

Guia do Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo)

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

[Histórico do guia 5](#_Toc469573034)

[Guia de introdução 5](#_Toc469573035)

[Configurações com suporte 5](#_Toc469573036)

[Escopo do Pacote de Monitoramento 6](#_Toc469573037)

[Pré-requisitos 7](#_Toc469573038)

[Arquivos deste Pacote de Monitoramento 8](#_Toc469573039)

[Configuração obrigatória 8](#_Toc469573040)

[Finalidade do Pacote de Monitoramento 9](#_Toc469573041)

[Cenários de monitoramento 9](#_Toc469573042)

[Descoberta da Instância do SQL Server 2016 Reporting Services 9](#_Toc469573043)

[Descoberta da Implantação do SQL Server 2016 Reporting Services 10](#_Toc469573044)

[Disponibilidade dos componentes do SQL Server 2016 Reporting Services 11](#_Toc469573045)

[Desempenho da instalação do SQL Server 2016 Reporting Services 11](#_Toc469573046)

[Como a integridade é acumulada 12](#_Toc469573047)

[Configurando o Pacote de Gerenciamento 13](#_Toc469573048)

[Prática recomendada: criar um pacote de gerenciamento para personalizações 13](#_Toc469573049)

[Como importar um Pacote de Monitoramento 14](#_Toc469573050)

[Como habilitar a opção de Proxy do Agente 14](#_Toc469573051)

[Como configurar um perfil Executar Como 14](#_Toc469573052)

[Configuração de segurança 15](#_Toc469573053)

[Perfis Executar Como 15](#_Toc469573054)

[Administração 15](#_Toc469573055)

[Ambientes de baixo privilégio 16](#_Toc469573056)

[Exibindo informações no Console do Operations Manager 19](#_Toc469573057)

[Painéis e exibições (genéricos) independentes de versão 19](#_Toc469573058)

[Exibições do SQL Server 2016 Reporting Services 20](#_Toc469573059)

[Painéis 20](#_Toc469573060)

[Links 21](#_Toc469573061)

[Apêndice: exibições e painéis do Pacote de Monitoramento 22](#_Toc469573062)

[Apêndice: objetos e fluxos de trabalho do Pacote de Monitoramento 23](#_Toc469573063)

[Serviço de Integridade 23](#_Toc469573064)

[Serviço de Integridade – Descobertas 23](#_Toc469573065)

[Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) 23](#_Toc469573066)

[Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) – Descobertas 23](#_Toc469573067)

[Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) – Monitores da Unidade 24](#_Toc469573068)

[Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) – Regras (sem alertas) 31](#_Toc469573069)

[Semente da Instância do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services 36](#_Toc469573070)

[Semente da Instância do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services – Descobertas 36](#_Toc469573071)

[Semente da Instância do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services – Regras (alertas) 37](#_Toc469573072)

[Grupo de Funções do Servidor 37](#_Toc469573073)

[Grupo de Funções do Servidor – Descobertas 37](#_Toc469573074)

[Grupo de Escopo dos Alertas do SQL Server 37](#_Toc469573075)

[Grupo de Escopo dos Alertas do SQL Server – Descobertas 37](#_Toc469573076)

[Computadores com SQL Server 38](#_Toc469573077)

[Computadores com SQL Server – Descobertas 38](#_Toc469573078)

[Implantação do SSRS 2016 38](#_Toc469573079)

[Implantação do SSRS 2016 – Descobertas 38](#_Toc469573080)

[Implantação do SSRS 2016 – Monitores da Unidade 38](#_Toc469573081)

[Implantação do SSRS 2016 – Monitores de Dependência (rollup) 39](#_Toc469573082)

[Semente da Implantação do SSRS 2016 40](#_Toc469573083)

[Semente da Implantação do SSRS 2016 – Descobertas 40](#_Toc469573084)

[Inspetor de Implantação do SSRS 2016 41](#_Toc469573085)

[Inspetor de Implantação do SSRS 2016 – Descobertas 41](#_Toc469573086)

[Inspetor de Implantação do SSRS 2016 – Monitores da Unidade 42](#_Toc469573087)

[Inspetor de Implantação do SSRS 2016 – Regras (sem alertas) 44](#_Toc469573088)

[SSRS 2016: Grupo de Escopo dos Alertas 50](#_Toc469573089)

[SSRS 2016: Grupo de Escopo dos Alertas – Descobertas 50](#_Toc469573090)

[SSRS 2016: Grupo de Implantação 50](#_Toc469573091)

[SSRS 2016: Grupo de Implantação – Descobertas 50](#_Toc469573092)

[SSRS 2016: Grupo de Instância 50](#_Toc469573093)

[SSRS 2016: Grupo de Instância – Descobertas 50](#_Toc469573094)

[SSRS: Grupo de Implantação 50](#_Toc469573095)

[SSRS: Grupo de Implantação – Descobertas 50](#_Toc469573096)

[SSRS: Grupo de Instância 51](#_Toc469573097)

[SSRS: Grupo de Instância – Descobertas 51](#_Toc469573098)

[Apêndice: perfis Executar Como 51](#_Toc469573099)

[Apêndice: Problemas conhecidos e notas de versão 54](#_Toc469573100)

# Guia do Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo)

Este guia se baseia na versão 6.7.15.0 do Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo).

## 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: monitores de serviço Web não oferecem suporte à reserva de URL https://+:<porta>/<ReportServerPage> (o protocolo é HTTPS)
* 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 |

## Guia de introdução

Nesta seção:

* [Configurações com suporte](#_Supported_Configurations)
* [Escopo do pacote de gerenciamento](#_Monitoring_Pack_Scope)
* [Pré-requisitos](#_Prerequisites)
* [Configuração obrigatória](#_Mandatory_Configuration)

### Configurações com suporte

Este pacote de monitoramento foi projetado para as seguintes versões do System Center Operations Manager:

* System Center Operations Manager 2012 (exceto painéis)
* System Center Operations Manager 2012 SP1
* System Center Operations Manager 2012 R2
* System Center Operations Manager 2016

Não é necessário um grupo de gerenciamento dedicado do Operations Manager para este pacote de monitoramento.

