

# Sentinel™ 6.0 SP1 da Novell

Lançado em 20 de agosto de 2007

As informações deste arquivo Rea dMe pertencem ao Sentinel™ 6.0 SP1 da Novell®, que fornece uma exibição em tempo real e holística de atividades de conformidade e de segurança, enquanto ajuda clientes a monitorar, relatar e responder automaticamente a eventos de rede em toda a empresa.

Este Service Pack aplicará as correções e os aperfeiçoamentos mais recentes do software a uma instalação existente do Sentinel 6.0.0.0. É necessário que o Sentinel 6.0.0.0 já esteja instalado antes da aplicação desse Service Pack.

O Service Pack deve ser instalado em todas as máquinas, cliente e servidor, com uma instalação existente do Sentinel™ 6.0.0.0. Isso inclui as máquinas com o Sentinel Server, o Mecanismo de Correlação, o Banco de Dados do Sentinel, o Gerenciador de Coletor, o Sentinel Control Center, o Construtor de Coletor e o Gerenciador de Dados do Sentinel.

- Se o Sentinel ainda não estiver instalado, ele deve ser instalado com o instalador do Sentinel 6.0.0.0. Consulte o Guia de Instalação do Sentinel para obter instruções
- Se o Sentinel 5.x estiver instalado, ele deve ser atualizado para o Sentinel 6.0.0.0 com o instalador de atualização. Consulte o Guia de Instalação de Patch para obter instruções.
- Se o Sentinel 4.x estiver instalado, o Sentinel 6.0.0.0 deve ser instalado com o instalador do Sentinel 6.0.0.0. Alguns dados podem ser migrados para a instalação do Sentinel 6.0.0.0. Consulte o Guia de Instalação de Patch para obter instruções.

A documentação completa do produto e a versão mais recente deste arquivo estão disponíveis no seguinte URL: <http://www.novell.com/documentation/sentinel6>

## Novidades do Sentinel 6.0 SP1

O Sentinel 6 SP1 é uma versão de manutenção do Sentinel. Além das correções de bug, ele contém um número limitado de recursos novos e aperfeiçoados.

### Suporte para Red Hat Enterprise Linux 4

O Sentinel 6 SP1 adiciona suporte para o Red Hat Enterprise Linux 4 em hardwares x86\_64.

### Aperfeiçoamentos para a Estrutura de Gerenciamento de Fonte de Eventos

A nova estrutura de Gerenciamento de Fonte de Eventos do Sentinel 6 tem sido aperfeiçoada para melhorar o desempenho e a usabilidade. A tela Gráfico agora contrai automaticamente nós filhos no pai, se mais de 20 filhos estiverem presentes, e adiciona uma estrutura dedicada para gerenciar nós filhos. Isso evita a degradação do desempenho e o acúmulo de janelas que pode ocorrer com grandes números de nós. Uma nova opção "Lupa" também foi incluída e aumenta uma parte da tela sem mudar a exibição geral.

### Exportar Eventos Não Processados para um Arquivo

Uma nova opção de configuração em todos os nós Conector permite que os dados não processados desse conector sejam gravados em um arquivo de texto. Ela pode ser usada para armazenar os dados não processados de forma inalterada. Ela também pode ser útil para depurar e testar a coleta de dados do Sentinel.

### Novo Mecanismo do Coletor Baseado em Javascript

O Sentinel 6 SP1 apresenta uma nova tecnologia que permite o desenvolvimento do coletor pela utilização de coletores de evento baseados em Javascript, além dos coletores existentes de propriedade do Sentinel. Ela fornece uma plataforma para que os clientes e parceiros da Novell possam criar

coletores com vários recursos avançados de alta qualidade usando uma linguagem de programação padrão. Os coletores de exemplo gravados em Javascript podem ser obtidos mediante solicitação feita ao Suporte Técnico da Novell.

## Instalação

As instruções fornecidas neste documento destinam-se apenas à instalação deste Service Pack. Este Service Pack deve ser executado apenas com uma instalação existente do Sentinel™ 6.0.0.0.

Este Service Pack é fornecido com um instalador automático que fará backup dos componentes do software existente que serão substituídos. Os arquivos de backup são armazenados no diretório “SP<id>\_<date>\_bak” dentro do diretório ESEC\_HOME, onde <id> é o identificador numérico e <date> é a data do Service Pack (por exemplo, “SP1\_2007-08-08-GMT\_bak”).

### Instalando o Service Pack

---

**NOTA:** É extremamente recomendado fazer um backup completo da máquina em que você está instalando o service pack. Se isso não for possível, faça backup pelo menos do conteúdo do diretório ESEC\_HOME. Essa operação ajudará você a proteger o seu sistema contra erros de instalação inesperados.

