de Bytes Privados do Host de Monitoramento” do Pacote de Gerenciamento do Sistema é de 300 MB. O processo “MonitoringHost.exe” poderá exceder o limite e o monitor “Estado do Serviço de Integridade” poderá iniciar o procedimento de recuperação quando o Pacote de Monitoramento do SSAS 2016 estiver coletando informações sobre um grande número de objetos (mais de 50 bancos de dados do SSAS ou 1.500 partições por servidor).

**Resolução:** substitua o limite do “Monitor de Limite de Bytes Privados do Host de Monitoramento” ou reduza o número de objetos monitorados desabilitando a descoberta de objetos da partição.

#### Os processos do Serviço de Integridade e do Host de Monitoramento consomem memória em excesso em sistemas que executam instâncias do SSAS 2016 com um grande número de bancos de dados

**Problema:** em sistemas gerenciados por agente que hospedam uma ou mais instâncias do SQL Server 2016 Analysis Services com um grande número de bancos de dados e/ou partições, os processos “Serviço de Integridade” e “Host de Monitoramento” podem consumir memória em excesso.

**Resolução:** não é recomendável monitorar mais de 50 Bancos de Dados do SSAS em um único servidor. É recomendável desabilitar a descoberta de partições do SSAS se você tiver mais de 1500 partições em um único servidor.

#### Os Painéis de Resumo do SSAS 2016 de Instâncias, Bancos de Dados e Partições exibirão todos os alertas ativos se nenhuma opção estiver selecionada no widget de navegação (widget mais à esquerda no painel).

**Problema:** os painéis exibirão todos os alertas ativos se nenhuma opção estiver selecionada no widget de navegação (o widget mais à esquerda no painel).

**Resolução:** verifique se, pelo menos, uma Instância, um Banco de Dados ou uma Partição é selecionada no widget de navegação.

#### O Monitor de Espaço Livre de Armazenamento da Partição pode gerar um número excessivo de alertas.

**Problema:** o monitor poderá gerar muitos alertas se a pasta de armazenamento do banco de dados padrão e a pasta de armazenamento de partição compartilharem a mesma unidade.

**Resolução:** desabilite o monitor para todas as partições que compartilham a mesma unidade com a pasta de armazenamento do banco de dados.

#### O Pacote de Monitoramento do SSAS 2016 gera um alerta: “Erro durante a execução de um módulo gerenciado do Pacote de Gerenciamento do SSAS 2016”.

**Problema:** o alerta “Ocorreu um erro durante a execução de um módulo gerenciado do Pacote de Gerenciamento do SSAS 2016” pode ser encontrado na exibição global “Alertas Ativos”.

**Resolução:** esse alerta será gerado se o Pacote de Monitoramento do SSAS 2016 não puder executar um dos fluxos de trabalho devido a um problema desconhecido. Examine a mensagem de alerta e o contexto do alerta para determinar a causa raiz.

#### O Pacote de Monitoramento do SSAS 2016 poderá registrar Erros no log de eventos durante a instalação de uma nova instância do SQL Server Analysis Services.

**Problema:** o Pacote de Monitoramento do SSAS 2016 poderá gerar vários erros no log de eventos durante a instalação de uma nova instância do SQL Server Analysis Services.

**Resolução:** o problema ocorre porque o Pacote de Monitoramento não pode obter todas as propriedades necessárias do Registro e do WMI durante o processo de instalação. Quando o processo de instalação for concluído, o Pacote de Monitoramento poderá funcionar corretamente.

#### O SQL Server 2016 Analysis Services relata um valor incorreto para os contadores de desempenho Limite total de memória e Limite de memória baixo.

**Problema:** o SQL Server Analysis Services poderá relatar valores incorretos para os contadores de desempenho do Limite de memória total e Limite de memória baixo após a reconfiguração.

**Resolução:** o SQL Server Analysis Services não aplica novos valores de configuração imediatamente. O serviço SSAS deve ser reiniciado para que as novas configurações sejam aplicadas.

#### O Pacote de Monitoramento do SSAS 2016 gera um alerta “Não foi possível localizar uma parte do caminho do arquivo de configuração 'msmdsrv.ini'”

**Problema:** o Pacote de Monitoramento do SSAS 2016 relata um erro no Log de eventos e gera um alerta “Não foi possível localizar uma parte do caminho do arquivo de configuração 'msmdsrv.ini'”. O problema ocorre durante um failover de cluster.

**Resolução:** sem resolução. O problema pode ocorrer quando o fluxo de trabalho de monitoramento tenta coletar informações durante um failover de cluster. Após a conclusão do failover, o Pacote de Monitoramento poderá funcionar corretamente.

#### Os painéis poderão falhar após a atualização do Pacote de Gerenciamento.

**Problema**: em alguns casos, após a atualização do Pacote de Gerenciamento para a versão 6.6.7.6, o Console de Operações poderá falhar com o erro ObjectNotFoundException.

**Resolução:** aguarde até que o processo de importação seja concluído e reinicie o Console de Operações. Lembre-se de que a reinicialização do Console de Operações é essencial após a atualização do Pacote de Gerenciamento. Caso contrário, os painéis não funcionarão.