

SERPRO Backup

Guia do usuário

Criação de job de backup

Para Agente Linux



IMPORTANTE

Antes de criar o primeiro job de backup, verifique os pré-requisitos junto ao SERPRO. Em seguida, use o assistente **New Backup Job**.

Índice

1. Iniciar o assistente de job de backup do novo agente	3
2. Selecione o job mode de backup	7
3. Especifique o nome e a descrição do job de backup	10
4. Selecione os computadores para backup	11
5. Selecione o Backup mode	13
6. Especificar configurações de escopo de backup	15
7. Especificar as configurações de armazenamento de backup	22
8. Especificar Advanced Settings de backup	26
9. Especifique as configurações Guest processing	43
10. Especifique a programação de backup	57
11. Revise as configurações do job de backup	60
12. Referências	61



Criação de **job de backup** para computadores Linux

Para fazer backup dos dados de um computador protegido com o Veeam Agent for Linux, você deve configurar um job de backup do Veeam Agent no VBR.

1. Iniciar o assistente de job de backup do novo agente

Você pode criar um job de backup do Veeam Agent para computadores protegidos que executam um sistema operacional Linux de uma das seguintes maneiras:

- Crie um novo job de backup — neste caso, o VBR iniciará o assistente New Agent Backup Job. Você poderá especificar protection groups, objetos individuais do Active Directory e/ou computadores Veeam Agent aos quais as configurações do job de backup devem ser aplicadas na etapa Computers.
- Adicione um protection group a um novo job de backup — nesse caso, o VBR iniciará o assistente New Agent Backup Job e adicionará o protection group selecionado ao job de backup. Você também poderá alterar a lista de computadores do Veeam Agent aos quais as configurações do job de backup devem ser aplicadas na etapa Computers.
- Adicione computadores individuais a um novo job de backup — nesse caso, o VBR iniciará o assistente New Agent Backup Job e adicionará os computadores selecionados ao job de backup. Você também poderá alterar a lista de computadores do Veeam Agent aos quais as configurações do job de backup devem ser aplicadas na etapa Computers.

Iniciando o assistente de job de backup

Para iniciar o assistente de Novo job de backup do agente, faça o seguinte:

- Na guia **Home**, clique em **Backup Job > Linux Computer**.
- Abra a visualização **Home**. Selecione o nó **Jobs** e clique em **Backup Job > Linux Computer** na faixa de opções.
- Abra a visualização **Home**. Clique com o botão direito do mouse no nó **Jobs** e selecione **Backup > Linux Computer**.

Adicionando protection group ao New job de backup

Para adicionar um protection group a um novo job de backup do Veeam Agent, faça o seguinte:

- Abra a visualização **Inventory**. No nó **Physical Infrastructure**, clique com o botão direito do mouse no protection group que deseja adicionar ao job de backup e selecione **Add to backup job > Linux > New job**.
- Abra a visualização **Inventory**. No nó **Physical Infrastructure**, selecione o protection group que deseja adicionar ao job de backup e clique em **Add to backup job > Linux > New job** na faixa de opções.

O VBR iniciará o assistente New Agent Backup Job e adicionará o protection group o job de backup. Você pode adicionar outros protection groups e (ou) computadores individuais o job de backup posteriormente, ao passar pelas etapas do assistente.

Adicionando computadores ao New job de backup

Para adicionar computadores específicos a um novo job de backup do Veeam Agent, siga um destes procedimentos:

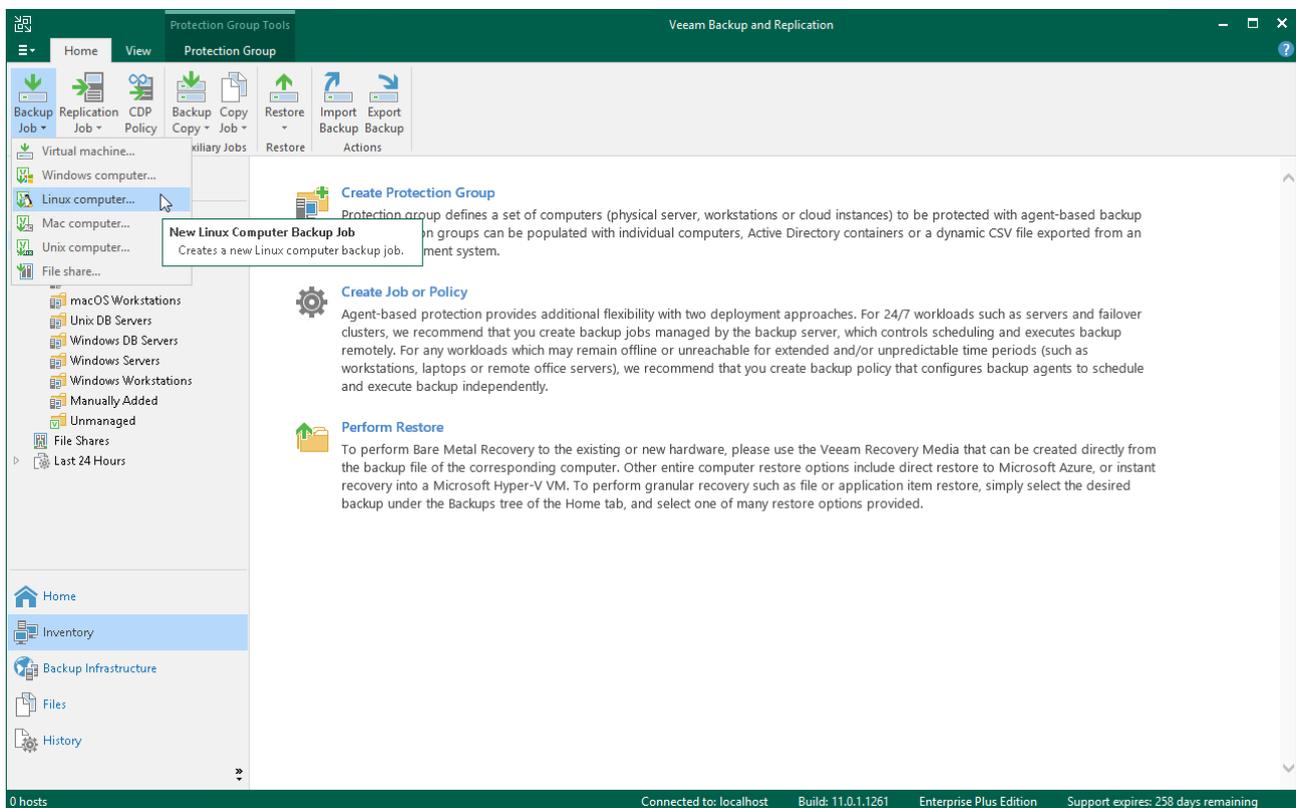
- Abra a visualização **Inventory**. No nó **Physical Infrastructure**, clique no protection group cujos computadores você deseja adicionar ao job de backup. Na área de trabalho, selecione um ou mais computadores que deseja adicionar ao job de backup, clique com o botão direito do mouse no computador selecionado e selecione **Add to backup job > New job**.
- Abra a visualização **Inventory**. No nó **Physical Infrastructure**, clique no protection group cujos computadores você deseja adicionar ao job de backup. Na área de trabalho, selecione um ou mais computadores que deseja adicionar ao job de backup e clique em **Add to backup job > New job** na faixa de opções.

O VBR iniciará o assistente New Agent Backup Job e adicionará os computadores selecionados o job de backup. Você pode adicionar outros computadores e (ou) protection groups o job de backup posteriormente, ao passar pelas etapas do assistente.

DICA

Considere o seguinte:

- Você pode pressionar e segurar **[CTRL]** para selecionar vários computadores ao mesmo tempo.
- Você pode adicionar um Individual computer ou protection group a um job de backup do Veeam Agent que já está configurado no VBR.



2. Selecione o job mode de backup

Na etapa **Job Mode** do assistente, especifique as configurações de proteção para o job de backup:

1. Selecione o tipo de computadores protegidos cujos dados você deseja fazer backup com Veeam Agents.
2. Se você optar por fazer backup dos dados pertencentes aos servidores, selecione o job mode de backup.
3.
O job mode de backup define o tipo de job de backup do Veeam Agent criado: o job de backup (job de backup gerenciado pelo servidor de backup) ou a política de backup (job de backup gerenciado pelo Veeam Agent).

Selecionando o tipo de computador protegido

Na etapa **Job Mode** do assistente, no campo **Type**, selecione o tipo de computadores protegidos cujos dados você deseja fazer backup com Veeam Agents. O tipo selecionado define quais configurações estarão disponíveis para o job de backup configurado e o job mode de backup. Você pode selecionar um dos seguintes tipos de computador:

- **Workstation** — selecione esta opção se desejar fazer backup de dados pertencentes a estações de trabalho ou laptops baseados em Linux. Esta opção é adequada para computadores que residem em um local remoto e podem ter conexão limitada com o servidor de backup.

Para Jobs de backup que processam estações de trabalho, o VBR oferece configurações semelhantes às configurações de trabalho disponíveis no Veeam Agent for Linux operando no modo *Workstation*. Para saber mais,

Com esta opção selecionada, o job de backup será gerenciada pelo Veeam Agent instalado no computador protegido — você não precisa selecionar o job mode de backup.

- **Server** — selecione esta opção se desejar fazer backup de dados pertencentes a servidores baseados em Linux. Esta opção é adequada para computadores que possuem conexão permanente com o servidor de backup.

Para Jobs de backup que processam servidores, o VBR oferece configurações semelhantes às configurações de trabalho disponíveis no Veeam Agent for Linux operando no modo Servidor.

Com esta opção selecionada, você também pode selecionar o job mode de backup. Para saber mais, consulte Seleção do job mode de backup.

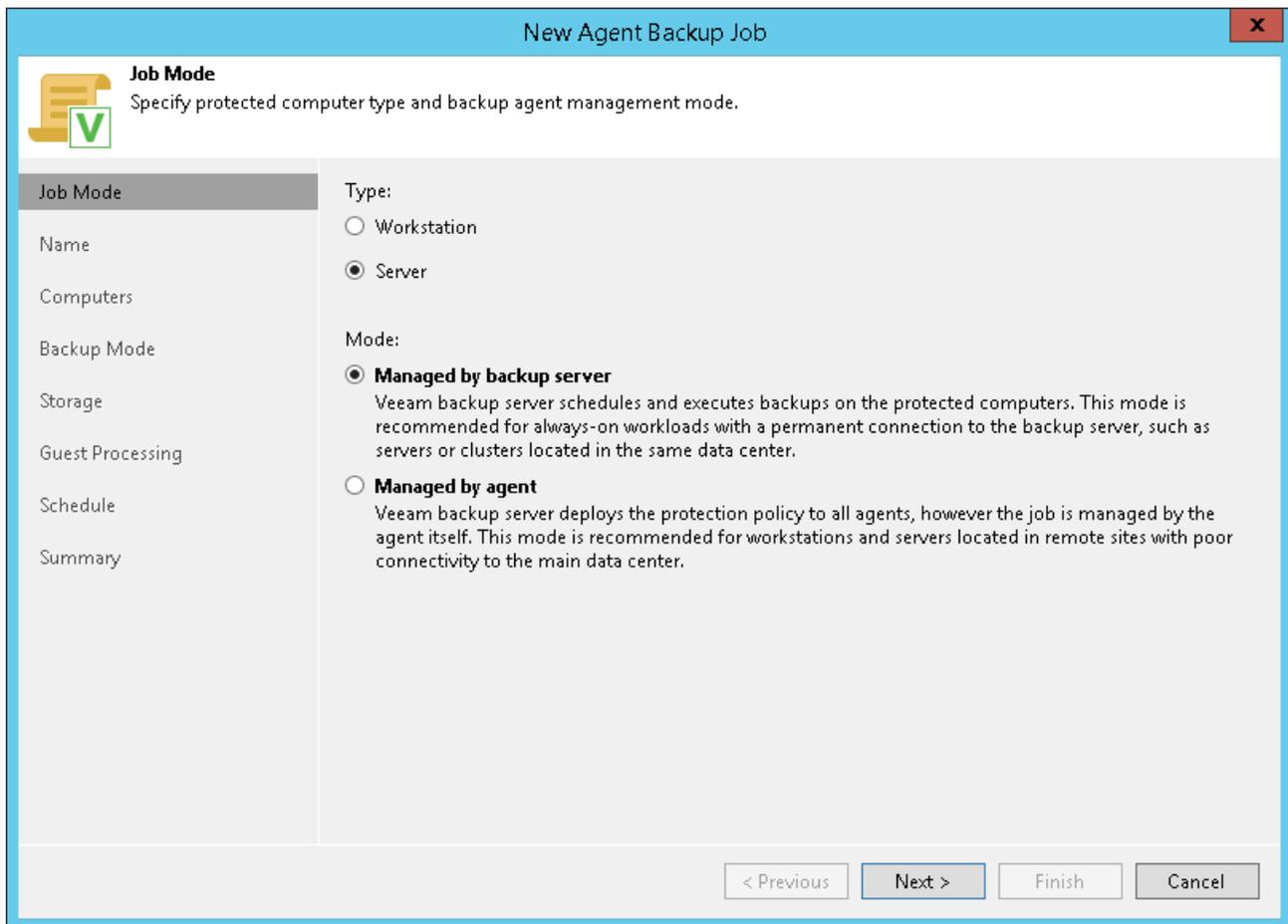
Selecionando o job mode de backup

Se você selecionou o tipo de computador **Servers** no campo Tipo, no campo **Mode**, selecione o job mode de backup. Você pode selecionar um dos seguintes modos:

- **Managed by backup server** — selecione esta opção se quiser configurar o job de backup do Veeam Agent. Com esta opção selecionada, você poderá adicionar um ou mais computadores individuais e/ou protection groups o job de backup e instruir o VBR a criar backups do Veeam Agent em um Veeam backup repository ou Veeam Cloud Connect. o job de backup do Veeam Agent será executada no servidor de backup da mesma forma que uma job de backup regular para backup de dados da VM.
- **Managed by agent** — selecione esta opção se desejar configurar a política de backup. A política de backup descreve a configuração de Jobs de backup individuais do Veeam Agent que são executados em computadores protegidos e atuam como um modelo salvo. Com esta opção selecionada, você poderá adicionar um ou mais computadores individuais e/ou protection groups à política de backup e instruir o Veeam Agent a criar backups em um disco local de um computador protegido, em uma pasta compartilhada de rede, backup Veeam repositório ou repositório do Veeam Cloud Connect.

OBSERVAÇÃO

Você deve selecionar a opção **Managed by server** se quiser usar o job de backup para proteger computadores incluídos em protection groups para Veeam Agents pré-instalados.