A tabela a seguir fornece detalhes das configurações com suporte para o Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo):

|  |  |
| --- | --- |
| **Configuração** | **Suporte** |
| SQL Server Reporting Services (Modo Nativo) | * SQL Server 2016 Reporting Services de 64 bits em um sistema operacional de 64 bits
 |
| Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server que hospeda o banco de dados do servidor de relatório | * Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server 2014 de 64 bits em um sistema operacional de 64 bits
* Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server 2016 de 64 bits em um sistema operacional de 64 bits
 |
| Servidores clusterizados | Não  |
| Monitoramento sem agente | Sem suporte |
| Ambiente virtual | Sim |

### Escopo do Pacote de Monitoramento

O Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) permite o monitoramento dos seguintes arquivos:

* Instância do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo)
* Implantação Escalável do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

Importante

Não há suporte para o monitoramento sem agente no Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo).

Observação

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

Observação

Para obter mais informações e instruções detalhadas sobre instalação e configuração, consulte a seção “[Configurando o Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo](#_Configuring_the_Management))” deste guia.

Observação

Este pacote de monitoramento não descobre objetos de banco de dados para o Banco de Dados do Catálogo SSRS nem para o Banco de Dados Temporário do SSRS. É recomendável importar o pacote de monitoramento para o SQL Server a fim de habilitar o rollup de descoberta, monitoramento e integridade dos bancos de dados do SSRS. Este pacote de monitoramento não depende do pacote de monitoramento para SQL Server, ou seja, a instalação deste último para o SQL Server é opcional.

### Pré-requisitos

Como melhor prática, importe o Pacote de Gerenciamento do Windows Server para o sistema operacional que você está usando. Os Pacotes de Gerenciamento do Windows Server monitoram aspectos do sistema operacional que influenciam o desempenho de computadores que executam o SQL Server Reporting Services, como a capacidade do disco, o desempenho do disco, a utilização da memória, a utilização do adaptador de rede e o desempenho do processador.

### Arquivos deste Pacote de Monitoramento

O Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) inclui os seguintes arquivos:

| **Arquivo** | **Descrição** |
| --- | --- |
| Microsoft.SQLServer.2016.ReportingServices.Discovery.mpb | Esse Pacote de Gerenciamento descobre as Instâncias do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) 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. |
| Microsoft.SQLServer.2016.ReportingServices.Monitoring.mpb | O Pacote de Gerenciamento do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Monitoramento, Modo Nativo) permite o monitoramento do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Monitoramento, Modo Nativo). |
| Microsoft.SQLServer.2016.ReportingServices.Presentation.mp | Este pacote de gerenciamento define os painéis do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo). |
| Microsoft.SQLServer.2016.ReportingServices.Views.mp | Este pacote de gerenciamento define as exibições do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo). |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Dashboards.mp | Este Pacote de Gerenciamento define componentes comuns necessários para painéis do SQL Server. |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Presentation.mp | Este Pacote de Gerenciamento define a estrutura de pasta comum e as exibições. |
| Microsoft.SQLServer.Visualization.Library.mpb | A Microsoft SQL Server Visualization Library contém componentes visuais básicos necessários para os painéis do SQL Server. |

### Configuração obrigatória

Para configurar o Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo), conclua as seguintes etapas:

* Consulte a seção "[Configurando o Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo](#_Configuring_the_Management))" deste guia.
* Conceda as permissões necessárias, conforme descrito na seção “[Configuração de Segurança](#_Security_Configuration)” deste guia.
* Habilite a opção de Proxy do Agente em todos os agentes instalados nos servidores que hospedam uma instância do SQL Server 2016 Reporting Services ou uma instância do SQL Server com o respectivo Banco de Dados do Catálogo SSRS hospedado. Para obter mais informações sobre como habilitar a opção Proxy do Agente, consulte a seção “[Como habilitar a opção Proxy do Agente](#_How_to_enable)” deste guia.
* Importe o Pacote de Monitoramento.
* Associe os perfis Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 a contas que têm as permissões apropriadas. Para saber mais sobre como configurar os perfis Executar Como, confira a seção “[Como configurar perfis Executar Como](#_How_to_configure)” deste guia.
* Verifique se o protocolo TCP/IP está habilitado para a instância do SQL Server que hospeda o banco de dados do servidor de relatório.
* Observe que o serviço do SQL Server Browser é obrigatório para a descoberta e o monitoramento do Reporting Services. O SQL Server Browser deve ser instalado e ativado em computadores com o Reporting Services instalado, assim como em computadores com instâncias do SQL Server instaladas que hospedam o banco de dados do servidor de relatório.

## Finalidade do Pacote de Monitoramento

Nesta seção:

* [Cenários de monitoramento](#_Monitoring_Scenarios)
* [Como a integridade é acumulada](#_How_Health_Rolls)

Observação

Para obter detalhes sobre as descobertas, as regras, os monitores e as exibições contidas neste pacote de monitoramento, veja as seguintes seções deste guia:

* [Apêndice: objetos e fluxos de trabalho do Pacote de Gerenciamento](#_Appendix:_Monitoring_Pack)
* [Apêndice: exibições e painéis do Pacote de Gerenciamento](#_Appendix:_Monitoring_Pack_1)

### Cenários de monitoramento

#### Descoberta da Instância do SQL Server 2016 Reporting Services

O Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) descobre automaticamente as instâncias do SSRS 2016. Para habilitar esse processo, o pacote de monitoramento implementa o seguinte fluxo de trabalho:

1. O pacote de monitoramento lê o Registro para detectar se a instalação do SQL Server 2016 Reporting Services existe no servidor. Se a instalação tiver sido detectada, o pacote de monitoramento criará o objeto “Semente”.
2. Se o objeto “Semente” tiver sido descoberto, o pacote de monitoramento lerá várias fontes de dados (o arquivo de configuração do Registro, do WMI, do SSRS, etc.) para descobrir as propriedades de instância e o objeto “Semente de Implantação”.

Observação

O objeto “Semente de Implantação” é um objeto não hospedado e gerenciado pelo Servidor de Gerenciamento do SCOM.

Observação

É preciso ter permissões apropriadas para acessar todas as fontes de dados necessárias. Consulte a seção “[Configuração de Segurança](#_Security_Configuration)” deste guia para obter detalhes.

#### Descoberta da Implantação do SQL Server 2016 Reporting Services

O Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) descobre automaticamente as Implantações do SQL Server 2016 Reporting Services. A implantação inclui os seguintes componentes:

1. Uma ou mais instâncias do SQL Server 2016 Reporting Services.
2. Bancos de Dados do Catálogo SSRS do SQL Server
3. Banco de Dados Temporários do SSRS do SQL Server.