---

Siga estas instruções para instalar as correções do Service Pack para o software e o banco de dados:

1. Efetue login como Administrador (Windows) ou como raiz (Unix).
2. Extraia o arquivo zip do Service Pack .
3. Feche todos os aplicativos do Sentinel que estão sendo executados nesta máquina, incluindo:
  - Sentinel Control Center
  - Construtor de Coletor do Sentinel
  - Gerenciador de Dados do Sentinel
4. Encerre o serviço do Sentinel que está sendo executado nesta máquina, incluindo:  
No Windows:  
Use o Gerenciador de Serviços do Windows para interromper os serviços do “Sentinel”.  
No Solaris:  

```
$ESEC_HOME/sentinel/scripts/sentinel.sh stop
```
5. Na linha de comando, vá para o diretório do nível superior do Service Pack que acaba de ser extraído.
6. Execute o script do service\_pack para iniciar o instalador do Service Pack:  
No Windows:  

```
.\service_pack.bat
```

  
No Unix :  

```
./service_pack.sh
```
7. Quando solicitado, pressione a tecla <ENTER> para iniciar o procedimento de instalação do Service Pack.
8. Repita as etapas acima em cada uma das máquinas com o software Sentinel instalado. Essa operação é necessária para todas as máquinas com qualquer software Sentinel, incluindo o software cliente e servidor do Sentinel.

9. Para a máquina com o Banco de Dados do Sentinel instalado, siga estas etapas para aplicar um patch para o Banco de Dados do Sentinel:

#### Para o Banco de Dados do Sentinel no Oracle

A maioria dos scripts de patch do Banco de Dados do Sentinel para Oracle pode ser executada em qualquer máquina com Java versão 1.5 e ferramentas clientes do Oracle instaladas. Se o script estiver sendo executado em uma máquina separada e não na máquina em que a instância do Banco de Dados do Sentinel está localizada, o script do patch do Banco de Dados do Sentinel conectará remotamente a instância do Banco de Dados do Sentinel para aplicar o patch. Contudo, há um script que deve ser executado na máquina em que a instância do Oracle está localizado. As instruções para executar esse script estão incluídas nas etapas a seguir.

---

**NOTA:** Se a instalação do Service Pack do Sentinel 6 foi executada na máquina em que você está executando o patch do banco de dados do Sentinel, é provável que o Java versão 1.5 esteja instalado no diretório `$ESEC_HOME/jre`. Contudo, as permissões no diretório `$ESEC_HOME/jre` admitem apenas que a *raiz* ou um usuário do grupo *esec* acesse o diretório. Assim, para permitir que o usuário atual acesse esse diretório, você pode adicionar o usuário ao grupo *esec*, modificar as permissões do diretório ou instalar uma nova instância de Java. Você também pode executar o patch do Banco de Dados do Sentinel como o usuário `esecadm`, que é um membro do grupo *esec*.

Se precisar instalar o Java versão 1.5, você pode obtê-lo por download no site do Java [http://java.sun.com/javase/downloads/index\\_jdk5.jsp](http://java.sun.com/javase/downloads/index_jdk5.jsp), clicando no botão *Download* ao lado de *Ambiente de Runtime Java (JRE) 5.0*.

---

1. Certifique-se de que os processos do Sentinel Server não estejam em execução.
2. Execute o script `PrePatchDb_60sp1`. É necessário executar esse script na máquina em que a instância do Banco de Dados do Oracle Sentinel está localizada como um usuário que tem permissões de grupo do sistema operacional do DBA do Oracle. Para executar esse script mude os diretórios para o seguinte diretório dentro do diretório do Service Pack extraído:

---

**NOTA:** Esse script pré-patch não exige Java.

---

`db_patch/bin`

3. Digite o seguinte comando.

```
./PrePatchDb_60sp1.sh <nome_do_banco_de_dados>
```

Por exemplo

```
./PrePatchDb_60sp1.sh ESEC
```

Após a conclusão do script, siga para a próxima etapa para realizar a instalação do patch do banco de dados principal.

4. Efetue login em uma máquina que esteja executando um dos sistemas operacionais UNIX suportado pelo Sentinel como um usuário que possui o aplicativo cliente *sqlplus* do Oracle em seu *PATH* e a variável de ambiente *ORACLE\_HOME* definidos apropriadamente.
5. Verifique as variáveis de ambiente para garantir que o java (versão 1.5) está na variável *PATH*. Para realizar essa verificação, execute este comando na linha de comando:

```
java - versão
```

Se o comando acima apresentar falha ou não apontar para o java 1.5, encontre o local em que o java 1.5 está instalado no sistema ou faça download e instale o java 1.5. Em seguida, atualize a variável de ambiente PATH para incluir o executável java. Por exemplo, se o java estiver instalado no diretório:

```
/opt/novell/sentinel6/jre
```

Adicione o seguinte no início da variável de ambiente PATH:

```
/opt/novell/sentinel6/jre/bin:
```