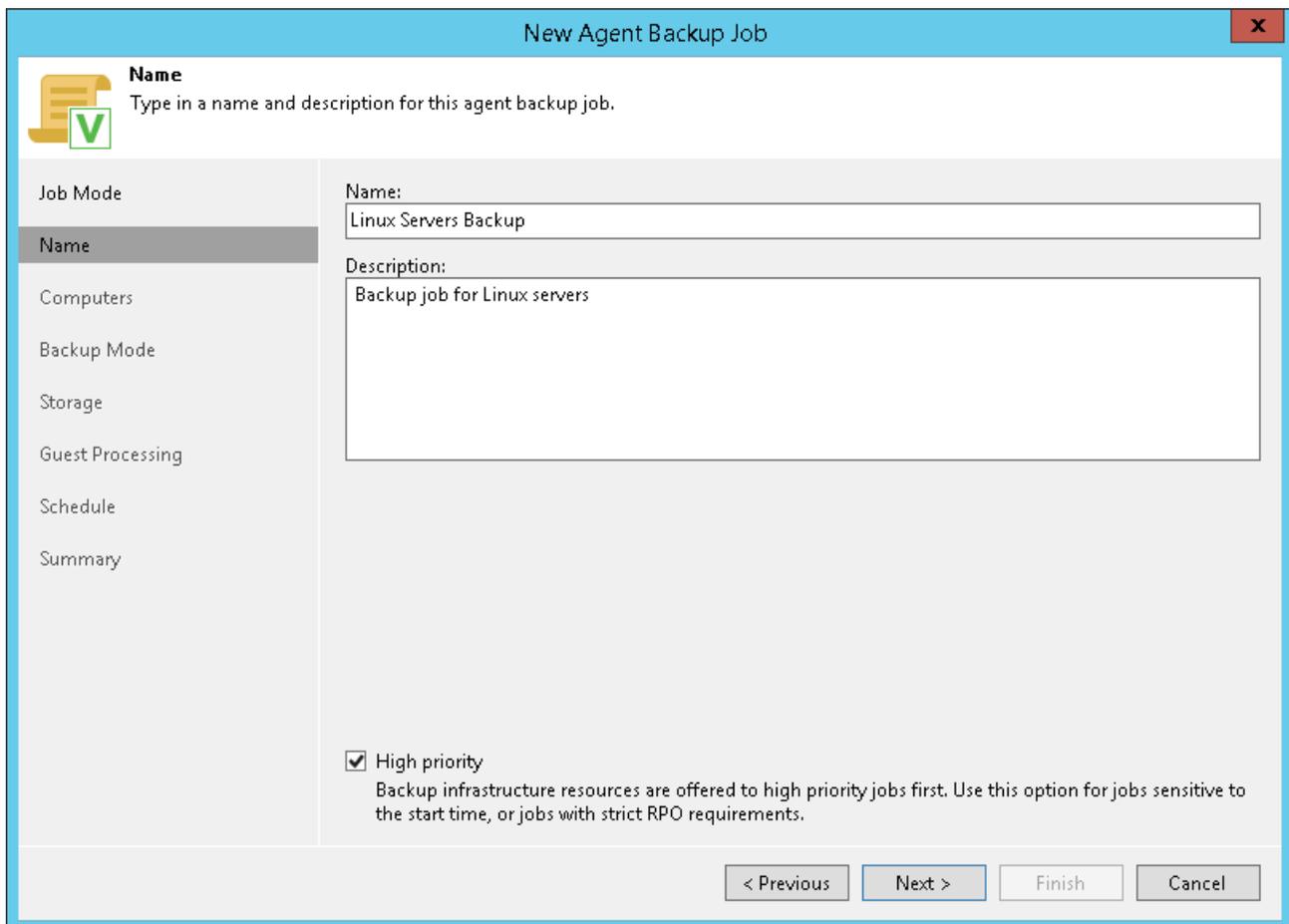


The screenshot shows the 'New Agent Backup Job' wizard window. The title bar reads 'New Agent Backup Job' with a close button (X) on the right. The main content area is titled 'Job Mode' and includes a sub-header 'Specify protected computer type and backup agent management mode.' Below this, there is a list of configuration steps on the left: Job Mode (selected), Name, Computers, Backup Mode, Storage, Guest Processing, Schedule, and Summary. The main area contains two sections: 'Type' with radio buttons for 'Workstation' and 'Server' (selected), and 'Mode' with radio buttons for 'Managed by backup server' (selected) and 'Managed by agent'. The 'Managed by backup server' option has a descriptive text: 'Veeam backup server schedules and executes backups on the protected computers. This mode is recommended for always-on workloads with a permanent connection to the backup server, such as servers or clusters located in the same data center.' The 'Managed by agent' option has a descriptive text: 'Veeam backup server deploys the protection policy to all agents, however the job is managed by the agent itself. This mode is recommended for workstations and servers located in remote sites with poor connectivity to the main data center.' At the bottom right, there are four buttons: '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.

3. Especifique o nome e a descrição do job de backup

Na etapa **Name** do assistente, especifique um nome e uma Description para o job de backup.

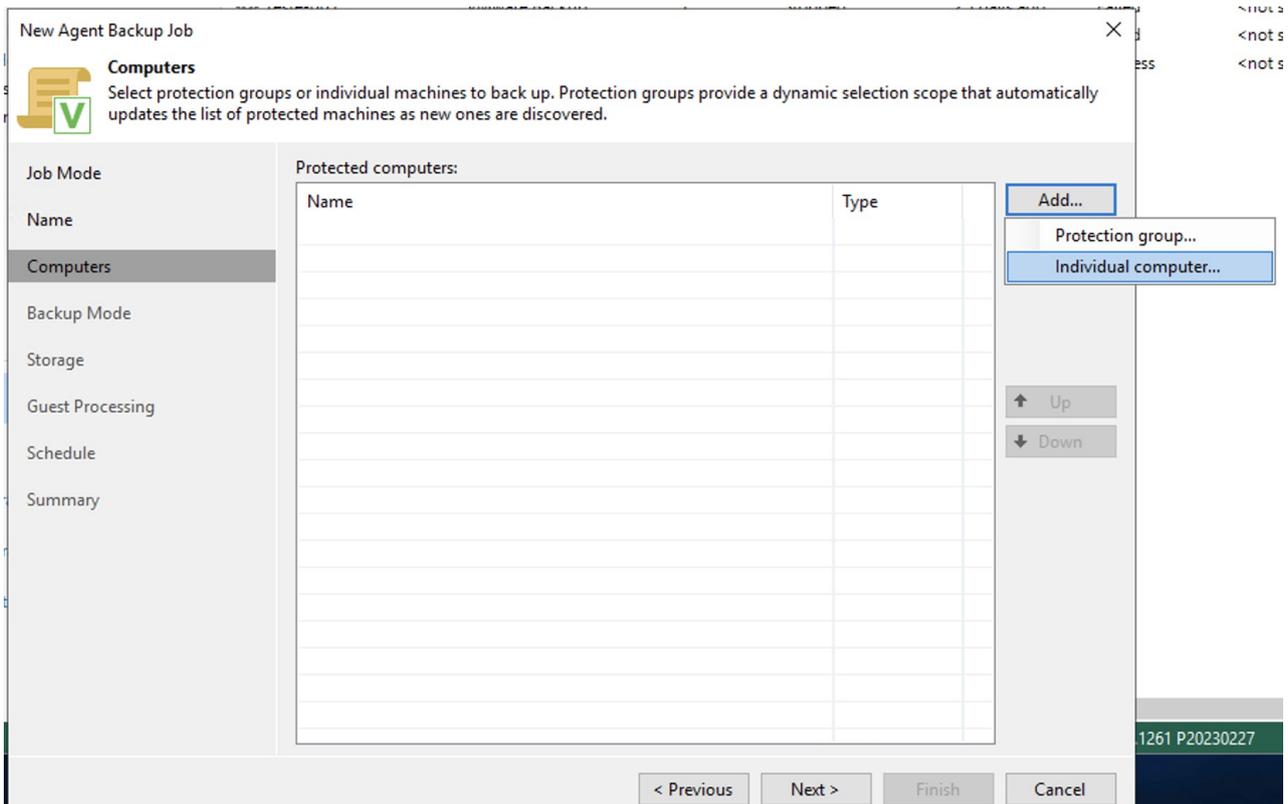
1. No campo **Name**, digite um nome para o job de backup.
2. No campo **Description**, forneça uma descrição para referência futura. A descrição padrão contém informações sobre o usuário que criou o job, data e hora em que o job foi criado.
3. [Para o job de backup gerenciado pelo servidor de backup] Marque a caixa de seleção **High priority** se quiser que o agendador de recursos do VBR priorize esta tarefa mais do que outras tarefas semelhantes e aloque recursos para ela em primeiro lugar.



The screenshot shows a window titled "New Agent Backup Job" with a close button (X) in the top right corner. The window is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a list of steps: "Job Mode", "Name" (which is highlighted), "Computers", "Backup Mode", "Storage", "Guest Processing", "Schedule", and "Summary". Above the sidebar, there is a "Name" section with a document icon and a green checkmark, and the instruction "Type in a name and description for this agent backup job." The main content area has two text input fields: "Name:" with the value "Linux Servers Backup" and "Description:" with the value "Backup job for Linux servers". At the bottom of the main content area, there is a checkbox labeled "High priority" which is checked. Below the checkbox is a note: "Backup infrastructure resources are offered to high priority jobs first. Use this option for jobs sensitive to the start time, or jobs with strict RPO requirements." At the bottom of the window, there are four buttons: "< Previous", "Next >", "Finish", and "Cancel".

4. Selecione os computadores para backup

Na etapa **Computers** selecione os computadores a serem incluídos no job. Caso precise computadores individuais dos quais você deseja fazer backup. Caso precise adicionar um novo computador, clique no botão Add e selecione a opção **Individual Computer** e siga as instruções da seção seguinte.



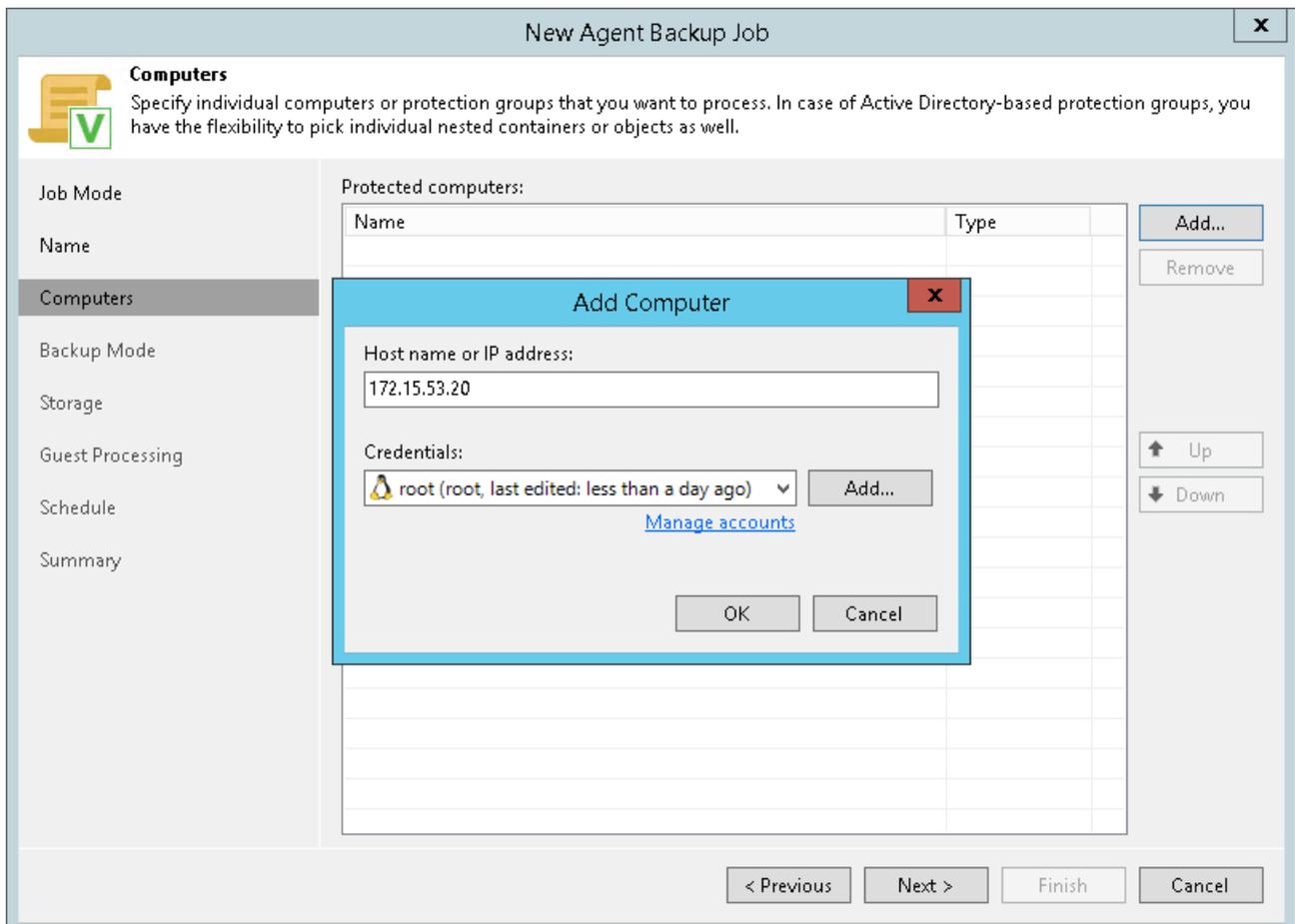
OBSERVAÇÃO

- Se você usou a opção **Add to backup job > Linux > New job** para iniciar o assistente **Novo job de backup do agente**, a lista **Computadores protegidos** já conterá os computadores que você selecionou para adicionar o job de backup. Você pode remover alguns computadores do job ou adicionar novos computadores o job de backup, se necessário.

Adicionando novos computadores

Para adicionar ao Veeam Agent backup job computadores que não existem no inventário:

1. Clique Add > **Individual computer**.
2. Na janela **Add computer**, no campo **Host name** ou **IP address**, insira um **DNS name** completo ou endereço IP do computador que deseja adicionar ao job de backup.
3. Na lista **Credenciais**, selecione uma conta de usuário que tenha permissões administrativas no computador que deseja adicionar ao job de backup. Se você não configurou as credenciais de antemão, clique no link **Manage accounts** ou clique em **Add** à direita para adicionar credenciais.



5. Selecione o Backup mode

Na etapa **Backup mode** do assistente, selecione o modo no qual deseja criar um backup.

1. Na seção **Backup mode**, selecione o Backup mode. Você pode selecionar uma das seguintes opções:

- **Entire Computer** — selecione esta opção se quiser criar um backup de toda a imagem do computador. Ao restaurar os dados desse backup, você poderá recuperar a imagem inteira do computador, bem como os dados em volumes específicos do computador: arquivos, diretórios, dados de aplicativos e assim por diante. Com esta opção selecionada, você passará para uma das seguintes etapas do assistente:

- **Storage** — se a opção Gerenciado pelo servidor de backup foi selecionada na etapa job mode do assistente de backup.

- **Destination** — se a opção Managed by agent foi selecionada na etapa job mode do assistente de backup.

- **Volume level backup** — selecione esta opção se quiser criar um backup de volumes específicos do computador, por exemplo, o volume do sistema. Ao restaurar os dados desse backup, você poderá recuperar dados apenas nesses volumes: arquivos, diretórios, dados de aplicativos e assim por diante. Com esta opção selecionada, você passará para a etapa Objects do assistente.