A descoberta da implantação é executada em um Servidor de Gerenciamento do SCOM e consulta a API do SCOM para obter a lista de Instâncias do SSRS, bem como a lista de bancos de dados descobertos em servidores diferentes.

A descoberta de implantação cria não apenas o objeto “Implantação”, mas o objeto “Inspetor de Implantação”. Os dois objetos não são hospedados.

A Implantação Escalável do SSRS é um aplicativo distribuído por natureza; portanto, o objeto “Implantação” é gerenciado pelo Servidor de Gerenciamento e seu objetivo é combinar a integridade de vários componentes do SSRS e seus respectivos objetos SCOM do grupo.

O “Inspetor de Implantação” é um objeto auxiliar gerenciado por um agente instalado no servidor que hospeda o Banco de Dados do Catálogo SSRS ou por um agente que hospeda uma das Instâncias do SSRS da implantação especificada. Esse objeto é usado para coletar informações sobre a implantação do SQL Server 2016 Reporting Services em sua totalidade.

Observação

É preciso ter permissões apropriadas para acessar todas as fontes de dados necessárias. Consulte a seção “[Configuração de Segurança](#_Security_Configuration)” deste guia para obter detalhes.

Observação

O Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) não descobre nenhum objeto de banco de dados para o Banco de Dados do Catálogo SSRS e o Banco de Dados Temporário do SSRS. É necessário instalar o Pacote de Monitoramento do SCOM para SQL Server para habilitar essa funcionalidade.

#### Disponibilidade dos componentes do SQL Server 2016 Reporting Services

Este pacote de monitoramento apresenta um conjunto de monitores, que permite o monitoramento de Implantações do SSRS e de Instâncias do SSRS. Os monitores verificam a disponibilidade desses componentes das seguintes perspectivas:

* Implantação do SSRS:
	+ O banco de dados do catálogo SSRS está acessível;
	+ O banco de dados temporário do SSRS está acessível;
	+ Não existem referências desfeitas às fontes de dados compartilhadas;
	+ O número de execuções de relatório com falha (expresso como um percentual do total das execuções de relatório) está abaixo do limite;
	+ Todas as instâncias na implantação são descobertas.
* Instância do SSRS:
	+ O banco de dados do catálogo SSRS está acessível;
	+ O banco de dados temporário do SSRS está acessível;
	+ O serviço Windows do SSRS foi iniciado;
	+ O serviço Web do SSRS está acessível;
	+ O gerenciador de relatórios do SSRS está acessível;
	+ A Instância do SSRS não está usando um número excessivo de recursos da CPU;
	+ A Instância do SSRS não está usando um número excessivo de recursos da memória;
	+ Não há nenhum conflito de configuração de memória entre a instância do SSRS e o Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server (se ambos os componentes estão em execução no mesmo servidor);
	+ Outros processos permitem recursos de memória suficientes para a Instância do SSRS;
	+ O número de execuções de relatório com falha por minuto está abaixo do limite para determinada Instância do SSRS;

Observação

O Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) não observa a integridade do Banco de Dados do Catálogo SSRS nem do Banco de Dados Temporário do SSRS da perspectiva do Banco de Dados SQL Server. É necessário instalar o Pacote de Monitoramento do SCOM para SQL Server para habilitar essa funcionalidade.

Observação

Alguns monitores são desabilitados por padrão. Consulte a seção “[Apêndice: objetos e fluxos de trabalho do Pacote de Gerenciamento](#_Appendix:_Monitoring_Pack)” deste guia para obter mais detalhes sobre o fluxos de trabalho de monitoramento implementados nesse pacote de monitoramento.

#### Desempenho da instalação do SQL Server 2016 Reporting Services

Este pacote de monitoramento coleta as seguintes métricas de desempenho:

* Implantação do SSRS:
	+ Execuções de relatório com falha por minuto
	+ Execuções de relatório por minuto
	+ Número de relatórios
	+ Número de fontes de dados compartilhadas
	+ Número de assinaturas
	+ Falhas de execução sob demanda por minuto
	+ Execuções sob demanda por minuto
	+ Falhas de execução agendada por minuto
	+ Execuções agendadas por minuto
* Instância do SSRS:
	+ Utilização da CPU (%)
	+ WorkingSetMaximum (GB)
	+ WorkingSetMinimum (GB)
	+ Memória consumida por outros processos (%)
	+ Memória consumida pelo SSRS (GB)
	+ Memória total no Servidor (GB)
	+ Memória Total consumida no servidor (GB)
	+ Execuções de relatório com falha por minuto
	+ Execuções de relatório por minuto

Observação

Consulte a seção “[Apêndice: objetos e fluxos de trabalho do Pacote de Gerenciamento](#_Appendix:_Monitoring_Pack)” deste guia para obter mais detalhes sobre o fluxos de trabalho de monitoramento implementados nesse pacote de monitoramento.

### 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 Gerenciamento

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

Nesta seção:

* [Prática recomendada: criar um pacote de gerenciamento para personalizações](#_Best_Practice:_Create)
* [Como importar um Pacote de Gerenciamento](#_How_to_import)
* [Como habilitar a opção de Proxy do Agente](#_How_to_enable)
* [Como configurar um perfil Executar Como](#_How_to_configure)
* [Configuração de segurança](#_Security_Configuration)
	+ [Perfis Executar Como](#_Run_As_Profiles)
	+ [Permissões necessárias](#_Required_permissions)

### Prática recomendada: criar um pacote de gerenciamento para personalizações

O Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) 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 a melhor prática, você deve criar um pacote de gerenciamento separado para cada pacote de gerenciamento lacrado que você 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 Reporting 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

|  |
| --- |
| 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=717831).

### 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.

### Como configurar um perfil Executar Como

Para configurar um **perfil Executar Como**, conclua as seguintes etapas:

1. Identifique os nomes dos computadores de destino nos quais a conta de ação padrão não tem direitos suficientes para monitorar o SQL Server 2016 Reporting Services.
2. Para cada sistema, crie ou use um conjunto existente de credenciais que tenha, pelo menos, o conjunto de privilégios abordados na seção “[Configuração de Segurança](#_Security_Configuration)” deste guia do pacote de gerenciamento.
3. Para cada conjunto de credenciais identificado na etapa 2, verifique se existe uma **Conta Executar Como** correspondente no grupo de gerenciamento. Se necessário, crie uma **Conta Executar Como**.
4. Configure os mapeamentos entre os destinos e as **Contas Executar Como** na guia Contas Executar Como de cada um dos **Perfis Executar Como**.