6. Extraia o arquivo zip do Service Pack.
7. Na linha de comando, vá para o diretório do nível superior do Service Pack que acaba de ser extraído.
8. Mude os diretórios para o seguinte diretório dentro do diretório de nível superior do Service Pack.

```
db_patch/bin
```

9. Digite o seguinte comando.

```
./PatchDb.sh
```

10. No prompt, digite o nome do host ou o endereço IP estático do Banco de Dados do Oracle Sentinel ao qual deseja aplicar o patch.
11. No prompt, digite o número da porta do Banco de Dados do Oracle Sentinel ao qual deseja aplicar o patch.
12. No prompt, digite o nome do serviço de rede do Banco de Dados.
13. No prompt, digite o nome do serviço do Banco de Dados do Oracle Sentinel ao qual deseja aplicar o patch.
14. No prompt, digite a senha do usuário 'esecdba'. O script verificará as informações digitadas e iniciará o patch do banco de dados.
15. Depois que o script aplicar o patch, verifique a presença de erros. Se não houver erros, o patch do Banco de Dados do Sentinel estará concluído. Caso contrário, solucione os erros e execute o utilitário PatchDb novamente.

Para o Banco de Dados do Sentinel no MSSQL (com 'esecdba' como o Login de Autenticação do Windows)

1. Certifique-se de que os processos do Sentinel Server não estejam em execução.
2. Se você ainda não efetuou login na máquina do banco de dados como o usuário 'esecdba' do Domínio do Windows.
3. Se ainda não fez isso nesta máquina, extraia o arquivo ZIP do Service Pack.
4. Abra um prompt de comando.
5. Mude os diretórios para o seguinte diretório dentro do diretório do Service Pack extraído:

```
db_patch\bin
```

6. Digite o comando:

```
.\PatchDb.bat
```

7. No prompt, digite o nome do host ou o endereço IP estático do Servidor SQL do Banco de Dados do Sentinel ao qual deseja aplicar o patch.
8. No prompt, digite o nome da instância do Banco de Dados para Servidor SQL, se houver. Caso contrário, pressione voltar e siga para a próxima etapa.
9. No prompt, digite o número da porta do banco de dados.
10. No prompt, digite o nome do Banco de Dados do Sentinel para Servidor SQL ao qual deseja aplicar o patch.

11. No prompt, digite a opção 1 para Autenticação do Windows.
12. O script verificará as informações fornecidas e seguirá para a próxima etapa, se as informações de autenticação forem válidas.
13. No prompt, digite a opção de suporte do conjunto de caracteres da linguagem. 1 para Banco de Dados Unicode ou 2 para Banco de Dados ASCII.

---

**NOTA:** Para o prompt de suporte do conjunto de caracteres, marque a mesma opção que você selecionou quando instalou o Banco de Dados do Sentinel 6.0 pela primeira vez. Se o banco de dados foi inicialmente instalado com o Sentinel 5.x, selecione a opção 2 para Banco de Dados ASCII.

---

14. Depois que o script aplicar o patch, verifique a presença de erros. Se não houver erros, o patch do banco de dados do Sentinel estará concluído. Caso contrário, solucione os erros e execute o utilitário PatchDb novamente.

**Para o Banco de Dados do Sentinel no MSSQL (com 'esecdba' como o Login de Autenticação do SQL):**

1. Certifique-se de que os processos do Sentinel Server não estejam em execução.
2. Efetue login na máquina do banco de dados, caso ainda não o tenha feito.
3. Se ainda não fez isso nesta máquina, extraia o arquivo ZIP do Service Pack.
4. Abra um prompt de comando.
5. Mude os diretórios para o seguinte diretório dentro do diretório extraído do Service Pack:  

```
db_patch\bin
```
6. Digite o comando:  

```
.\PatchDb.bat
```
7. No prompt, digite o nome do host ou o endereço IP estático do Servidor SQL do Banco de Dados do Sentinel ao qual deseja aplicar o patch.
8. No prompt, digite o nome da instância do Banco de Dados para Servidor SQL, se houver. Caso contrário, deixe-o vazio.
9. No prompt, digite o número da porta do banco de dados.
10. No prompt, digite o nome do Banco de Dados do Sentinel para Servidor SQL ao qual deseja aplicar o patch.
11. No prompt, digite a opção 2 para Autenticação do SQL.
12. No prompt, digite a senha do usuário 'esecdba'. O script verificará as informações fornecidas e iniciará o patch do banco de dados.
13. No prompt, digite a opção de suporte do conjunto de caracteres da linguagem. 1 para Banco de Dados Unicode ou 2 para Banco de Dados ASCII.

---

**NOTA:** Para o prompt de suporte do conjunto de caracteres, marque a mesma opção que você selecionou quando instalou o Banco de Dados do Sentinel 6.0 pela primeira vez. Se o banco de dados foi inicialmente instalado com o Sentinel 5.x, selecione a opção 2 para Banco de Dados ASCII.