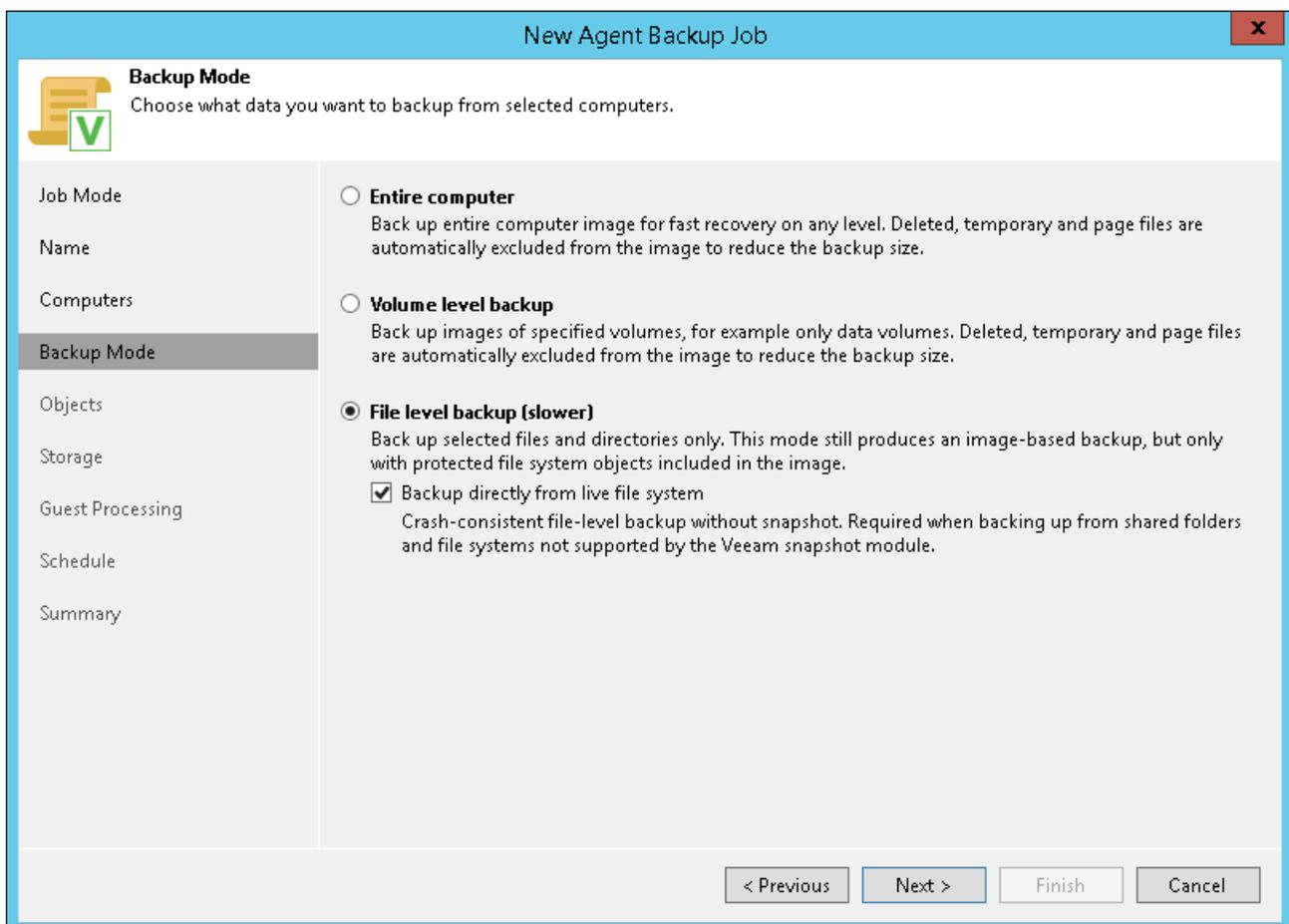
- **File level backup** — selecione esta opção se quiser criar um backup de diretórios individuais em seu computador. Com esta opção selecionada, você passará para a etapa Objects do assistente.

2. [Para backup em nível de arquivo-**File level backup**] Se você deseja executar o backup no modo **snapshot-less**, marque a caixa de seleção **Backup directly from live file system**.

Com esta opção selecionada, o Veeam Agent for Linux não criará um snapshot de um volume de backup durante o backup. Isso permite que o Veeam Agent faça backup dos dados que residem em sistemas de arquivos que não são compatíveis com backup baseado em snapshot com o Veeam Agent for Linux.

DICA

O backup em nível de arquivo geralmente é mais lento que o backup em nível de volume. Dependendo dos recursos de desempenho do computador e do ambiente de backup, a diferença entre o desempenho do job de backup em nível de arquivo e em nível de volume pode aumentar significativamente. Se você planeja fazer backup de todas as pastas com arquivos em um volume específico ou fazer backup de uma grande quantidade de dados, é recomendável configurar o backup em nível de volume em vez do backup em nível de arquivo.





6. Especificar configurações de escopo de backup

A etapa **Objects** do assistente está disponível se você optar por criar backups do Veeam Agent em nível de volume ou em nível de arquivo. Especifique o escopo de backup para o job de backup:

- Especifique os volumes para backup — se você selecionou a opção **Volume level backup** na etapa **Backup mode** do assistente.
- Especifique os diretórios para fazer backup — se você selecionou a opção **File level backup** na etapa **Backup mode** do assistente.

Especificando Volumes para Backup

A etapa **Objects** do assistente estará disponível se você tiver optado por criar backup em nível de volume.

Nesta etapa do assistente, você deve especificar o escopo do backup — defina quais volumes deseja incluir no backup. As configurações de escopo de backup especificadas serão aplicadas a todos os computadores adicionados o job de backup. Se um volume especificado não existir em um ou mais computadores no job, o job ignorará esses volumes nesses computadores e fará backup apenas dos existentes.

Para especificar o escopo do backup:

1. No campo **Objects to backup**, clique em **Add** e selecione o tipo de objeto que deseja incluir no backup: *Dispositivo, Ponto de montagem, LVM ou BTRFS*.

2. Na janela **Add object**, especifique o objeto do qual deseja fazer backup e clique em **OK**.

Você pode especificar os seguintes objetos para backup:

- *Block devices*. Você pode incluir no escopo de backup todos os volumes em um disco de computador ou volumes individuais de um computador protegido:

- Para incluir todos os volumes em um disco de computador no backup, digite o caminho para um dispositivo de bloco que representa o disco cujos volumes você deseja fazer backup. Por exemplo: `/dev/sda`.
- Para incluir um volume específico de um computador protegido no backup, digite o caminho para um dispositivo de bloco que representa o volume do qual você deseja fazer backup. Por exemplo: `/dev/sda1`.

OBSERVAÇÃO

Se você incluir um block device no backup e esse block device for um volume físico atribuído a um grupo de volumes LVM, o Veeam Agent incluirá todo o grupo de volumes LVM no backup.

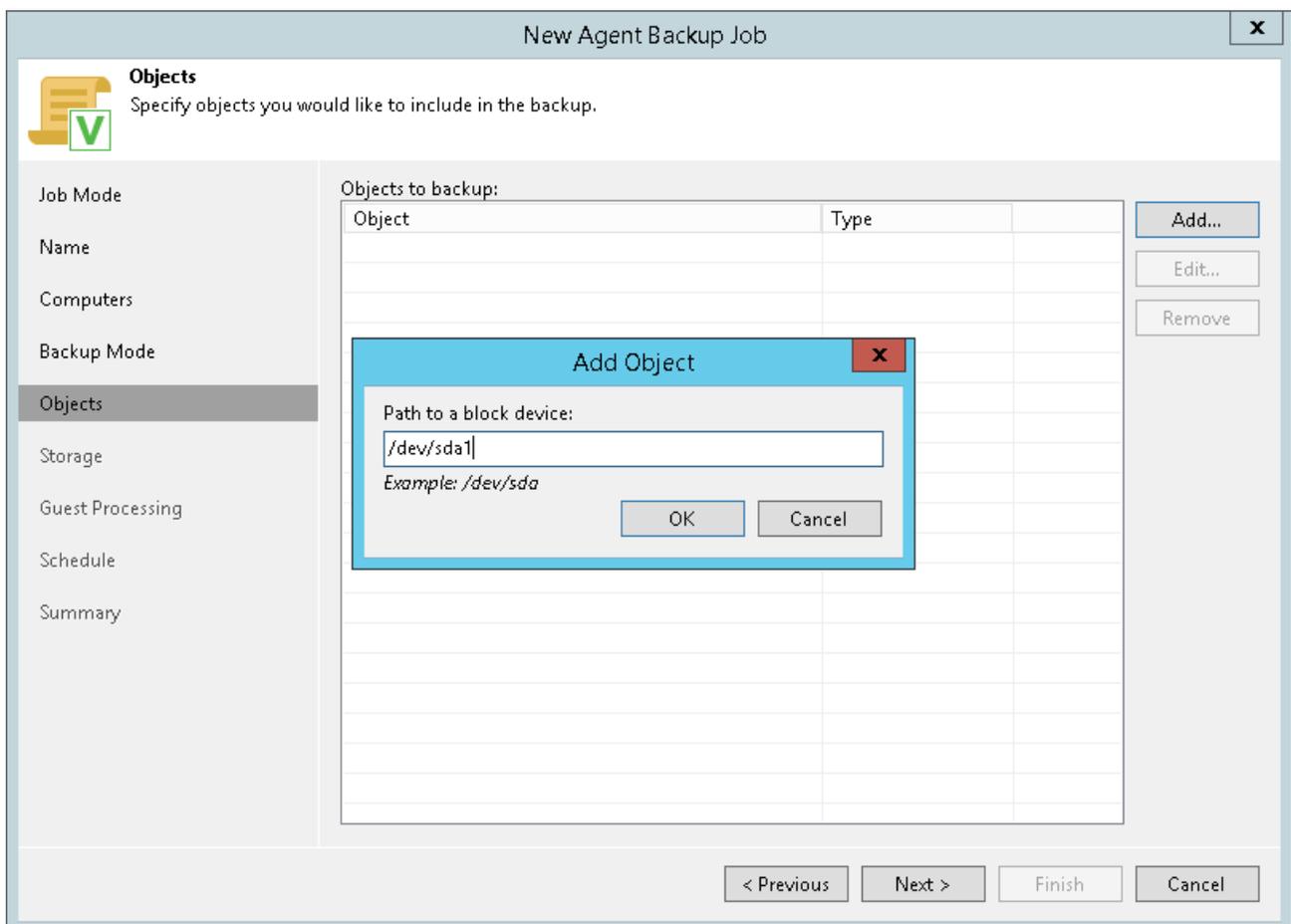
- *Mount points*. Você pode incluir no escopo de backup volumes individuais de um computador protegido. Digite o caminho para um ponto de montagem do volume do qual você deseja fazer backup. Por exemplo: `/` ou `/home`.
- *LVM volumes*. Você pode incluir no escopo de backup grupos de volumes LVM inteiros ou volumes lógicos LVM individuais de um computador protegido. Digite o caminho para um ponto de montagem ou um dispositivo de bloco que representa o grupo de volumes ou volume lógico do qual você deseja fazer backup. Por exemplo: `/dev/vg` ou `/dev/vg/lv1`.

- *Btrfs Subvolumes*. Você pode incluir no escopo do backup todos os subvolumes Btrfs de um pool de armazenamento Btrfs ou subvolumes Btrfs específicos.

- Para incluir todos os subvolumes de um pool Btrfs no backup, digite o caminho para um dispositivo de bloco que representa o pool Btrfs. Por exemplo: `/dev/sda1`.
- Para incluir um subvolume Btrfs específico no backup, digite o caminho para um ponto de montagem desse subvolume. Por exemplo: `/sub1`.

3. Repita as etapas 1–2 para todos os objetos dos quais deseja fazer backup.

Se você criou várias partições de sistema, por exemplo, uma partição separada para o diretório `/boot`, certifique-se de incluir todas essas partições no backup. Caso contrário, o Veeam Agent for Linux não garante que o sistema operacional será inicializado corretamente quando você tentar recuperar de tal backup.



Especificando diretórios para backup

- Configurando Filtros

A etapa **Objects** do assistente estará disponível se você tiver optado por criar um backup em nível de arquivo.

Nesta etapa do assistente, você deve especificar o escopo do backup — defina quais diretórios com arquivos você deseja incluir no backup. As configurações de escopo de backup especificadas serão aplicadas a todos os computadores adicionados o job de backup. Se um diretório especificado não existir em um ou mais computadores no job, o job ignorará essa pasta nesses computadores e fará backup dos existentes.

Para especificar diretórios para backup:

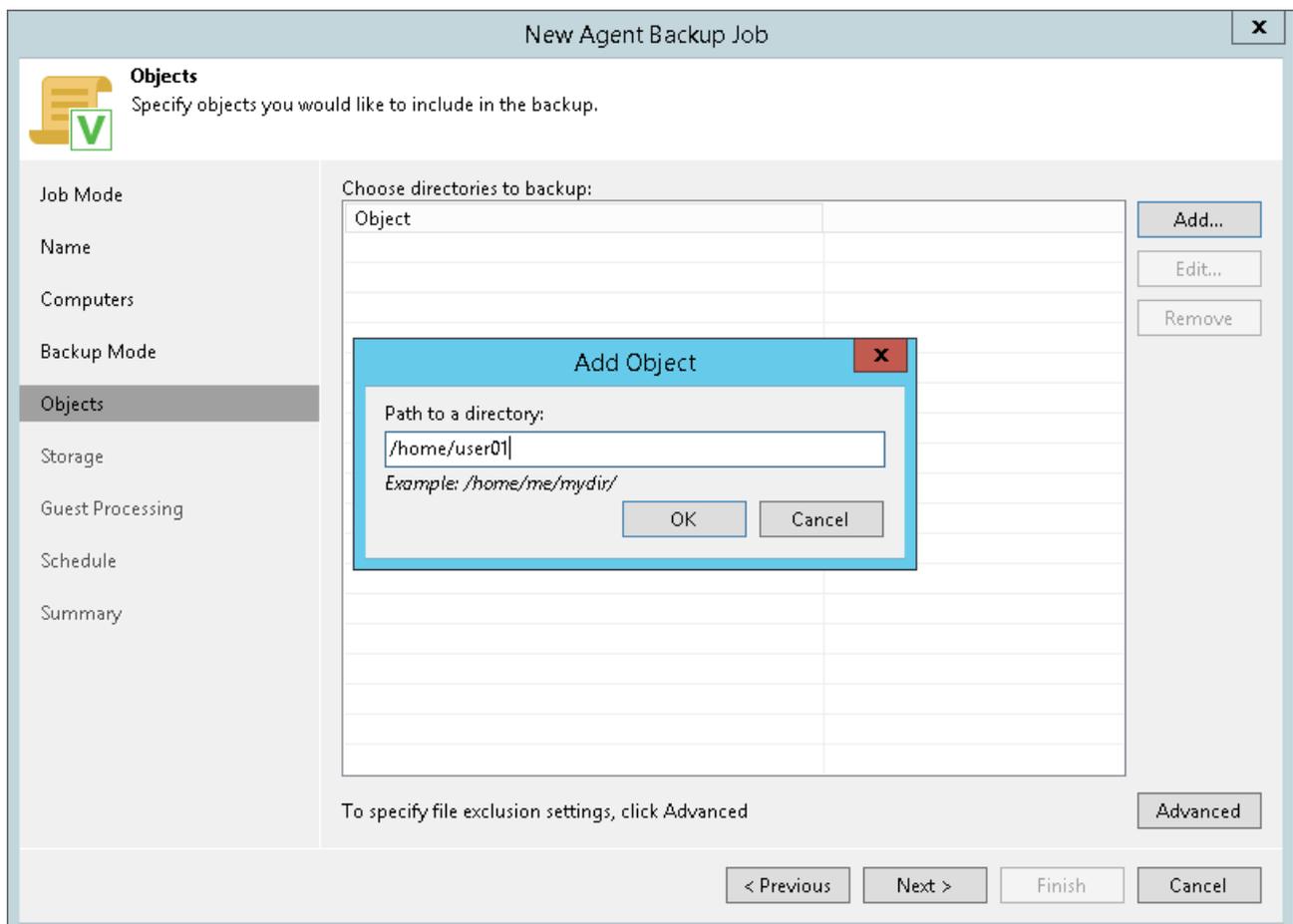
1. No campo **Choose directories to backup**, clique em **Add**.
2. Na janela **Add object**, digite o caminho para um diretório do qual deseja fazer backup, por exemplo, */home/user01* e clique em **OK**.
3. Repita as etapas 1–2 para todos os diretórios dos quais deseja fazer backup.