Observação

Consulte a seção “[Perfis Executar Como](#_Run_As_Profiles)” para obter a explicação detalhada de quais perfis Executar Como são definidos no Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo).

Observação

Consulte a seção “[Apêndice: perfis Executar Como](#_Appendix:_Run_As)” para obter a lista completa de descobertas, regras e monitores para identificar as regras e os monitores associados a cada **Perfil Executar Como**.

### Configuração de segurança

Esta seção fornece diretrizes sobre como configurar a segurança deste pacote de monitoramento.

Nesta seção:

* [Perfis Executar Como](#_Run_As_Profiles)
* [Ambientes de Baixo Privilégio](#_Low-Privilege_Environments)

#### Perfis Executar Como

Quando o Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) é importado pela primeira vez, ele cria três novos perfis Executar Como:

* Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 Discovery
* Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 Monitoring
* Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 SCOM SDK

Por padrão, todas as descobertas, monitores e regras definidos no pacote de gerenciamento do SQL Server 2016 Reporting Services 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 2016 Reporting Services, esses sistemas poderão estar associados a credenciais mais específicas nos perfis Executar Como “Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services…”, aos quais têm acesso.

**Observação**

Para saber mais sobre como configurar os perfis Executar Como, confira a seção “[Como configurar perfis Executar Como](#_How_to_configure)” deste guia.

Observação

Consulte a seção “[Apêndice: perfis Executar Como](#_Appendix:_Run_As)” para obter a lista completa de descobertas, regras e monitores para identificar regras e os monitores associados a cada **Perfil Executar Como**.

#### Administração

Esta seção descreve como configurar as permissões necessárias do Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo). Todos os fluxos de trabalho (descobertas, regras e monitores) deste pacote de monitoramento são associados aos perfis Executar Como descritos na seção “[Perfis Executar Como](#_Run_As_Profiles)”. Para habilitar o monitoramento, deve-se conceder permissões apropriadas às contas Executar Como e essas contas devem ser associadas aos respectivos perfis Executar Como. As subseções abaixo descrevem como conceder permissões no nível do Sistema Operacional e do SQL Server Reporting Services.

Observação

Consulte a seção “[Perfis Executar Como](#_Run_As_Profiles)” para obter a explicação detalhada de quais perfis Executar Como são definidos no Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo).

**Observação**

Para saber mais sobre como configurar os perfis Executar Como, confira a seção “[Como configurar perfis Executar Como](#_How_to_configure)” deste guia.

Observação

Consulte a seção “[Apêndice: perfis Executar Como](#_Appendix:_Run_As)” para obter a lista completa de descobertas, regras e monitores para identificar as regras e os monitores associados a cada **Perfil Executar Como**.

#### Ambientes de baixo privilégio

##### Para configurar permissões no Active Directory

1. No Active Directory, crie três usuários de domínio que serão geralmente usados para o acesso de baixo privilégio a todas as instâncias do SSRS de destino e as instâncias do SQL Server DBE que hospedam o banco de dados do relatório:

a. SSRSMonitoring

b. SSRSDiscovery

c. SSRSSDK

1. Crie um grupo de domínio chamado SSRSMPLowPriv e adicione os seguintes usuários de domínio:

a. SSRSMonitoring

b. SSRSDiscovery

##### Para configurar permissões no computador do agente

1. Conceda permissões de Administrador Local ao grupo SSRSMPLowPriv.

##### Para configurar permissões na instância do SQL Server 2016 Reporting Services

1. Abra o Internet Explorer e conecte-se ao Gerenciador de Relatórios do SSRS.
2. Clique no link “Configurações do Site” no canto superior direito da página para navegar até a página “Configurações do Site”.
3. Clique no item de menu “Segurança” no lado esquerdo da página “Configurações do Site”.
4. Clique no botão “Nova Atribuição de Função”.
5. Em “Nova Atribuição de Função”, insira o nome do grupo (<Seu Domínio>\SSRSMPLowPriv) e marque a caixa de seleção “Administrador do Sistema”.
6. Clique no botão “OK” para aplicar as alterações.

##### Para configurar permissões no Banco de Dados do Catálogo do SQL Server 2016 Reporting Services

1. No SQL Server Management Studio, para a instância do Mecanismo de Banco de Dados do SQL Server que hospeda o Banco de Dados do Catálogo SSRS, crie um logon para “SSRSMPLowPriv”.
2. Crie um usuário SSRSMPLowPriv nos bancos de dados do Catálogo SSRS e Temporário.
3. Atribua a função db\_datareader a SSRSMPLowPriv nos bancos de dados do Catálogo SSRS e Temporário.

##### Para configurar permissões no Servidor de Gerenciamento do System Center Operations Manager

1. Conceda permissões de Administrador Local à conta SSRSSDK.

##### Para configurar permissões no System Center Operations Manager

1. Abra o Console do SCOM e navegue até o painel “Administração”.
2. Selecione a exibição “Funções de Usuário” (localizada na pasta “Segurança”).
3. Clique com o botão direito do mouse na função “Operadores do Operations Manager” e clique em “Propriedades” no menu de contexto.
4. Na guia “Propriedades Gerais”, clique no botão “Adicionar”.
5. Encontre o usuário SSRSSDK e clique em “OK”.
6. Clique no botão “OK” para aplicar as alterações e feche a caixa de diálogo “Propriedades da Função de Usuário”.

##### Para configurar o System Center Operations Manager

1. Importe o Pacote de Gerenciamento do SQL Server se ele ainda não tiver sido importado.
2. Crie as contas Executar Como SSRSMonitoring, SSRSDiscovery e SSRSSDK com o tipo de conta “Windows”. Para obter mais informações sobre como criar uma conta Executar como, consulte [Como criar uma conta Executar como no Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=193877) ou [Como criar uma conta Executar como no Operations Manager 2012](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717832). Para obter mais informações sobre os vários tipos de conta Executar como, consulte [Perfis e contas Executar como no Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=193879) ou [Gerenciando contas e perfis Executar como no Operations Manager 2012](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717833).
3. No console do System Center Operations Manager, configure os perfis Executar Como da seguinte maneira:
	1. Defina o perfil Executar Como “Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 Discovery” para usar a conta Executar Como SSRSDiscovery.
	2. Defina o perfil Executar Como “Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 Monitoring” para usar a conta Executar Como SSRSMonitoring.
	3. Defina o perfil Executar Como “Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 SCOM SDK” para usar a conta Executar Como SSRSSDK.