---

14. Depois que o script aplicar o patch, verifique a presença de erros. Se não houver erros, o patch do Banco de Dados do Sentinel estará concluído. Caso contrário, solucione os erros e execute o utilitário PatchDb novamente.

## Problemas Corrigidos nesta Versão

DAT-160 – A função de importação de partições da tabela de resumo foi corrigida para o SQL Server 2005.

DAT-216 – As inserções da tabela de resumo agora são bem-sucedidas, mesmo se o SQL Server 2005 esteja gravando no P\_MAX.

- DAT-284 – Várias tarefas do Gerenciador de Dados do Sentinel agora podem ser executadas simultaneamente sem qualquer conflito.
- DAT-294 – Tentar “arquivar e soltar” partições já arquivadas no SQL Server 2005 agora arquivará as partições não arquivadas selecionadas e, em seguida, soltará todas as partições selecionadas.
- DAT-305 – No SQL Server 2005, a agregação funciona em altas taxas de eventos.
- DAT-306 – No SQL Server 2005, tentar arquivar e soltar partições quando o destino do arquivo for inválido agora não resultará em erro. Não será possível soltar as partições sem que elas sejam arquivadas nessa situação..
- SEN-4066 – Os usuários que têm apenas as permissões Ver Status para o Gerenciamento de Fonte de Eventos agora não podem iniciar e interromper nós, mesmo se vários nós forem selecionados simultaneamente.
- SEN-5284 – Iniciar um nó no Gerenciamento de Fonte de Eventos agora iniciará também seu(s) nó(s) pai(s). Interromper um nó pai no Gerenciamento de Fonte de Eventos agora interromperá seu(s) nó(s) filho(s).
- SEN-5843 - Quando o Gerenciador de Coletor for instalado com o seu conjunto conectado ao Sentinel Server pelo proxy, não será mais necessário reiniciar o DAS.
- SEN-6198 – Com os Coletores que não têm uma Fonte de Eventos (por exemplo, coletores do ODBC), a opção “Confiar no Horário da Fonte de Eventos” não pode ser definida na GUI de Gerenciamento da Fonte de Eventos. Agora a opção “Confiar no Horário da Fonte de Eventos” pode ser definida no nível do Coletor e será aplicada a todos os nós filhos.
- SEN-6532 – Os usuário não podem mais importar scripts para o Repositório de Plug-ins apenas com permissões “Ver Bloco de Notas”.
- SEN-6591 – Quando as modificações ou exclusões forem realizadas em uma sub-regra durante a criação de uma regra composta e o botão Cancelar for selecionado, as modificações ou as exclusões agora sofrem roll back.
- SEN-6629 – Quando os parâmetros de um plug-in de Script de Coletor são mudados e as mudanças são importadas para o Sentinel, os parâmetros para quaisquer Coletores distribuídos que usam esse plug-in são agora imediatamente atualizados.
- SEN-6703 – As Fontes de Eventos usadas para mostrar as conexões do Servidor da Fonte de Eventos e do Conector. Para esclarecer quando há um grande número de Fontes de Eventos, as conexões agora são mostradas entre as Fontes de Eventos e seus Conectores e entre o Servidor da Fonte de Eventos e seu Conector. Os Servidores de Fonte de Eventos não são mais conectados aos nós da Fonte de Eventos na interface.
- SEN-6747 – As importações do Coletor de 511\_SP2\_06\_GA agora funcionam adequadamente.
- SEN-6779 – Os usuários agora são impedidos de criar uma regra de sequência sem sub-regras.
- SEN-6783 – Os usuários da Autenticação do Windows agora podem ser criados no Sentinel Control Center mesmo se o usuário já estiver na lista de logins de usuário do SQL Server 2005.
- SEN-6784 – As regras de correlação distribuídas agora podem ser selecionadas ou copiadas. As regras de correlação distribuídas ainda não podem ser editadas.
- SEN-6818 – A caixa de seleção "Erro" do "Filtro de Atributo" no Gerenciamento de Fonte de Eventos agora exibe os nós filtrados adequadamente.
- SEN-6821 – O comando updateMapData na interface da linha de comando do Gerenciador de Dados do Sentinel foi removido. Os mapas podem ser atualizados usando o Sentinel Control Center->Admin->GUI de Configuração de Mapeamento ou com o %ESEC\_HOME%\MapUpdateUtility.bat ou o \$ESEC\_HOME/MapUpdateUtility.sh.
- SEN-7239 – A opção *Alternar Tela* na Tela Servidores agora funciona conforme esperado.

# Limitações e Problemas Conhecidos nesta Versão

## Problemas de instalação

SEN-5895 – A instalação do Sentinel falhará se o instalador for executado a partir de um diretório que contenha um caractere especial em seu caminho. A solução é copiar o diretório do instalador para um diretório que não contenha espaços em seu caminho.