DICA

Se você deseja fazer backup do diretório raiz e especificar / no campo **Path to a directory**, o Veeam Agent não inclui automaticamente pontos de montagem remotos no escopo do backup. Para incluir pontos de montagem remotos, você precisa especificar os caminhos para esses pontos de montagem manualmente.

Por exemplo, você tem um sistema de arquivos montado no diretório /home/media. Se você adicionar / como um objeto ao escopo do backup, o Veeam Agent não fará o backup do sistema de arquivos montado. Para fazer backup do diretório raiz e do sistema de arquivos montado, adicione os seguintes objetos ao escopo do backup:

- /
- /home/mídia



Configurando Filtros

Para incluir ou excluir arquivos de um tipo específico no/do backup em nível de arquivo, você pode configurar filtros.

Para configurar um filtro:

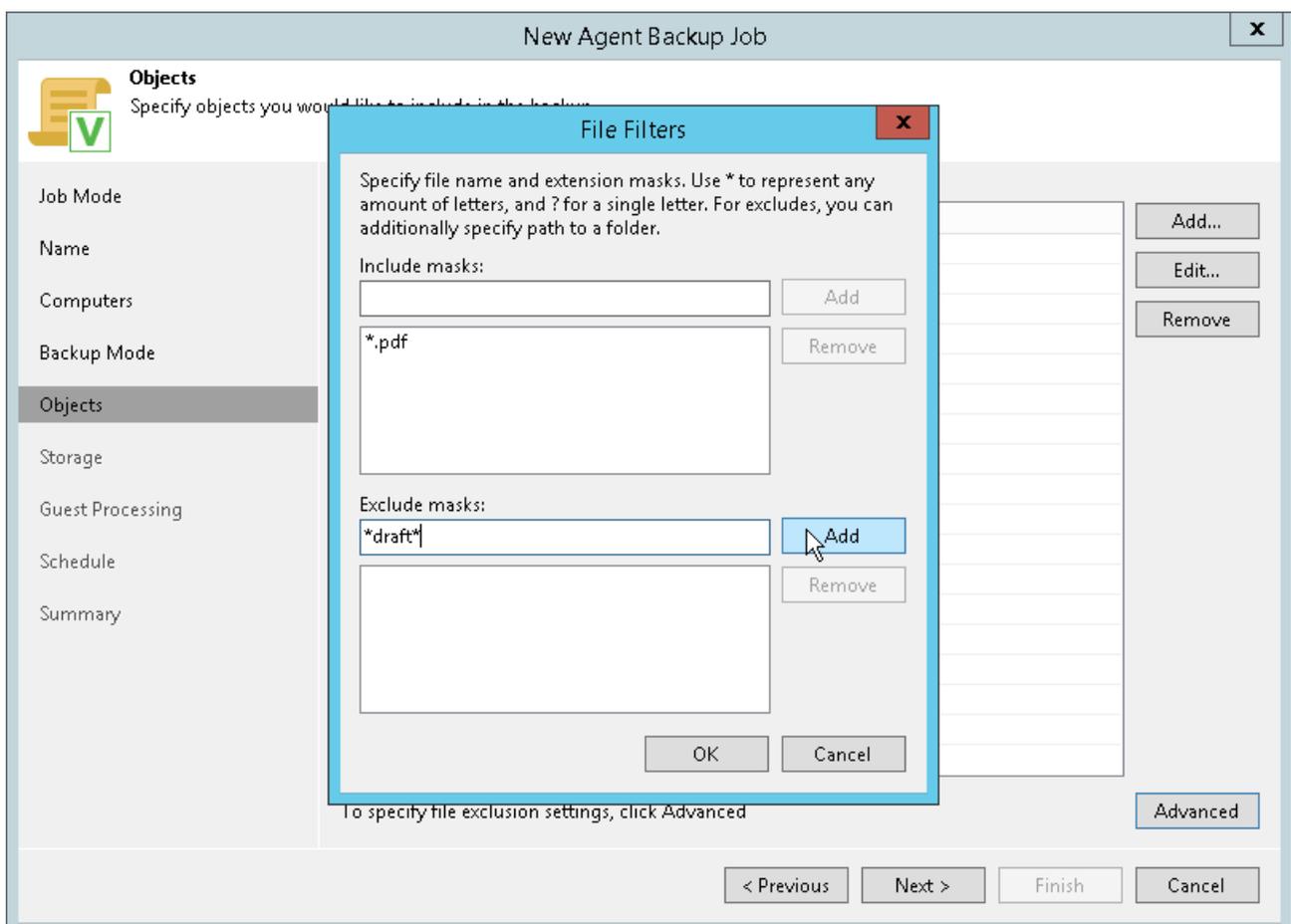
1. Na etapa **Objects** do assistente, clique em **Advanced**.
2. Especifique quais arquivos você deseja fazer backup:
 - No campo **Include masks**, especifique nomes de arquivo e/ou máscaras para os tipos de arquivo que você deseja fazer backup, por exemplo, *Report.pdf* ou **filename**. O Veeam Agent for Linux criará um backup apenas para os arquivos selecionados. Outros arquivos não serão copiados.
 - No campo **Exclude masks**, especifique nomes de arquivo e/ou máscaras para tipos de arquivo que você não deseja fazer backup, por exemplo, *OldReports.tar.gz* ou **.odt*. O Veeam Agent for Linux fará backup de todos os arquivos, exceto arquivos do tipo especificado.
3. Clique em **Add**.

4. Repita as etapas 2–3 para cada máscara que deseja adicionar.

Você pode usar uma combinação de máscaras de inclusão e exclusão. Observe que as máscaras de exclusão têm uma prioridade mais alta do que as máscaras de inclusão. Por exemplo, você pode especificar máscaras da seguinte maneira:

- Incluir máscara: **.pdf*
- Excluir máscara: **draft**

O Veeam Agent for Linux incluirá no backup todos os arquivos no formato PDF que não contenham *drafts* (rascunhos) em seus nomes.



7. Especificar as configurações de armazenamento de backup

Especifique as configurações de armazenamento de backup para o job de backup:

- Se você selecionou o modo **Managed by backup server** na etapa **Job Mode** do assistente, você pode criar backups do Veeam Agent em um repositório de backup gerenciado por este servidor de backup Veeam. Especifique as configurações do Veeam backup repository na etapa **Storage** do assistente.
- Se você selecionou o modo **Managed by agent** na etapa **job mode** do assistente de backup, especifique as configurações de armazenamento de backup em uma das seguintes etapas do assistente:
 - Configurações de Local Storage - se você selecionou a opção **Local storage** na etapa **Destination** do assistente.
 - Configurações da Shared Folder - se você selecionou a opção **Shared folder** na etapa **Destination** do assistente.
 - Configurações do Veeam backup repository — se você selecionou a opção **Veeam backup repository** na etapa **Destination** do assistente.
 - Configurações do repositório em nuvem — se você selecionou a opção **Veeam Cloud Connect repository** na etapa **Destination** do assistente.

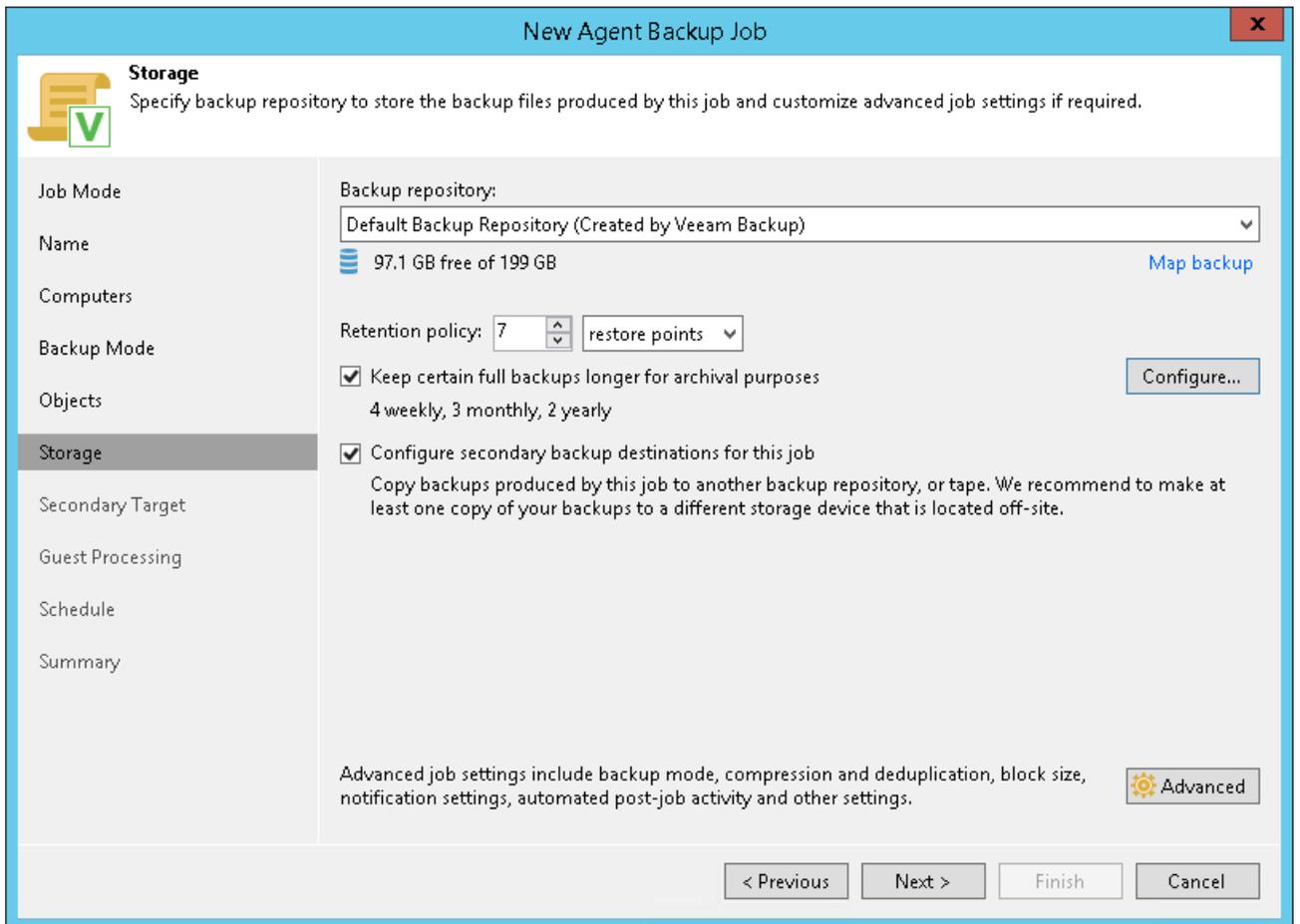
Configurações de armazenamento de backup

A etapa **Storage** do assistente estará disponível se você tiver selecionado o modo **Managed by backup server** na etapa **job mode** do assistente de backup.

Especifique as configurações para o repositório de backup de destino gerenciado pelo mesmo servidor de backup que gerencia o job de backup:

1. Na lista **Backup repository**, selecione um repositório de backup onde deseja armazenar os backups do Veeam Agent. Você deve selecionar entre o seguinte tipo de repositório de backup:

- Repositório em nuvem alocado para sua conta de locatário por um provedor de serviços Veeam Cloud Connect.



The screenshot shows the 'Storage' configuration step in the 'New Agent Backup Job' wizard. The left sidebar lists various configuration options, with 'Storage' selected. The main area displays the 'Backup repository' dropdown menu set to 'Default Backup Repository (Created by Veeam Backup)'. Below this, it shows '97.1 GB free of 199 GB' and a 'Map backup' button. The 'Retention policy' is set to '7 restore points'. There are two checked options: 'Keep certain full backups longer for archival purposes' (with sub-options '4 weekly, 3 monthly, 2 yearly') and 'Configure secondary backup destinations for this job' (with a note: 'Copy backups produced by this job to another backup repository, or tape. We recommend to make at least one copy of your backups to a different storage device that is located off-site.'). A 'Configure...' button is next to the first option. At the bottom, there is an 'Advanced' button and a note: 'Advanced job settings include backup mode, compression and deduplication, block size, notification settings, automated post-job activity and other settings.' The bottom navigation bar includes '< Previous', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel' buttons.

Quando você seleciona um repositório de backup, o VBR verifica automaticamente quanto espaço livre está disponível no repositório de backup.

2. Você pode mapear o job de backup para um backup específico armazenado no repositório de backup. O mapeamento do job de backup pode ser útil se você moveu arquivos de backup para um novo repositório de backup e deseja apontar a tarefa para backups existentes nesse novo repositório de backup. Você também pode usar o mapeamento do job de backup se o banco de dados de configuração for corrompido e precisar reconfigurar os jobs de backup.

Para mapear o job de backup para um backup, clique no link **Map backup** e selecione o backup no repositório de backup. Os backups podem ser facilmente identificados pelos nomes dos Jobs. Para encontrar o backup, você também pode usar o campo de pesquisa na parte inferior da janela.

OBSERVAÇÃO

Atente para o seguinte:

- O link **Map backup** está disponível apenas para um job de backup do Veeam Agent gerenciado pelo servidor de backup. Se você deseja mapear um job de backup gerenciado pelo Veeam Agent, consulte Movendo o backup criado pela política de backup.
- Você não pode mapear um job de backup do Veeam Agent configurado no VBR para uma cadeia de backup que foi criada em um repositório de backup pelo Veeam Agent operando no modo autônomo.

3. Especifique as configurações da Retention policy de backup:

- Na lista **Retention policy**, selecione *pontos de restauração* e especifique o número de pontos de restauração para os quais deseja armazenar arquivos de backup no local de destino. Por padrão, o VBR mantém os arquivos de backup criados para os 7 pontos de restauração mais recentes. Depois que esse número for excedido, o VBR removerá os primeiros pontos de restauração da cadeia de backup.
- Na lista **Retention policy**, selecione *dias* e especifique o número de dias durante os quais deseja armazenar os arquivos de backup no local de destino. Por padrão, o VBR mantém os arquivos de backup por 7 dias. Depois que esse período terminar, o VBR removerá os primeiros pontos de restauração da cadeia de backup.