## Exibindo informações no Console do Operations Manager

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

Este pacote de monitoramento usa a estrutura de pasta comum apresentada na primeira versão do Pacote de Monitoramento para SQL Server 2014. 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 Reporting Services

O Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) apresenta um conjunto abrangente de exibições de estado, desempenho e alerta, que pode ser encontrado na pasta dedicada:

Monitoramento

Microsoft SQL Server

SQL Server Reporting Services

 **Reporting Services 2016**

Observação

Consulte a seção “[Apêndice: exibições e painéis do Pacote de Monitoramento](#_Appendix:_Monitoring_Pack_1)” deste guia para obter uma lista completa 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=717834)” na Ajuda do Operations Manager.

### Painéis

Este pacote de monitoramento inclui um conjunto de painéis avançados que fornecem informações detalhadas sobre Instâncias e Implantações do SQL Server 2016 Reporting 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=717835)
2. [Como importar um Pacote de Gerenciamento no Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717831)
3. [Criando um Pacote de Gerenciamento para substituições](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717836)
4. [Gerenciando contas e perfis Executar Como](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717833)
5. [Como exportar um Pacote de Gerenciamento do Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717837)
6. [Como remover um Pacote de Gerenciamento do Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717838)

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=717838) 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: exibições e painéis do Pacote de Monitoramento

 Microsoft SQL Server

Alertas Ativos

Funções do SQL Server

Resumo

Computadores

Status da Tarefa

SQL Server Reporting Services

 Reporting Services 2016

 Alertas Ativos

 Resumo

 Implantações

Instâncias

 Desempenho

 Desempenho de implantação

 Desempenho de instância

## Apêndice: objetos e fluxos de trabalho do Pacote de Monitoramento

### Serviço de Integridade

Esse tipo representa o Serviço de Integridade do System Center.

#### Serviço de Integridade – Descobertas

**SSRS 2016: Descoberta de Implantação do Modo Nativo**

Esta regra descobre todas as instâncias das Implantações do Modo Nativo do SSRS 2016.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Intervalo (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 |

 |  |
|  |  |  |

### Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo)

Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo)

#### Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) – Descobertas

**SSRS 2016: Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) Discovery**

Esta regra descobre todas as instâncias do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo).

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Intervalo (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 |

 |  |
|  |  |  |

#### Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) – Monitores da Unidade

**Memória consumida pela Instância do SSRS**

O monitor alerta se o uso de memória pelo processo do SSRS está próximo ao limite definido pela configuração de WorkingSetMaximum.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Limite crítico | O monitor mudará seu estado para crítico se o valor observado exceder o limite crítico. | 90 |
| Intervalo (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 monitor mudará seu estado para aviso se o valor observado estiver entre os limites de aviso e crítico. | 80 |

 |  |
|  |  |  |

**Serviço Web acessível**

O monitor acionará um alerta se o fluxo de trabalho de monitoramento não conseguir se conectar ao serviço Web do SSRS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Verificação de códigos de status ignorados | Esse parâmetro permite verificar se as respostas dos serviços Web com códigos de status reconhecidamente inválidos devem ser passadas como válidas. É possível definir uma lista de códigos válidos dividida por ponto e vírgula. |  |
| Intervalo (segundos) | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 300 |
| Número de amostras | Indica quantas vezes um valor medido deve violar um limite antes que o estado seja alterado. | 6 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo limite da conexão Web | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o recurso da Web durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Gerenciador de relatórios acessível**

O monitor aciona um alerta se o fluxo de trabalho de monitoramento não consegue se conectar ao Gerenciador de Relatórios do SSRS

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Verificação de códigos de status ignorados | Esse parâmetro permite verificar se as respostas dos serviços Web com códigos de status reconhecidamente inválidos devem ser passadas como válidas. É possível definir uma lista de códigos válidos dividida por ponto e vírgula. |  |
| Intervalo (segundos) | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 300 |
| Número de amostras | Indica quantas vezes um valor medido deve violar um limite antes que o estado seja alterado. | 6 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo limite da conexão Web | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o recurso da Web durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Estado de configuração da instância**

O monitor aciona um alerta se a instância do SSRS apresenta alguns problemas de configuração.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Não |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo (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 |

 |  |
|  |  |  |

**Estado do serviço Windows**

O monitor alerta se o serviço Windows do SSRS não está no estado de execução por um período maior que o limite.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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'. O fluxo de trabalho não considerará a configuração do tipo de inicialização atual do serviço se esse parâmetro for definido como 'false'. O valor padrão é 'true'. | true |
| Intervalo (segundos) | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 60 |
| Número de amostras | Indica quantas vezes um valor medido deve violar um limite antes que o estado seja alterado. | 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Utilização da CPU (%)**

O monitor alerta se o uso da CPU pelo processo do SSRS está próximo a 100%.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo (segundos) | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 300 |
| Número de amostras | Indica quantas vezes um valor medido deve violar um limite antes que o estado seja alterado. | 6 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Limite | O monitor alerta se a utilização da CPU causada pelo processo do SSRS está maior que o limite. | 95 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Memória consumida por outros**

O monitor alerta se a memória consumida por outros processos além do SSRS não permite que o SSRS aloque a quantidade de memória prescrita pela configuração WorkingSetMinimum. O monitor usa a seguinte fórmula para determinar o estado:
({WorkingSetMinimum} + {Memória Consumida por Outros})\*100/{Memória Total} < {Limite (%)}

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo (segundos) | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 900 |
| Número de amostras | O Estado de Integridade muda se o número de violações do limite é 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. |  |
| Limite | O monitor alerta se a soma da memória consumida por outros processos além do SSRS e do valor de WorkingSetMinimum, expressa como um percentual da memória total do servidor, excede o limite. | 100 |
| 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 temporário acessível**

O monitor acionará um alerta se uma instância tiver falhado em se conectar ao Banco de Dados Temporário do Reporting Services. Observação: esse monitor é desabilitado por padrão. Use substituições para habilitá-lo quando necessário.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Não |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 acessível**