SEN-3994, SEN-5524 – Somente no Windows, se os componentes do Sentinel estiverem instalados em um diretório com caracteres não-ASCII, os atalhos do Sentinel Control Center e da Desinstalação do Sentinel não funcionam. A solução para o Sentinel Control Center é executar o %ESEC\_HOME%\bin\control\_center.bat. A solução para a Desinstalação do Sentinel é realizar as etapas de Desinstalação Manual, conforme descrito no Guia de Instalação do Sentinel

SEN-5610 – Desinstalar o Banco de Dados do Sentinel no SLES 10 não remove todos os arquivos de banco de dados criados durante a instalação (\*.dbf, \*.ctl, \*.log). A solução é remover esses arquivos manualmente usando as instruções fornecidas no Guia de Instalação.

SEN-6041 – O Sentinel não pode iniciar o banco de dados do Oracle 10 devido a erros nos scripts dbstart e dbshut do Oracle. As instruções para modificar os dois scripts do Oracle 10 no Solaris 10 e no Red Hat 3 podem ser encontradas no Guia de Instalação. Não é necessário realizar modificações no SUSE Linux Enterprise Server 10.

SEN-6542 – Somente no Oracle, quando o DAS e o Banco de Dados do Sentinel forem instalados, o idioma em que o instalador for executado deve ser suportado pelo software Oracle instalado. Por exemplo, se o instalador do Sentinel for executado em francês para instalar o DAS e o Banco de Dados do Sentinel, e o banco de dados do Oracle estiver instalado apenas com suporte para inglês, haverá erros de NLS no arquivo das\_query\_\*.log. Consulte o TID 3306569 no Site de Suporte da Novell.

SEN-6881 – Se o usuário clicar em “Voltar” no prompt da porta de Comunicação até a página de seleção de recursos e desmarcar alguns componentes que serão instalados, o instalador pode continuar solicitando portas de Comunicação desnecessárias. A solução é especificar as portas corretas, mesmo que não sejam usadas pelos componentes atualmente selecionados para instalação. Se componentes adicionais forem instalados posteriormente, as portas serão usadas nesse momento.

SEN-6882 – Quando a porta ou o nome de host for inserido incorretamente durante a instalação do Gerenciador de Coletor para conectar ao Sentinel Server por meio do proxy, continuar a instalação até que o prompt "Nome de usuário e senha do Sentinel com permissões para registrar o cliente confiável" seja exibido, causará erros. Se você voltar e editar o nome de host ou a porta no instalador, o arquivo configuration.xml não será atualizado com as novas informações e o registro de cliente confiável não será realizado com sucesso. A solução é, quando o instalador estiver na tela com o prompt de cliente confiável registrado, editar manualmente as portas ou o nome de host no arquivo ESEC\_HOME/config/configuration.xml file. Quando o nome de usuário e a senha do cliente confiável registrado forem inseridos novamente, o instalador escolherá a mudança do arquivo configuration.xml e continuará de forma apropriada.

SEN-6884 – Quando instalar o Gerenciador de Coletor com uma conexão de proxy e com o instalador no modo GUI, o usuário terá três opções para realizar o registro de confiança com o Proxy DAS. O usuário deve escolher “Aceitar Permanentemente” (não “Aceitar”) para que o Gerenciador de Coletor funcione.

SEN-6885 - Somente no Windows, usando a Autenticação do Windows para o usuário do Aplicativo Sentinel (esecapp), se o banco de dados e outro processo não-DAS estiverem instalados, o serviço do Sentinel será configurado para ser instalado como o usuário da Autenticação do Windows, mas a senha necessária não será definida. Portanto, o serviço não será iniciado. A solução é configurar o serviço para ser executado como a conta do "Sistema Local" usando o Gerenciador de Serviços do Windows. O serviço não precisará ser executado como usuário do Aplicativo Sentinel (esecapp) se não estiver executando o DAS.

SEN-6886 - Somente no Windows, se o componente DAS for adicionado a uma máquina com outros componentes do Sentinel Server já instalados e se o usuário do Aplicativo Sentinel (esecapp) usar a Autenticação do Windows, depois que a instalação do DAS for concluída, o Serviço do Sentinel continuará

sendo configurado incorretamente para ser executado como usuário do "Sistema Local". A solução é configurar manualmente o Serviço do Sentinel para ser executado como usuário do Aplicativo Sentinel com o Gerente de Serviços do Windows.

SEN-6920 – Durante a instalação, algumas telas (principalmente as telas de autenticação de usuário) podem não estar totalmente visíveis. A solução é voltar e avançar no assistente InstallShield ou minimizar e, em seguida, maximizar a janela para forçá-la a recompor a tela do assistente.