4. Para usar o esquema de retenção GFS (Grandfather-Father-Son), marque a caixa de seleção **Keep certain full backups longer for archival purposes** e clique em Configurar. Na janela **Configure GFS**, especifique como os backups completos semanais, mensais e anuais devem ser retidos.

5. Se você deseja arquivar os arquivos de backup criados com o job de backup em um destino secundário (repositório de backup ou fita), marque a caixa de seleção **Configure secondary backup destinations for this job**. Com esta opção habilitada, o assistente **New agent backup job** incluirá uma etapa adicional — **Secondary target**. Na etapa **Secondary target** do assistente, você pode vincular o job de backup ao job de cópia de backup ou o job de backup em fita.

Você pode habilitar esta opção apenas se um job de cópia de backup ou job de backup em fita já estiver configurada no servidor de backup.

8. Especificar Advanced Settings de backup

Na janela **Advanced Settings**, especifique as configurações avançadas para o job de backup do Veeam Agent:

DICA

Depois de especificar as configurações necessárias para o job de backup do Veeam Agent, você pode salvá-las como configurações padrão. Para fazer isso, clique em **Save as Default** no canto inferior esquerdo da janela **Advanced Settings**. Quando você cria um novo job de backup, o VBR aplica automaticamente as configurações padrão ao novo job de backup.

Configurações de backup

Para especificar configurações para uma cadeia de backup criada com o job de backup:

1. Clique em **Advanced** em uma das seguintes etapas do assistente:

- **Storage** — se você selecionou salvar arquivos de backup em um Veeam backup repository ou repositório na nuvem.
- **Local Storage** — se você selecionou salvar arquivos de backup em um armazenamento local de um computador Veeam Agent.
- **Shared Folder** — se você selecionou salvar arquivos de backup em uma pasta compartilhada de rede.

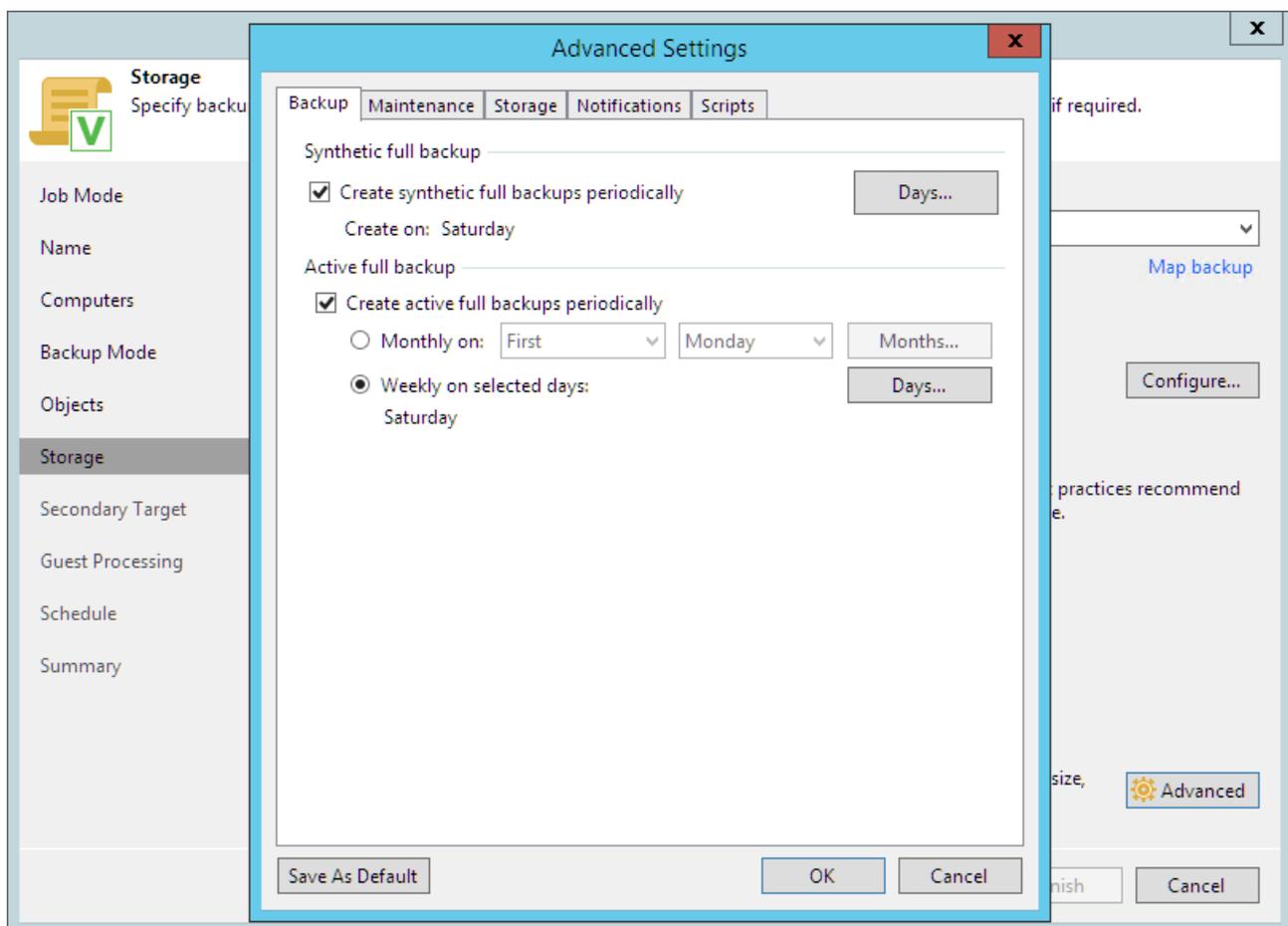
2. [Para Jobs do Veeam Agent gerenciados pelo servidor de backup] Se você deseja criar backups completos sintéticos periodicamente, na guia Backup, marque a caixa de seleção **Create Synthetic full backups periodically e clique em Dias** para agendar backups completos sintéticos nos dias da semana necessários.

3. Se você deseja criar backups completos ativos periodicamente, marque a caixa de seleção **Create active full backups periodically**. Use as opções **Monthly on** ou **Weekly on selected days** para definir as configurações de agendamento.

OBSERVAÇÃO

Considere o seguinte:

- Antes de agendar backups completos periódicos, você deve certificar-se de que possui espaço livre suficiente no local de destino.
- Se você agendar o backup completo ativo e o backup completo sintético no mesmo dia, o VBR executará apenas o backup completo ativo. O backup completo sintético será ignorado.



Configurações de manutenção

Você pode especificar configurações de manutenção para uma cadeia de backup criada com o job de backup do Veeam Agent. As operações de manutenção ajudam a garantir que a cadeia de backup permaneça válida e consistente.

As configurações de manutenção estão disponíveis para os seguintes tipos de jobs de backup do Veeam Agent que processam computadores Linux:

- job de backup gerenciada pelo servidor de backup.
- job de backup gerenciado pelo Veeam Agent (política de backup). Para Jobs de backup desse tipo, as configurações de manutenção estão disponíveis apenas se o job de backup for direcionado a um repositório de backup da Veeam.

Para especificar as configurações de manutenção para o job de backup:

1. Na etapa **Storage** do assistente, clique em **Advanced**.
2. Clique na guia **Maintenance**.
3. [Para jobs de backup gerenciadas pelo servidor de backup] Para executar periodicamente uma verificação de integridade para o ponto de restauração mais recente na cadeia de backup, na seção **Storage-level corruption guard**, marque a caixa de seleção **Perform backup files health check** e agende a verificação de integridade.

Uma verificação de integridade automática pode ajudá-lo a evitar uma situação em que um ponto de restauração seja corrompido, tornando todos os pontos de restauração dependentes corrompidos também. Se, durante a verificação de integridade, o VBR detectar blocos de dados corrompidos no ponto de restauração mais recente da cadeia de backup (ou no ponto de restauração anterior ao último, se o ponto de restauração mais recente estiver incompleto), ele iniciará a nova tentativa de verificação de integridade e transportará blocos de dados válidos do computador protegido para o repositório de backup da Veeam. Os blocos de dados transportados são armazenados em um novo arquivo de backup ou no arquivo de backup mais recente na cadeia de backup, dependendo do cenário de corrupção de dados.

4. Marque a caixa de seleção **Remove deleted items data after** e especifique o número de dias durante os quais deseja manter o backup criado com o job de backup no local de destino.

- Para jobs de backup gerenciadas pelo servidor de backup, a **Retention policy** de itens excluídos é semelhante à **Retention policy** para VMs excluídas. Depois de remover um protection group ou um Individual computer de um job de backup do Veeam Agent, o VBR manterá seus dados no repositório de backup pelo período que você especificou. Quando este período terminar, os dados de backup deste computador serão removidos do repositório de backup.
- Para jobs de backup gerenciadas pelo Veeam Agent, se o Veeam Agent não criar novos pontos de restauração para o backup, o backup permanecerá no local de destino pelo período que você especificou. Quando esse período terminar, o backup será removido do local de destino.

Por padrão, o período de retenção de dados de itens excluídos é de 30 dias. Não defina o período de retenção de itens excluídos para 1 dia ou um intervalo curto semelhante. No caso oposto, o job de backup pode não funcionar conforme o esperado e remover os dados que você ainda precisa.

5. [Para jobs de backup gerenciadas pelo servidor de backup] Para compactar periodicamente um backup completo, marque a caixa de seleção **Defragment and compact full backup file** e especifique o agendamento para a operação de compactação.

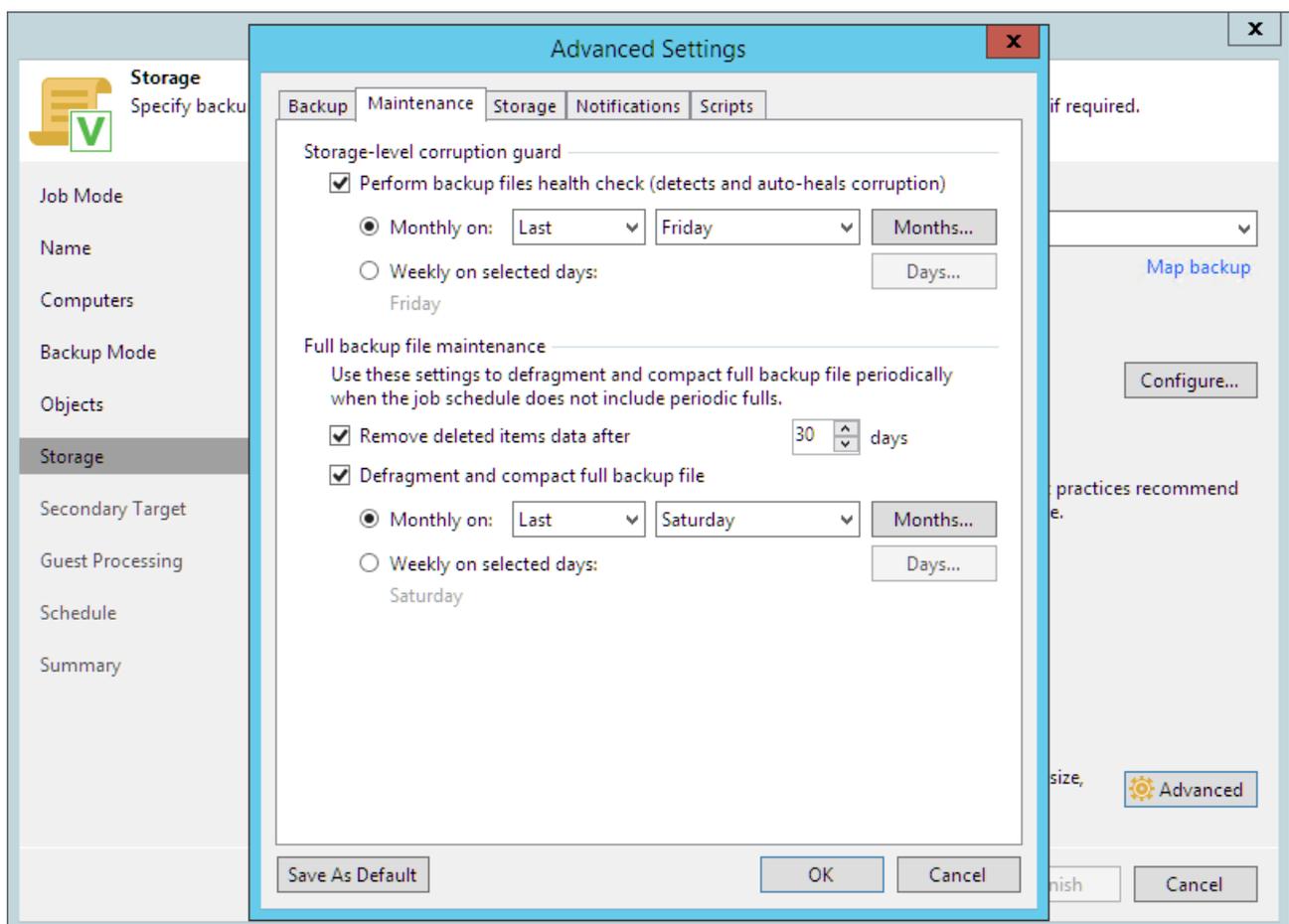
Durante a operação de compactação, o VBR cria um novo arquivo vazio e copia para ele os blocos de dados do arquivo de backup completo. Como resultado, o arquivo de backup completo é desfragmentado e a velocidade de leitura e gravação de/para o arquivo de backup aumenta.

Se o arquivo de backup completo contiver blocos de dados para itens excluídos (protection groups ou computadores individuais), o VBR removerá esses blocos de dados.

OBSERVAÇÃO

Considere o seguinte:

- Se você deseja compactar periodicamente um backup completo, certifique-se de ter espaço livre suficiente no local de destino. Para a operação compacta, a quantidade de espaço livre deve ser igual ou maior que o tamanho do arquivo de backup completo.
- Em contraste com a operação de compactação para um backup de VM, durante a compactação de um arquivo de backup completo do Veeam Agent, o VBR não executa a operação de retirada de dados. Se o arquivo de backup completo contiver dados de uma máquina que tenha apenas um ponto de restauração e esse ponto de restauração tiver mais de 7 dias, o VBR não extrairá dados dessa máquina para um arquivo de backup completo separado.



Configurações de armazenamento

Para especificar as configurações de armazenamento para o job de backup:

1. Clique em **Advanced** em uma das seguintes etapas do assistente:

- **Storage** - se você selecionou salvar arquivos de backup em um Veeam backup repository ou repositório na nuvem.
- **Local Storage** - se você selecionou salvar arquivos de backup em um armazenamento local de um computador Veeam Agent.
- **Shared Folder** - se você selecionou salvar arquivos de backup em uma pasta compartilhada de rede.

2. Clique na guia **Storage**.

3. Na lista **Compression level**, selecione um nível de compactação para o backup: *None*, *Dedupe-friendly*, *Optimal*, *High* ou *Extreme*.

4. Na seção **Storage optimization**, selecione o tipo de destino de backup que você planeja usar: *Local target (blocos grandes)*, *Local target*, *LAN target* ou *WAN target*. Dependendo do tipo de armazenamento escolhido, o Veeam Agent for Linux usará blocos de dados de tamanhos diferentes para otimizar o tamanho dos arquivos de backup e o desempenho do job.