O monitor acionará um alerta se o fluxo de trabalho de monitoramento não conseguir acessar o Banco de Dados do Reporting Services. Observação: esse monitor é desabilitado por padrão. Use substituições para habilitá-lo quando necessário.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Não |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Conflito de configuração com o SQL Server**

O monitor alerta se há um processo do SQL Server em execução no servidor e se a configuração de WorkingSetMaximum da Instância do SSRS não permite memória suficiente para o processo do SQL Server. Observação: esse monitor é desabilitado por padrão. Use substituições para habilitá-lo quando necessário.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Não |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo (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. |  |
| Limite | O monitor mudará o estado e registrará um alerta se o SSRS e o SQL Server estiverem em execução na mesma caixa e WorkingSetMaximum exceder o limite. | 40 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Número de execuções de relatório com falha**

O monitor verifica se o número de execuções de relatório com falha por minuto não excede o limite expresso como um valor absoluto. O monitor gerará um alerta e mudará seu estado apenas quando várias verificações consecutivas falharem. Observação: esse monitor é desabilitado por padrão. Use substituições para habilitá-lo quando necessário.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Não |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo (segundos) | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 300 |
| Número de amostras | Indica quantas vezes um valor medido deve violar um limite antes que o estado seja alterado. | 6 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Limite | O monitor verifica se o número de execuções de relatório com falha por minuto não excede o limite expresso como um valor absoluto. | 100 |
| Tempo limite de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

#### Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) – Regras (sem alertas)

**SSRS 2016: Execuções de relatório por minuto**

A regra coleta o número de execuções de relatório por minuto para determinada instância do SSRS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Execuções de relatório com falha por minuto**

A regra coleta o número das falhas de execução de relatório por minuto para determinada Instância do SSRS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Memória consumida pelo SSRS (GB)**

A regra coleta a quantidade de memória consumida para determinada instância do SSRS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: WorkingSetMaximum (GB)**

A regra coleta a configuração para a configuração de WorkingSetMaximum, em gigabytes, da instância.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Utilização da CPU (%)**

A regra coleta o uso da CPU pela Instância do SSRS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (segundos) | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 300 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Memória Total consumida no servidor (GB)**

A regra coleta o tamanho total da memória usada, em gigabytes, no computador no qual a instância está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: WorkingSetMinimum (GB)**

A regra coleta o valor da configuração de WorkingSetMinimum, em gigabytes, para determinada Instância do SSRS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Memória consumida por outros processos (%)**

A regra coleta o uso de memória por outros processos na instância.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Memória total no Servidor (GB)**

A regra coleta o tamanho total da memória, em gigabytes, no computador no qual a instância está localizada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 |

 |  |
|  |  |  |

### Semente da Instância do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

É uma semente para a instalação do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo). Esse objeto indica que o computador servidor específico contém a instalação do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo).

#### Semente da Instância do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services – Descobertas

**SSRS 2016: Descoberta de Implantação do Modo Nativo**

Esta regra descobre todas as instâncias das Implantações do Modo Nativo do SSRS 2016.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Intervalo (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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Descoberta da Semente do Microsoft SQL Server Reporting Services (Modo Nativo)**

Essa regra descobre uma semente para a instalação do Reporting Services. Esse objeto indica que o computador servidor específico contém a instalação do Reporting Services (Modo Nativo).

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

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

 |  |
|  |  |  |

#### Semente da Instância do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services – Regras (alertas)

**SSRS 2016: Erro durante a execução de um módulo gerenciado do Pacote de Gerenciamento do SSRS 2016**

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

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

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

 |  |
|  |  |  |

### 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

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

A descoberta do objeto popula o grupo de Funções do Servidor para conter todos os objetos raiz do SQL Server como Mecanismo de Banco de Dados, instância do Analysis Services ou instância do Reporting Service.

### 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

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

Esta descoberta de objeto popula o grupo de Escopo dos Alertas para conter todos os objetos do SQL Server que podem gerar alertas.

### 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

**SSRS 2016: Descobrir associação do Grupo de Computadores com SQL Server Reporting Services**

Popula o grupo de computadores para conter todos os computadores que executam um componente do Microsoft SQL Server.

### Implantação do SSRS 2016

O Reporting Services (modo nativo) dá suporte a um modelo de implantação escalável que permite executar várias instâncias do servidor de relatório que compartilham um único banco de dados do servidor de relatório. As implantações em expansão são usadas para aumentar a escalabilidade dos servidores de relatório para manipular mais usuários simultâneos e cargas maiores de execução de relatório. Elas também podem ser usadas para dedicar servidores específicos para processar relatórios interativos ou agendados.

#### Implantação do SSRS 2016 – Descobertas

**SSRS 2016: Descoberta de Implantação do Modo Nativo**

Esta regra descobre todas as instâncias das Implantações do Modo Nativo do SSRS 2016.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Intervalo (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 |

 |  |
|  |  |  |

#### Implantação do SSRS 2016 – Monitores da Unidade

**Todas as instâncias de implantação são descobertas**

O monitor acionará um alerta se nem todas as Instâncias do SSRS forem descobertas para determinada Implantação do SSRS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo (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. |  |
| Limite para a contagem de instâncias sem correspondência | O monitor criará um alerta se a contagem de instâncias sem correspondência for maior ou igual ao valor especificado. | 1 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

#### Implantação do SSRS 2016 – Monitores de Dependência (rollup)

**Configuração do Inspetor de Implantação (rollup)**

Monitor de Rollup de Integridade da Configuração do Inspetor da Implantação do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

**Desempenho da Instância (rollup)**

Monitor de Rollup de Integridade da Desempenho da Instância do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

**Configuração da Instância (rollup)**

Monitor de Rollup de Integridade da Configuração da Instância do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

**Desempenho do Inspetor de Implantação (rollup)**

Monitor de Rollup de Integridade do Desempenho do Inspetor da Implantação do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

**Configuração do Banco de Dados (rollup)**

Monitor de Rollup de Integridade da Configuração do Banco de Dados do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

**Desempenho do Banco de Dados (rollup)**

Monitor de Rollup de Integridade da Desempenho do Banco de Dados do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

**Disponibilidade do Inspetor de Implantação (rollup)**

Monitor de Rollup de Integridade da Disponibilidade do Inspetor da Implantação do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

**Disponibilidade da Instância (rollup)**

Monitor de Rollup de Integridade da Disponibilidade da Instância do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

**Segurança da Instância (rollup)**

Monitor de Rollup de Integridade da Segurança da Instância do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

**Segurança de Banco de Dados (rollup)**

Monitor de Rollup de Integridade da Segurança do Banco de Dados do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

**Disponibilidade do Banco de Dados (rollup)**

Monitor de Rollup de Integridade da Disponibilidade do Banco de Dados do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

**Segurança do Inspetor de Implantação (rollup)**

Monitor de Rollup de Integridade da Segurança do Inspetor da Implantação do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services

### Semente da Implantação do SSRS 2016

É uma semente para a instalação da Implantação do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo). Esse objeto indica se a Implantação existe dentro do ambiente gerenciado. Este objeto não é hospedado e é gerenciado pelos Servidores de Gerenciamento do SCOM.