## Outros Problemas

DAT-280 – Se o Gerenciador de Dados do Sentinel ficar aberto por um longo período, ocorrerá o seguinte erro: “ORA-01000: máximo de cursores abertos excedido.” A solução é fechar o SDM quando terminar de usá-lo.

DAT-325 – Somente no Oracle, quando o horário das tarefas de partição programadas for mudado, a tarefa será executada no horário programado uma vez e, em seguida, revertida para o horário especificado durante a instalação.

SEN-3515 – Os usuários podem encerrar os processos do iTRAC, mesmo se não tiverem permissão.

SEN-3897 – O Gerenciador de Telas do Servidor exibirá os processos que não estão instalados em uma determinada máquina com o estado NOT\_INITIALIZED. Por exemplo, o Sentinel do Windows mostrará o processo "Servidor de Comunicação do UNIX" como NOT\_INITIALIZED e o Sentinel do UNIX mostrará o processo "Servidor de Comunicação do Windows" como NOT\_INITIALIZED. Os processos exibidos no estado NOT\_INITIALIZED devem ser ignorados.

SEN-4617 – Somente no UNIX, apenas o Usuário Administrativo do Sentinel (esecadm) pode executar o Sentinel Control Center. Para permitir que outros usuários executem o Sentinel Control Center, consulte o Documento de Informações Técnicas (TID) chamado "Somente no UNIX, apenas o Usuário Administrativo do Sentinel (esecadm) pode executar o Sentinel Control Center" (TID #3515705) no site de Serviços Técnicos da Novell .

SEN-5931 – Se um Coletor atingir o estado Parar no modo de depurador, os botões Iniciar, Pausar e Parar estarão habilitados, mas não terão efeito. A solução é fechar o depurador e abri-lo novamente.

SEN-6182 – Se um Script de Coletor em execução atingir o estado Parar, os nós filhos do Coletor não serão interrompidos. Portanto, mesmo que o Coletor seja interrompido, seus Conectores e Fontes de Eventos ainda parecerão estar sendo executados na Tela Ativa do Gerenciamento de Fonte de Eventos. Nenhum evento será processado. A solução é clicar o botão direito do mouse no Coletor e pará-lo manualmente.

SEN-6265 – Parar um Coletor nem sempre pára seus Conectores e Fontes de Eventos filhos.

SEN-6397 - Quando você definir o Nome do Formatador como “xml” em uma ação Enviar E-mail no Gerenciador de Ação de Correlação, o corpo do e-mail será enviado no formato de pares de valores de nome.

SEN-6398 - Quando a ação Enviar E-mail for acionada para a regra de correlação, o anexo de e-mail estará em branco.

SEN-6429 - Se você criar dois nomes de regra na guia Admin do Gerenciador de Função que sejam diferentes apenas no uso de maiúsculas e minúsculas (Admin e admin), as adições e as exclusões feitas em uma função também afetarão a outra. A solução é garantir que todos os nomes de função tenham outras diferenças além do uso de maiúsculas e minúsculas.

SEN-6473 – Na Tela Ativa do Gerenciamento de Fonte de Eventos, quando uma condição de filtro for adicionada a um nó a partir de um conector de dados não processados e, em seguida, o botão OK for selecionado para gravar a nova condição de filtro, o estado do nó voltará a ter a configuração definida antes da abertura do conector de dados não processados.

SEN-6573 – Se todos os atributos forem selecionados na Lista de Atributos como campos “agrupar por” em uma regra composta, agregada ou sequencial, a mensagem “RuleLg Inválida” é exibida.

SEN-6608 – Os mapas adicionados à pasta de nível superior "Mapas" na GUI de Serviços de Mapeamento só ficarão visíveis quando ocorrer uma atualização. A solução é criar novos mapas em uma subpasta.

SEN-6698 – A linguagem da regra de correlação não suporta o operador e.all. As regras importadas das versões anteriores do Sentinel que usarem o operador e.all não funcionarão.

SEN-6701 – Mover ou clonar um nó relacionado ao Servidor de Fonte de Eventos, diretamente ou por meio de um pai ou de um filho, ocasionará falha. A solução é exportar o nó e importá-lo novamente.

SEN-6732 – O botão “Ajuda” não funciona no assistente “Conectar à Fonte de Eventos”. A solução é clicar no botão “Ajuda” de uma das outras caixas de diálogo (por exemplo: o assistente Adicionar Coletor ou a caixa de diálogo Editar Coletor).

SEN-6800 – As regras de correlação que contêm um operador inlist que se refere a uma lista dinâmica não funcionarão depois de importadas para o Sentinel. A solução é criar novamente as regras de correlação com o inlist em vez de importá-las.

SEN-6895 – Somente no Windows, se um banco de dados não-Unicode for selecionado no momento da instalação, os caracteres latinos não serão aplicados à GUI.

SEN-6896 – A maioria dos botões não possui mnemônicos (teclas de atalho).