5. Para criptografar o conteúdo dos arquivos de backup, marque a caixa de seleção **Enable backup file encryption**. No campo **Password**, selecione uma senha que deseja usar para criptografia. Se você ainda não criou a senha, clique em **Add** ou use o link **Manage passwords** para especificar uma nova senha.

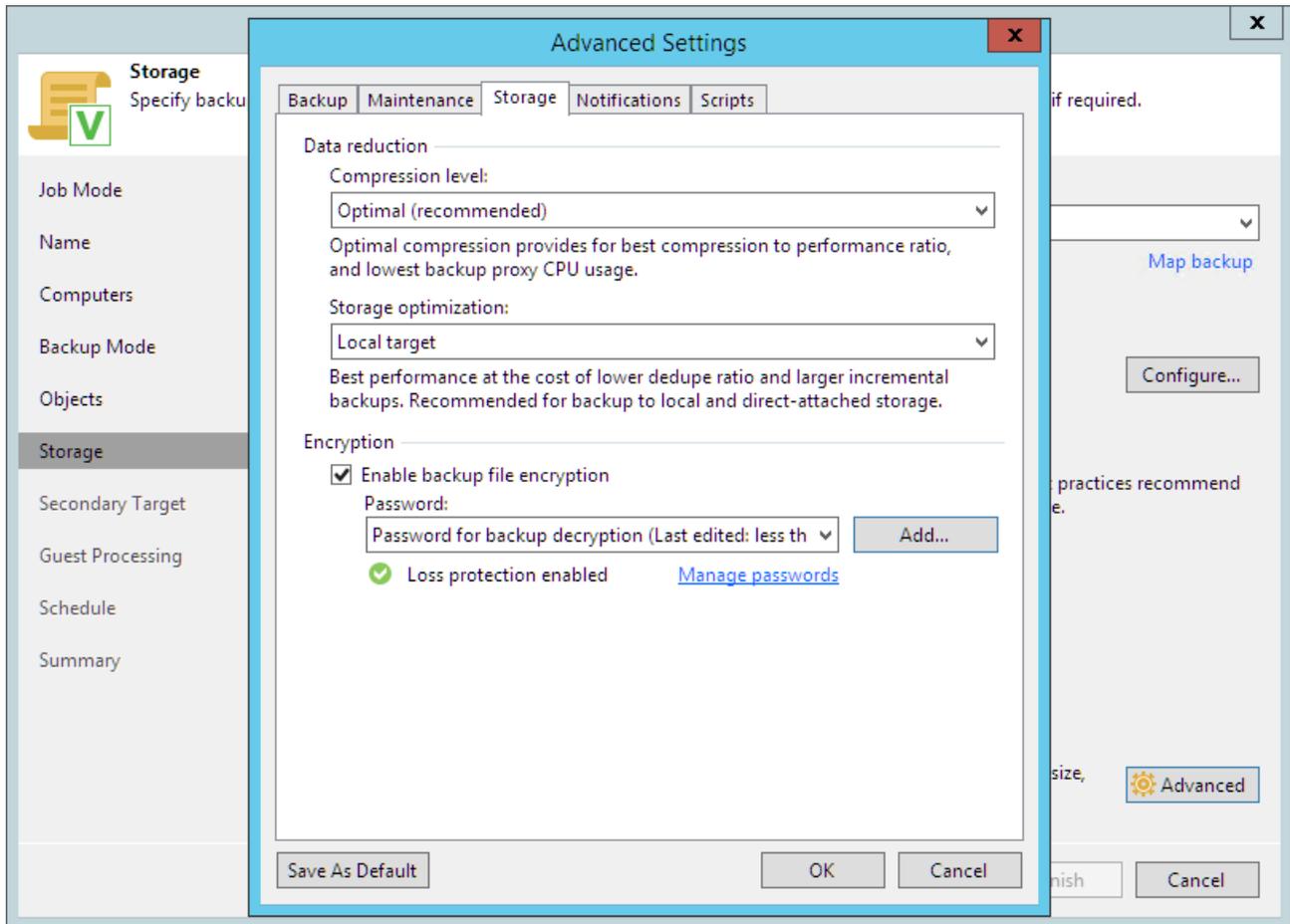
Se o servidor de backup não estiver conectado ao Veeam Backup Enterprise Manager, você não poderá restaurar dados de backups criptografados caso perca a senha. O VBR exibirá um aviso sobre isso.

OBSERVAÇÃO

Considere o seguinte:

- As configurações de criptografia de dados Para jobs de backup do Veeam Agent e políticas de backup configuradas no VBR são armazenadas no banco de dados do VBR. Para tarefas e políticas de backup direcionadas a um repositório de backup da Veeam, todas as operações de criptografia de dados também são executadas no VBR. As configurações de criptografia são passadas para um computador Veeam Agent apenas no caso deste computador ser adicionado a uma política de backup direcionada a uma unidade local de um computador protegido ou a uma pasta compartilhada de rede. O VBR executa esta operação ao aplicar a política de backup a um computador protegido.
- Se você alterar uma senha para criptografia de dados para uma política de backup existente destinada a um repositório de backup da Veeam sem alterar outras configurações de política de backup, o processo de aplicação da política de backup a um computador protegido é concluído com uma notificação informando que a política de backup não foi modificada. Isso acontece porque as configurações de criptografia de dados para Veeam Agents gerenciados são salvas no banco de dados do VBR e não são passadas para um computador Veeam Agent.
- Se você ativar a criptografia para um backup existente do Veeam Agent, durante a próxima sessão de trabalho, o Veeam Agent for Linux criará um arquivo de backup completo. O arquivo de backup completo criado e os arquivos de backup incremental subsequentes na cadeia de backup serão criptografados com a senha especificada.
- A criptografia não é retroativa. Se você ativar a criptografia para um job de backup existente, o Veeam Agent for Linux criptografará a cadeia de backup a partir do próximo ponto de restauração criado com esta tarefa.
- [Para políticas de backup direcionadas a uma unidade local, pasta compartilhada de rede ou repositório na nuvem] Quando você habilita a criptografia de dados para uma política de backup, o VBR usa a senha especificada para criptografar backups de todos os computadores Veeam Agent adicionados à política de backup. Um usuário de computador Veeam Agent pode restaurar dados do backup deste computador sem fornecer uma senha para descriptografar o backup. Para restaurar dados de um backup de outro computador nesta política de backup, o usuário deve fornecer uma senha especificada nas configurações da política de backup.

Este cenário difere do mesmo cenário em versões anteriores do VBR, onde todos os backups criados para computadores Veeam Agent na política de backup podem ser acessados de qualquer computador na política de backup sem fornecer uma senha.



Configurações de notificação

Você pode especificar configurações de notificação para Jobs de backup do Veeam Agent configurados no VBR. As opções de notificação diferem dependendo do job mode de backup que você selecionou na etapa **job mode** do assistente de backup:

- **Managed by backup server .**
- **Managed by agent.**

Configurações de notificação Para o job de backup do Veeam Agent

Para especificar as configurações de notificação para o job de backup:

1. Na etapa **Storage** do assistente, clique em **Advanced**.
2. Clique na guia **Notifications**.
3. Marque a caixa de seleção **Send SNMP notifications for this job** se desejar receber traps SNMP quando o job for concluído com êxito.

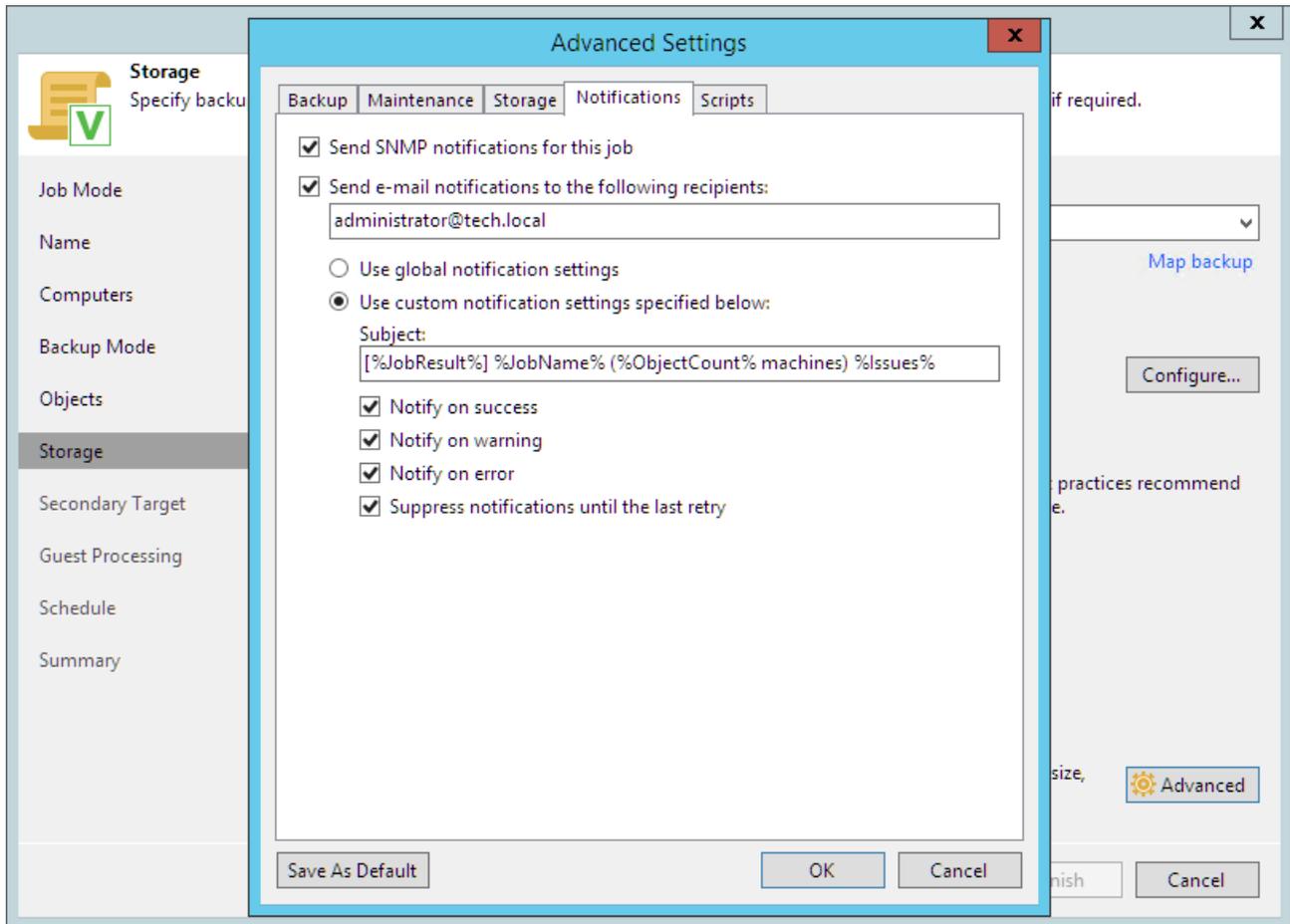
Traps SNMP serão enviados se você especificar configurações SNMP globais no VBR e configurar o software na máquina do destinatário para receber traps SNMP.

4. Marque a caixa de seleção **Send email notifications to the following recipients** se desejar receber notificações sobre o status de conclusão do job por e-mail. No campo abaixo, especifique o endereço de e-mail do destinatário. Você pode inserir vários endereços separados por ponto e vírgula.

As notificações por e-mail serão enviadas se você definir as configurações globais de notificação por e-mail no VBR.

5. Você pode optar por usar configurações de notificação globais ou especificar configurações de notificação personalizadas.

- Para receber uma notificação típica para o job, selecione **Use global notification settings**. Nesse caso, o VBR será aplicado às configurações globais de notificação por e-mail do job especificadas para o servidor de backup.
- Para configurar uma notificação personalizada para o job, selecione **Use custom notification settings specified below**. Você pode especificar as seguintes configurações de notificação:
 - No campo **Subject**, especifique um assunto de notificação. Você pode usar as seguintes variáveis no assunto: *%Time%* (tempo de conclusão), *%JobName%*, *%JobResult%*, *%ObjectCount%* (número de máquinas no job) e *%Issues%* (número de máquinas no job que têm sido processadas com o status *Warning* ou *Failed*).
 - Marque as caixas **de seleção Notify on success, Notify on warning** e/ou **Notify on error** para receber uma notificação por e-mail se o job for concluído com êxito, for concluído com um aviso ou falhar.
 - Marque a caixa de seleção **Suprimir notificações até a última tentativa** para receber uma notificação sobre o status final do job. Se você não ativar esta opção, o VBR enviará uma notificação a cada nova tentativa de trabalho.



Configurações de notificação para política de backup

Você pode especificar configurações de notificação por e-mail para a política de backup. Se você ativar as configurações de notificação, o VBR enviará um relatório de e-mail diário com estatísticas da política de backup para um endereço de e-mail especificado. O relatório contém estatísticas cumulativas para sessões de job de backup executadas nas últimas 24 horas em computadores aos quais a política de backup é aplicada.

OBSERVAÇÃO

Relatórios de e-mail com estatísticas de política de backup serão enviados se você definir as configurações globais de notificação por e-mail no VBR.

Depois de habilitar as configurações de notificação para a política de backup, o VBR enviará relatórios com as estatísticas da política de backup para endereços de e-mail especificados nas configurações globais de notificação por e-mail e endereços de e-mail especificados nas configurações da política de backup.

Para especificar configurações de notificação para a política de backup:

1. Clique em **Advanced** em uma das seguintes etapas do assistente:

- **Storage** - se você selecionou salvar arquivos de backup em um Veeam backup repository ou repositório na nuvem.
- **Local Storage** - se você selecionou salvar arquivos de backup em um armazenamento local de um computador Veeam Agent.
- **Shared Folder** - se você selecionou salvar arquivos de backup em uma pasta compartilhada de rede.

2. Clique na guia **Notifications**.

3. Marque a caixa de seleção **Send daily e-mail report to the following recipients** e especifique o endereço de e-mail do destinatário no campo abaixo. Você pode inserir vários endereços separados por ponto e vírgula.

4. No campo **Send daily summary at**, especifique a hora em que o VBR deve enviar a notificação por e-mail para a política de backup. O VBR enviará o relatório diariamente no horário especificado.

5. Você pode optar por usar configurações de notificação globais ou especificar configurações de notificação personalizadas.