#### Semente da Implantação do SSRS 2016 – Descobertas

**SSRS 2016: Descoberta da Semente da Implantação**

Esta regra descobre a Semente da Implantação do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo).

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

### Inspetor de Implantação do SSRS 2016

O Inspetor de Implantação é um objeto oculto, que é usado como um destino para executar fluxos de trabalho de monitoramento para o objeto de Implantação. O Inspetor de Implantação é um objeto não hospedado. O servidor que hospeda o Banco de Dados do Catálogo SSRS é usado para gerenciar esse objeto. Se o servidor que hospeda o banco de dados não tiver um agente instalado, um dos servidores do SSRS assumirá a responsabilidade de executar os respectivos fluxos de trabalho.

#### Inspetor de Implantação do SSRS 2016 – Descobertas

**SSRS 2016: Descoberta de Implantação do Modo Nativo**

Esta regra descobre todas as instâncias das Implantações do Modo Nativo do SSRS 2016.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Intervalo (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 |

 |  |
|  |  |  |

#### Inspetor de Implantação do SSRS 2016 – Monitores da Unidade

**Número de execuções de relatório com falha**

O monitor alertará se o número de execuções de relatório com falha, expresso como um percentual do número total das execuções de relatório, for maior que o limite. O monitor gerará um alerta e mudará seu estado apenas quando várias verificações consecutivas falharem.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo (segundos) | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 300 |
| Número de amostras | Indica quantas vezes um valor medido deve violar um limite antes que o estado seja alterado. | 6 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Limite | O monitor alertará se o número de execuções de relatório com falha, expresso como um percentual do número total das execuções de relatório, for maior que o limite. | 50 |
| Tempo limite de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 temporário acessível**

O monitor aciona um alerta se há uma falha de conexão do inspetor de implantação ao Banco de Dados Temporário do Reporting Services.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 acessível**

O monitor muda seu estado e aciona um alerta se há uma falha de conexão do inspetor de implantação ao Banco de Dados do Reporting Services

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Fontes de dados configuradas incorretamente**

O monitor alerta se fontes de dados configuradas incorretamente são detectadas.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Verdadeiro |
| Intervalo (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. |  |
| Limite | O monitor mudará o estado e registrará um alerta se o número de fontes de dados configuradas incorretamente for maior que o limite. | 0 |
| Tempo limite de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

#### Inspetor de Implantação do SSRS 2016 – Regras (sem alertas)

**SSRS 2016: Número de assinaturas**

A regra coleta o número de assinaturas configuradas para a Implantação do SSRS. A regra consulta o banco de dados do Catálogo SSRS para obter as informações.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Número de fontes de dados compartilhadas**

A regra coleta o número de fontes de dados compartilhadas implantadas na Implantação do SSRS. A regra consulta o banco de dados do Catálogo SSRS para obter as informações.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Falhas de execução agendada por minuto**

A regra coleta o número de falhas de execuções agendadas por minuto para toda a Implantação do SSRS. A regra consulta o banco de dados do Catálogo SSRS para obter as informações.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Execuções sob demanda por minuto**

A regra coleta o número de execuções sob demanda por minuto para toda a Implantação do SSRS. A regra consulta o banco de dados do Catálogo SSRS para obter as informações.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Execuções agendadas por minuto**

A regra coleta o número de execuções agendadas por minuto para toda a Implantação do SSRS. A regra consulta o banco de dados do Catálogo SSRS para obter as informações.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Execuções de relatório por minuto (Implantação)**

A regra coleta o número total das execuções de relatório por minuto para toda a Implantação do SQL Server Reporting Services. A regra consulta o banco de dados do Catálogo SSRS para obter as informações.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Número de relatórios**

A regra coleta o número de relatórios implantados para Implantação do SSRS. A regra consulta o banco de dados do Catálogo SSRS para obter as informações.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Falhas de execução sob demanda por minuto**

A regra coleta o número de falhas de execução sob demanda por minuto para toda a Implantação do SSRS. A regra consulta o banco de dados do Catálogo SSRS para obter as informações.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (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 de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2016: Execuções de relatório com falha por minuto (Implantação)**

A regra coleta o número das execuções de relatório com falha por minuto para toda a Implantação do SQL Server Reporting Services.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Valor padrão** |
| Enabled |  | Sim |
| Gerar Alertas |  | Não |
| Intervalo (segundos) | O intervalo de tempo recorrente em segundos no qual executa-se o fluxo de trabalho. | 300 |
| Hora da Sincronização | A hora da sincronização especificada usando um formato de 24 horas. Pode ser omitido. |  |
| Tempo limite de conexão de banco de dados | O fluxo de trabalho falhará e registrará um evento se não puder acessar o banco de dados durante o período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

### SSRS 2016: Grupo de Escopo dos Alertas

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

#### SSRS 2016: Grupo de Escopo dos Alertas – Descobertas

**SSRS 2016: Descoberta do Grupo de Escopo dos Alertas Locais**

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

### SSRS 2016: Grupo de Implantação

Esse grupo contém todos os objetos descobertos da Implantação do SQL Server Reporting Services 2016 e do Inspetor de Implantação.

#### SSRS 2016: Grupo de Implantação – Descobertas

**SSRS 2016: Descoberta de Grupo de Implantação**

Essa descoberta de objeto popula o grupo de Implantação Local para conter todos os objetos descobertos da Implantação do SQL Server Reporting Services 2016 e do Inspetor de Implantação.

### SSRS 2016: Grupo de Instância

Esse grupo contém todos os objetos descobertos do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo).