SEN-6932 – O browser incorporado do Sentinel Control Center não formata relatórios adequadamente. A solução é configurar o Sentinel Control Center para usar um browser externo.

SEN-7190 – As regras de correlação importadas que contêm novos caracteres de linha não podem ser distribuídas nem lidas pelo gerenciador de mecanismo de correlação. A solução é abrir a regra no modo de edição e gravá-la antes de tentar distribuí-la.

SEN-7238 – Se um usuário adicionar vários Filtros Globais ou Filtros de Cor, clicar no botão X e selecionar “Não” na caixa de diálogo *Gravar Mudanças*, os filtros continuarão sendo exibidos quando a opção Filtros Globais ou Filtros de Cor for reaberta. A solução é reiniciar o Sentinel Control Center.

SEN-7246 – A execução de um comando acionado pelo botão direito do mouse a partir de uma tabela de eventos (como na Tela Ativa ou na Consulta de Eventos do Histórico) aberta em um browser gera uma exceção de tempo de execução.

SEN-7257 – Alguns Coletores distribuídos em um sistema Sentinel 5.1.3 devem ser redistribuídos manualmente e podem exigir algumas modificações. O *Guia do Usuário do Sentinel* e os documentos da seção *Migrando para o Sentinel 6* na página de documentação do Sentinel contêm informações úteis. Esses documentos podem ser encontrados em <http://www.novell.com/documentation/sentinel6>.

SEN-7413 – Ao depurar um Coletor Javascript com o Conector FILE, o depurador enviará “RuntimeException - Sentinel-EOF” quando o fim do arquivo de entrada for atingido.

WIZ-1839 – O comando ALERT da linguagem de script do coletor não envia automaticamente os campos ConnectorID (RV23), EventSourceID (RV24) e TrustDeviceTime. A solução é anexar esses campos à mensagem de alerta dos Coletores que usem o comando ALERT ou atualizar os Coletores para que usem o comando EVENT. Para obter exemplos de código, consulte o Guia de Referência do Sentinel.

## Informações Legais

A Novell, Inc. não faz representações ou garantias com relação ao conteúdo ou ao uso desta documentação, e, particularmente, não se responsabiliza por quaisquer garantias expressas ou implícitas de comerciabilidade ou adequação a qualquer finalidade específica.

Além disso, a Novell, Inc. reserva-se o direito de revisar esta publicação e fazer mudanças em seu conteúdo, a qualquer momento, sem a obrigação de notificar qualquer pessoa ou entidade de tais revisões ou mudanças.

A Novell, Inc. não faz ainda representações ou garantias com relação a qualquer software e, particularmente, não se responsabiliza por quaisquer garantias expressas ou implícitas de comerciabilidade ou adequação a qualquer finalidade específica. Além disso, a Novell, Inc. reserva-se o direito de fazer mudanças em qualquer uma ou todas as partes do software da Novell, a qualquer momento, sem a obrigação de notificar qualquer pessoa ou entidade de tais mudanças.

Quaisquer informações técnicas ou sobre produtos fornecidas de acordo com este Contrato estão sujeitas aos controles de exportação dos EUA e às leis comerciais de outros países. Você concorda em obedecer a todos os regulamentos de controle de exportação e em adquirir quaisquer licenças ou classificações necessárias para exportar, reexportar ou importar produtos. Você concorda em não exportar nem reexportar para entidades que constam nas listas de exclusão de exportação atual dos EUA ou para qualquer país embargado ou terrorista conforme especificado nas leis de exportação dos EUA. Você concorda em não usar produtos para fins proibidos relacionados a armas nucleares, biológicas e químicas ou a mísseis.

Consulte <http://www.novell.com/info/exports> para obter mais informações sobre como exportar o software da Novell. A Novell não se responsabiliza pela não-obtenção de quaisquer aprovações necessárias para exportação.

Copyright © 1999-2007 Novell, Inc. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida, fotocopiada, armazenada em um sistema de recuperação ou transmitida sem o consentimento expresso por escrito do editor.

A Novell, Inc. tem direitos de propriedade intelectual relacionados à tecnologia incorporada no produto descrito neste documento. Em particular, e sem limitação, esses direitos de propriedade intelectual podem incluir uma ou mais patentes dos EUA relacionadas em <http://www.novell.com/company/legal/patents/> e uma ou mais patentes adicionais ou solicitações de patentes pendentes nos EUA e em outros países.

Novell, Inc.

404 Wyman Street, Suite 500

Waltham, MA 02451

EUA

[www.novell.com](http://www.novell.com)

## Marcas Registradas da Novell

Para conhecer as marcas registradas da Novell, consulte a Lista de Marcas Registradas e Marcas de Serviço da Novell (<http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html>).

## Materiais de Terceiros

Todas as marcas registradas de terceiros pertencem aos seus respectivos proprietários.