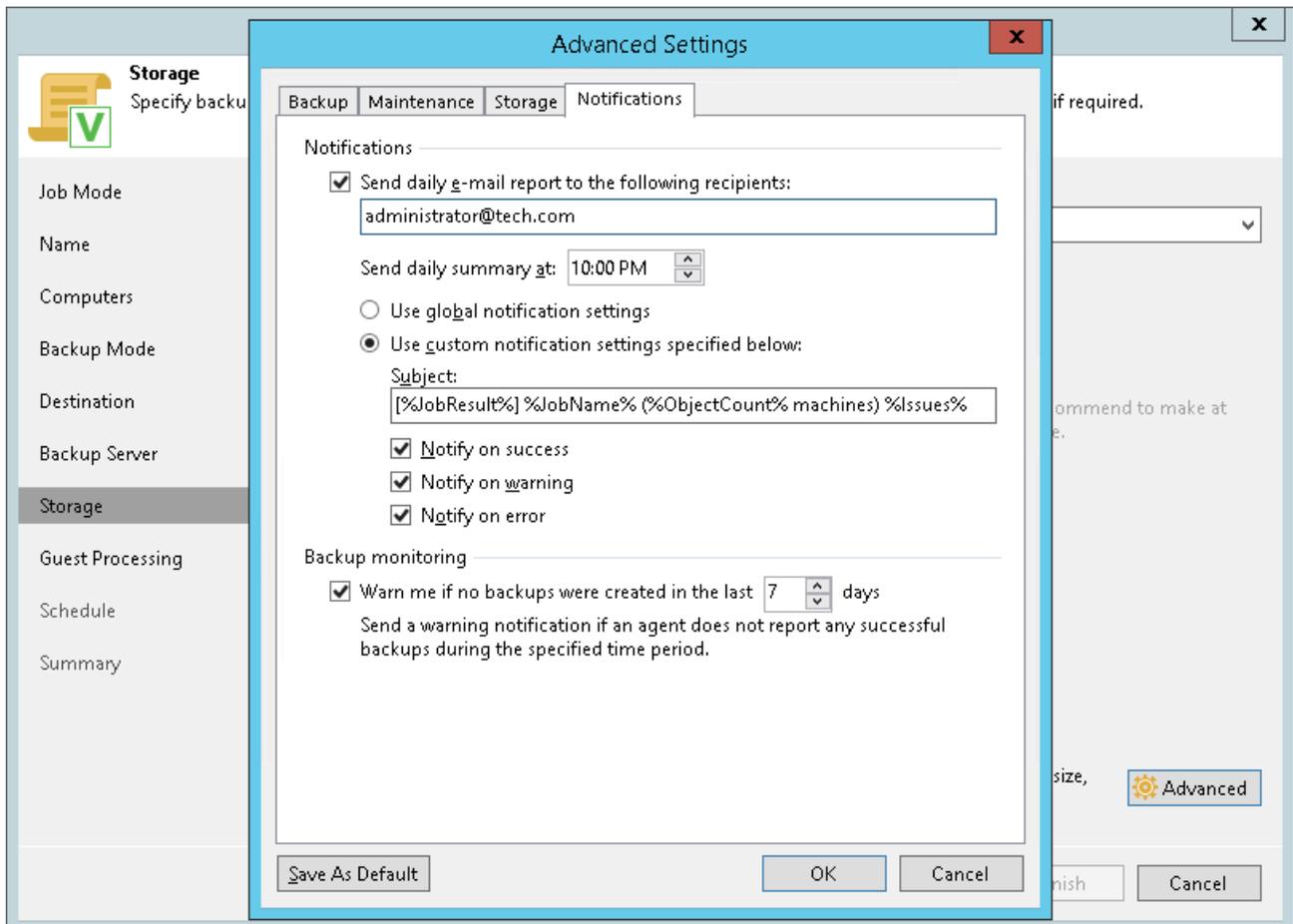
- Para receber uma notificação típica para a política de backup, selecione **Use global notification settings**. Nesse caso, o VBR será aplicado às configurações globais de notificação por e-mail da política de backup especificadas para o servidor de backup. O VBR enviará o relatório por e-mail contendo as estatísticas da política de backup às 8h diariamente.

- Para configurar uma notificação personalizada para a política de backup, selecione **Use custom notification settings specified below**. Você pode especificar as seguintes configurações de notificação:

- No campo **Subject**, especifique um assunto de notificação. Você pode usar as seguintes variáveis no assunto: *%Time%* (tempo de conclusão), *%JobName%*, *%JobResult%*, *%ObjectCount%* (número de máquinas na política de backup) e *%Issues%* (número de máquinas na política de backup que foram processados com o status *Warning* ou *Failed*).

- Marque as caixas de seleção **Notify on success**, **Notify on warning** e/ou **Notify on error** para receber uma notificação por e-mail se o job for concluído com êxito, for concluído com um aviso ou falhar.

5. Na seção **Backup monitoring**, marque a caixa de seleção **Warn me if no backups were created in the last N days** e especifique um número de dias. Nesse caso, o VBR exibirá uma mensagem de aviso em uma estatística de sessão de política de backup caso backups bem-sucedidos não sejam criados por um número de dias especificado.



Configurações de script

Você pode especificar quais scripts o VBR executará no servidor de backup antes e depois da sessão de job de backup. Esta opção está disponível se você selecionou o modo Managed by backup server na etapa job mode do assistente de backup.

Para especificar configurações de script para o job de backup:

1. Na etapa **Storage** do assistente, clique em **Advanced**.
2. Clique na guia **Scripts**.
3. Se quiser executar scripts personalizados antes e/ou depois do job de backup, marque as caixas de seleção **Before the job** e **After the job** e clique em **Browse** para escolher os arquivos executáveis de uma pasta local no servidor de backup. Os scripts são executados no servidor de backup sob a conta na qual o Veeam Backup Service é executado (a conta do sistema local ou conta que possui permissões de administrador local no servidor de backup).

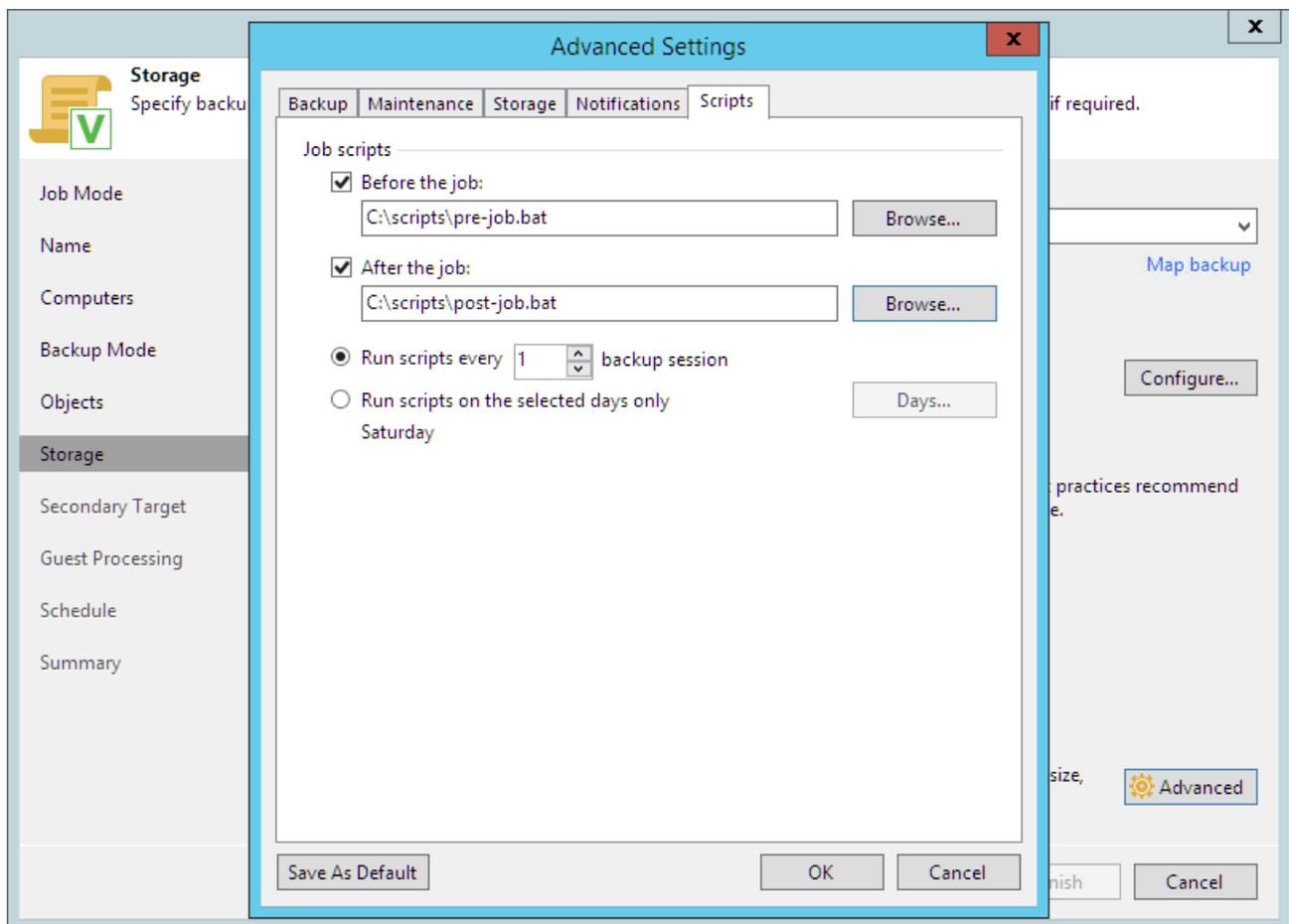
Você pode optar por executar ações pré e pós-backup após várias sessões de backup ou em dias específicos da semana.

- Se você selecionar a opção **Run scripts every <N> backup session**, especifique o número de sessões de job de backup após as quais os scripts devem ser executados.
- Se você selecionar a opção **Run scripts on the selected days only**, clique em **Days** e especifique os dias da semana nos quais os scripts devem ser executados.

DICA

Considere o seguinte:

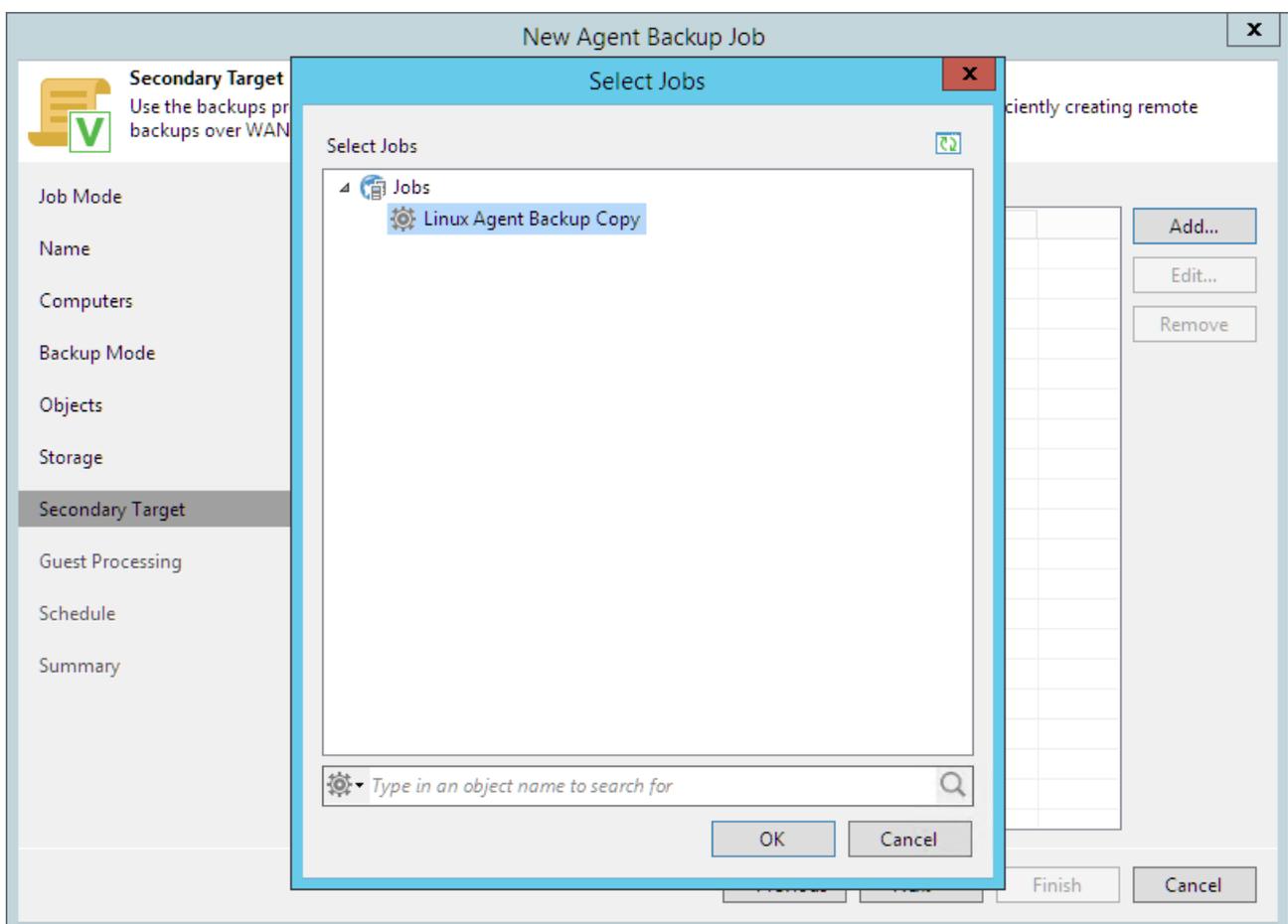
- Os scripts personalizados que você define nas Advanced Settings do job de backup estão relacionados à próprio job de backup, não ao processo de inatividade do sistema operacional em computadores protegidos. Para adicionar scripts de pré-congelamento e pós-descongelamento para a inatividade do sistema operacional do computador Veeam Agent, use a etapa Guest processing do assistente.
- Você também pode especificar quais scripts serão executados em um computador Veeam Agent antes e/ou depois da sessão de job de backup. Para saber mais, consulte job de backup e scripts de snapshot.



Para vincular Jobs:

1. Clique em **Add**.

2. Na lista de Jobs, selecione um backup em fita ou trabalho de cópia de backup que deve ser vinculado o job de backup de backup do Veeam Agent. Você pode vincular várias tarefas o job de backup, por exemplo, um job de backup em fita e um job de cópia de backup. Para encontrar rapidamente o job, use o campo de pesquisa na parte inferior do assistente.