#### SSRS 2016: Grupo de Instância – Descobertas

**SSRS 2016: Descoberta de Grupo de Instância**

Essa descoberta de objeto popula o grupo de Instância Local para conter todos os objetos descobertos do Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo).

### SSRS: Grupo de Implantação

Esse grupo contém todos os objetos descobertos da Implantação do SQL Server Reporting Services e do Inspetor de Implantação.

#### SSRS: Grupo de Implantação – Descobertas

**SSRS 2016: Descoberta de Grupo de Implantação Global**

Essa descoberta de objeto popula o grupo de Implantação Global para conter todos os objetos descobertos da Implantação do SQL Server Reporting Services e do Inspetor de Implantação.

### SSRS: Grupo de Instância

Esse grupo contém todos os objetos descobertos do Microsoft SQL Server Reporting Services (Modo Nativo).

#### SSRS: Grupo de Instância – Descobertas

**SSRS 2016: Descoberta de Grupo de Instância Global**

Essa descoberta de objeto popula o grupo de Instância Global para conter todos os objetos descobertos do Microsoft SQL Server Reporting Services (Modo Nativo).

##  Apêndice: perfis Executar Como

| **Perfil Executar como** | **Tipo de Fluxo de Trabalho** | **Fluxo de trabalho** |
| --- | --- | --- |
| Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 Discovery | Descoberta | SSRS 2016: Descoberta da Semente da Implantação |
| Descoberta | SSRS 2016: Microsoft SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) Discovery |
| Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 SCOM SDK | Descoberta | SSRS 2016: Descoberta da Implantação do Modo Nativo do SSRS 2016 |
| Monitor | Todas as instâncias de implantação são descobertas |
| Perfil Executar Como do Microsoft SQL Server 2016 Monitoring | Monitor | Conflito de configuração com o SQL Server |
| Monitor | Utilização da CPU (%) |
| Monitor | Banco de dados acessível |
| Monitor | Banco de dados acessível |
| Monitor | Estado de configuração da instância |
| Monitor | Memória consumida por outros |
| Monitor | Memória consumida pela Instância do SSRS |
| Monitor | Fontes de dados configuradas incorretamente |
| Monitor | Número de execuções de relatório com falha |
| Monitor | Número de execuções de relatório com falha |
| Monitor | Gerenciador de relatórios acessível |
| Monitor | Banco de dados temporário acessível |
| Monitor | Banco de dados temporário acessível |
| Monitor | Serviço Web acessível |
| Monitor | Estado do serviço Windows |
| Regra | SSRS 2016: Utilização da CPU (%) |
| Regra | SSRS 2016: Execuções de relatório com falha por minuto |
| Regra | SSRS 2016: Execuções de relatório com falha por minuto (Implantação) |
| Regra | SSRS 2016: Memória consumida por outros processos (%) |
| Regra | SSRS 2016: Memória consumida pelo SSRS (GB) |
| Regra | SSRS 2016: Número de relatórios |
| Regra | SSRS 2016: Número de fontes de dados compartilhadas |
| Regra | SSRS 2016: Número de assinaturas |
| Regra | SSRS 2016: Falhas de execução sob demanda por minuto |
| Regra | SSRS 2016: Execuções sob demanda por minuto |
| Regra | SSRS 2016: Execuções de relatório por minuto |
| Regra | SSRS 2016: Execuções de relatório por minuto (Implantação) |
| Regra | SSRS 2016: Falhas de execução agendada por minuto |
| Regra | SSRS 2016: Execuções agendadas por minuto |
| Regra | SSRS 2016: Memória Total consumida no servidor (GB) |
| Regra | SSRS 2016: Memória total no Servidor (GB) |
| Regra | SSRS 2016: WorkingSetMaximum (GB) |
| Regra | SSRS 2016: WorkingSetMinimum (GB) |

## Apêndice: Problemas conhecidos e notas de versão

##### Haverá uma falha na descoberta da instância se o nome do host não puder ser resolvido no DNS

**Problema:** falha na descoberta da Instância do SSRS com o seguinte erro:

A instância do SSRS não pode ser descoberta devido ao seguinte problema:

Módulo: Microsoft.SQLServer2016.ReportingServices.Module.Discovery.ReportingServicesNativeProperty

Este host não é conhecido

   at System.Net.Dns.InternalGetHostByName(String hostName, Boolean includeIPv6)

   at System.Net.Dns.GetHostEntry(String hostNameOrAddress)

**Resolução:** verifique se o nome do host e endereço IP do host podem ser resolvidos no DNS.

##### A descoberta da Semente da Implantação do SSRS poderá falhar se todos os serviços forem interrompidos

**Problema:** a descoberta da Semente da Implantação do SSRS falhará e o alerta “Ocorreu um erro durante a execução de um módulo gerenciado do Pacote de Gerenciamento do SSRS 2016” será registrado se todas as Instâncias do SSRS forem interrompidas ou se um banco de dados do Catálogo SSRS correspondente não estiver acessível.

**Resolução:** disponibilize o banco de dados para as contas usadas para descobrir a Implantação do SSRS e iniciar as Instâncias do SSRS. Caso os serviços do SSRS tenham sido interrompidos intencionalmente e você não planeje usá-los no futuro, desinstale as Instâncias do SSRS ou use substituições para desabilitar a descoberta de Semente da Implantação do SSRS para todas as Instâncias do SSRS que fazem parte da Implantação do SSRS afetada.

##### As Instâncias do SSRS implantadas em diferentes domínios do AD, ou servidores, que não são membros do domínio, são monitoradas incorretamente

**Problema:** a versão atual do Pacote de Gerenciamento do Microsoft System Center para SQL Server 2016 Reporting Services (Modo Nativo) poderá não funcionar corretamente quando componentes diferentes da Implantação do SSRS forem implantados em servidores que são membros de grupos de trabalho ou domínios diferentes.

**Resolução:** nenhuma resolução é conhecida no momento.

##### 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.

##### O uso do Sistema Local como uma conta de monitoramento poderá levar a erros

**Problema:** em configurações específicas, o uso do Sistema Local como uma conta de monitoramento não é suficiente e poderá levar a erros (para os monitores acessíveis pelo Gerenciador de relatórios e acessíveis do serviço Web em particular).

Resolução: um usuário de domínio com privilégios apropriados é essencial para o monitoramento.