## Informações Legais de Terceiros

Este produto pode incluir os seguintes programas de código-fonte aberto disponíveis sob a licença LGPL. O texto dessa licença pode ser encontrado no diretório Licenças.

- O edtFTPj-1.2.3 é licenciado sob a Licença Pública GNU Menos Restritiva. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://www.enterprisedt.com/products/edtftpj/purchase.html>.
- Esper. Copyright © 2005-2006, Codehaus.
- O jTDS-1.2.jar é licenciado sob a Licença Pública GNU Menos Restritiva. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://jtds.sourceforge.net/>.
- MDateSelector. Copyright © 2005, Martin Newstead, licenciado sob a Licença Pública Geral Menos Restritiva. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://web.ukonline.co.uk/mseries>.
- Enhydra Shark, licenciado sob a Licença Pública Geral Menos Restritiva, disponível em: <http://shark.objectweb.org/license.html>
- Módulos de Serviço de Autorização e Autenticação Tagish Java, licenciados sob a Licença Pública Geral Menos Restritiva. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://free.tagish.net/jaas/index.jsp>

Este produto pode incluir o software desenvolvido por The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>), licenciado pela Licença do Apache, Versão 2.0 (a "Licença"); o texto dessa licença pode ser encontrado no diretório Licenças ou em <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>. A menos que exigido por lei aplicável ou acordado por escrito, o software distribuído sob a Licença é distribuído "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", E NÃO OFERECE GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE QUALQUER TIPO, sejam elas expressas ou implícitas. Consulte a Licença do idioma específico que governa permissões e limitações sob a Licença.

Os programas de código-fonte aberto aplicáveis estão relacionados abaixo.

- Apache Axis e Apache Tomcat, Copyright © 1999 a 2005, Apache Software Foundation. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://www.apache.org/licenses/>
- Apache Lucene, Copyright © 1999 a 2005, Apache Software Foundation. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://www.apache.org/licenses/>.
- Bean Scripting Framework (BSF), licenciado pela Apache Software Foundation Copyright © 1999-2004. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://xml.apache.org/dist/LICENSE.txt>.
- Skin Look and Feel (SkinLF). Copyright © 2000-2006 [L2FProd.com](http://www.l2fprod.com). Licenciado sob a Licença de Software do Apache. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <https://skinlf.dev.java.net/>.
- Xalan e Xerces, licenciados pela Apache Software Foundation Copyright © 1999-2004. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://xml.apache.org/dist/LICENSE.txt>.

Este produto pode incluir os seguintes programas de código-fonte aberto disponíveis sob a licença do Java.

- JavaBeans Activation Framework (JAF). Copyright © Sun Microsystems, Inc. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://www.java.sun.com/products/javabeans/glasgow/jaf.html> e clique em download > license
- Java 2 Platform, Standard Edition. Copyright © Sun Microsystems, Inc. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/docs/relnotes/SMICopyright.html>
- JavaMail. Copyright © Sun Microsystems, Inc. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://www.java.sun.com/products/javamail/downloads/index.html> e clique em download > license.

Este produto também pode incluir os seguintes programas de código-fonte aberto.

- ANTLR. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://www.antlr.org>
- Boost. Copyright © 1999, Boost.org.
- Concurrent, pacote de utilitários. Copyright © Doug Lea. Usado sem as classes CopyOnWriteArrayList e ConcurrentReaderHashMap
- Java Ace, criado por Douglas C. Schmidt e seu grupo de pesquisa na Universidade de Washington. Copyright © 1993-2005. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://www.cs.wustl.edu/~schmidt/ACE-copying.html> e <http://www.cs.wustl.edu/~pjain/java/ace/JACE-copying.html>
- Java Service Wrapper. Estes são os direitos autorais: Copyright © 1999, 2004 Tanuki Software e Copyright © 2001 Silver Egg Technology. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://wrapper.tanukisoft.com/doc/english/license.html>.
- JLDAP. Copyright 1998-2005 The OpenLDAP Foundation. Todos os direitos reservados. Partes com Copyright © 1999 - 2003 Novell, Inc. Todos os direitos reservados.
- OpenSSL, criado pelo OpenSSL Project. Copyright © 1998-2004. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://www.openssl.org>.
- Rhino. A utilização está sujeita à licença Mozilla Public License 1.1. Para obter mais informações, consulte <http://www.mozilla.org/rhino/>.
- Tao (com agrupadores ACE) criado por Douglas C. Schmidt e seu grupo de pesquisas na Universidade de Washington, na Universidade da Califórnia (Irvine) e na Universidade de Vanderbilt. Copyright © 1993-2005. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://www.cs.wustl.edu/~schmidt/ACE-copying.html> e <http://www.cs.wustl.edu/~pjain/java/ace/JACE-copying.html>
- Tinyxml. Para obter mais informações, isenções de responsabilidade e restrições, consulte <http://grinninglizard.com/tinyxmldocs/index.html>.