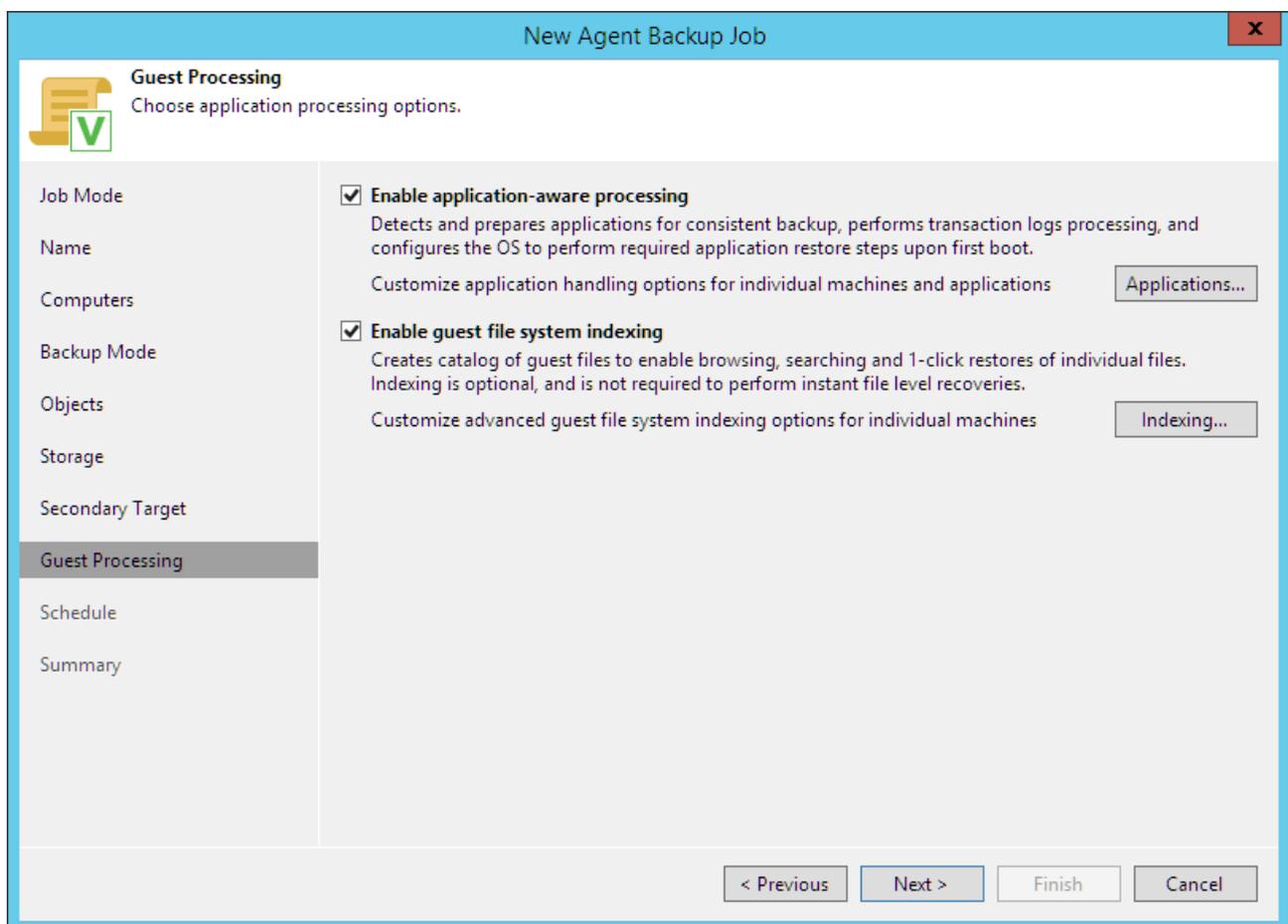


9. Especifique as configurações Guest processing

OBSERVAÇÃO

Considere o seguinte:

- As opções de processamento com reconhecimento de aplicativo e processamento de banco de dados estarão disponíveis se você tiver selecionado a opção **Server** na etapa job mode do assistente de backup.
- As opções de processamento com reconhecimento de aplicativo e processamento de banco de dados estarão disponíveis se você tiver selecionado a opção **Computador inteiro** ou **Backup em nível de volume** na etapa Backup mode do assistente.
- As configurações de script disponíveis dependem das opções selecionadas nas etapas job mode de backup e Backup mode do assistente. Para saber mais, consulte job de backup e scripts de snapshot.
- O Veeam Agent for Linux não oferece suporte ao processamento de vários sistemas de banco de dados em um computador Veeam Agent.



Processamento com reconhecimento de aplicativos

Se um computador protegido com Veeam Agent for Linux executa um sistema de banco de dados Oracle, MySQL ou PostgreSQL, você pode ativar o processamento com reconhecimento de aplicativo para criar um backup transacionalmente consistente. O backup transacionalmente consistente garante a recuperação adequada dos bancos de dados sem perda de dados.

Para habilitar o processamento com reconhecimento de aplicativo:

1. Na etapa **Guest processing** do assistente, marque a caixa de seleção **Enable application-aware processing**.
2. Clique em **Applications**.
3. Na lista exibida, selecione um **protection group** ou um computador e clique em **Edit**.

Para definir configurações personalizadas para um computador adicionado como parte de um protection group, você deve incluir o computador na lista como um objeto autônomo. Para fazer isso, clique em **Add** e escolha o computador cujas configurações você deseja personalizar. Em seguida, selecione o computador na lista e defina as configurações necessárias.

4. Na guia **General**, na seção **Applications**, especifique o cenário de comportamento para processamento com reconhecimento de aplicativo:

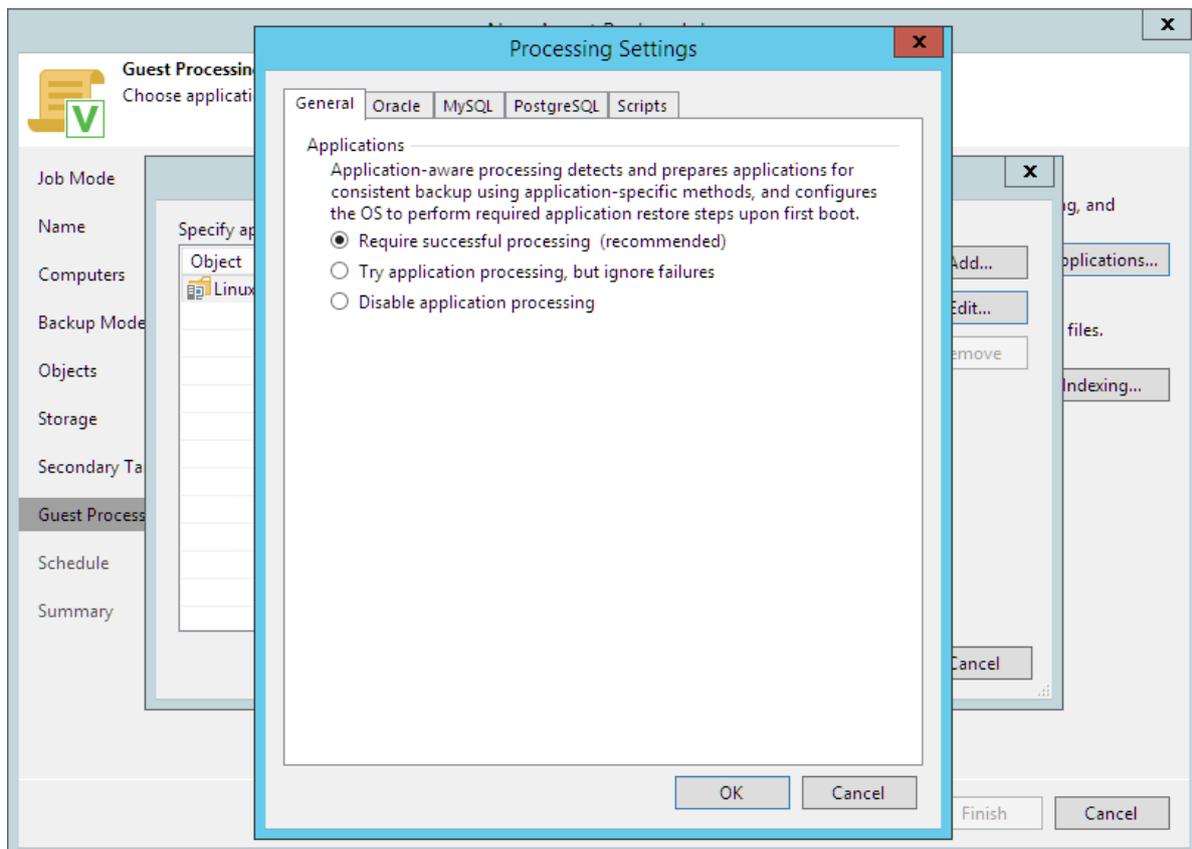
- Selecione **Require successful processing** se quiser que o Veeam Agent for Linux processe bancos de dados. Com esta opção selecionada, se ocorrer um erro ao processar um banco de dados, o Veeam Agent for Linux interromperá o processo de backup.

Se você selecionar esta opção, precisará especificar as configurações de processamento do banco de dados.

- Selecione **Try application processing, but ignore failures** se quiser que o Veeam Agent for Linux processe bancos de dados. Com esta opção selecionada, se ocorrer um erro ao processar um banco de dados, o Veeam Agent for Linux não interromperá o processo de backup. Em vez disso, o Veeam Agent for Linux ignorará esse banco de dados e prosseguirá para o próximo. As informações sobre o banco de dados ignorado serão exibidas em uma mensagem de aviso nas estatísticas da sessão de trabalho. Após a conclusão do processo de backup, você poderá restaurar os dados do backup e restaurar os bancos de dados que foram processados com sucesso durante o backup.

Se você selecionar esta opção, precisará especificar as configurações de processamento do banco de dados.

- Selecione **Disable application processing** se não quiser que o Veeam Agent for Linux processe bancos de dados. Se você selecionar esta opção, as guias **Oracle**, **MySQL** e **PostgreSQL** da janela **Processing settings** ficarão indisponíveis. Você poderá especificar as configurações de script para o job na guia **Scripts** da janela.



Configurações de processamento do MySQL

Você pode especificar como o Veeam Agent for Linux deve processar um banco de dados MySQL:

1. Na etapa **Guest processing** do assistente, marque a caixa de seleção **Enable application-aware processing**.
2. Clique em **Applications**.
3. Na lista exibida, selecione um protection group ou computador e clique em **Edit**.

Para definir configurações personalizadas para um computador adicionado como parte de um protection group, você deve incluir o computador na lista como um objeto autônomo. Para fazer isso, clique em **Add** e escolha o computador cujas configurações você deseja personalizar. Em seguida, selecione o computador na lista e defina as configurações necessárias.

4. Na guia **General**, na seção **Applications**, selecione **Require successful processing** ou **Try application processing, but ignore failures**.

5. Na janela **Processing settings**, clique na guia **MySQL**.

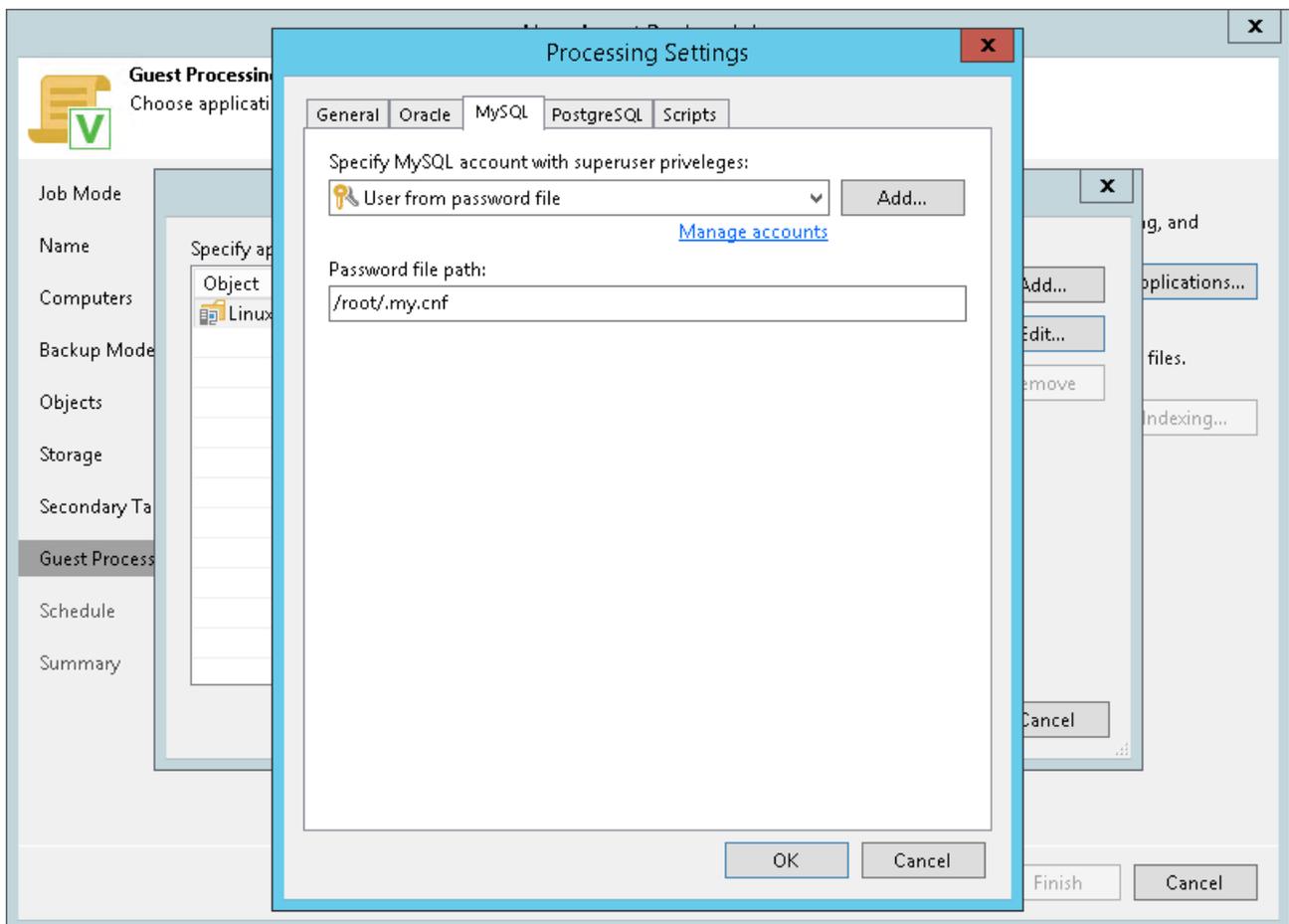
6. Para especificar uma conta de usuário que o Veeam Agent for Linux usará para se conectar ao banco de dados MySQL, na lista **Specify MySQL account with superuser privileges**, selecione uma conta de usuário que tenha os seguintes privilégios no banco de dados:

- **SELECT** para todas as tabelas. Se a conta não tiver o privilégio SELECT para a tabela, o Veeam Agent não poderá acessar os metadados da tabela. Assim, o Veeam Agent não processará a tabela. Para saber mais, consulte a documentação do MySQL.
 - **BLOQUEIO DE TABELAS**. Se a conta não tiver esse privilégio, o Veeam Agent não processará tabelas com base no mecanismo de armazenamento MyISAM.
- Se você não configurou as credenciais de antemão, clique no link **Manage accounts** ou clique em Add à direita para adicionar credenciais.

Por padrão, a opção **User from password file** é selecionada na lista. Com esta opção selecionada, o Veeam Agent for Linux se conectará ao banco de dados MySQL na conta especificada no arquivo de senha no computador do Veeam Agent. O local padrão para o arquivo de senha é `/root/.my.cnf`.

7. Se desejar especificar um caminho personalizado para o arquivo de senha, especifique um caminho completo no campo **Password file path**. A especificação de caminhos relativos não é suportada.

Para obter informações sobre como o Veeam Agent for Linux processa o sistema de banco de dados MySQL, consulte a seção MySQL Backup no Veeam Agent for Linux User Guide.



Configurações de processamento do PostgreSQL

Você pode especificar como o Veeam Agent for Linux deve processar um banco de dados PostgreSQL:

1. Na etapa **Guest processing** do assistente, marque a caixa de seleção **Enable application-aware processing**.
2. Clique em **Applications**.
3. Na lista exibida, selecione um protection group ou um computador e clique em **Edit**.

Para definir configurações personalizadas para um computador adicionado como parte de um protection group, você deve incluir o computador na lista como um objeto autônomo. Para fazer isso, clique em **Add** e escolha o computador cujas configurações você deseja personalizar. Em seguida, selecione o computador na lista e defina as configurações necessárias.

4. Na guia **General**, na seção **Applications**, selecione **Require successful processing** ou **Try application processing, but ignore failures**.

5. Na janela **Processing settings**, clique na guia **PostgreSQL**.

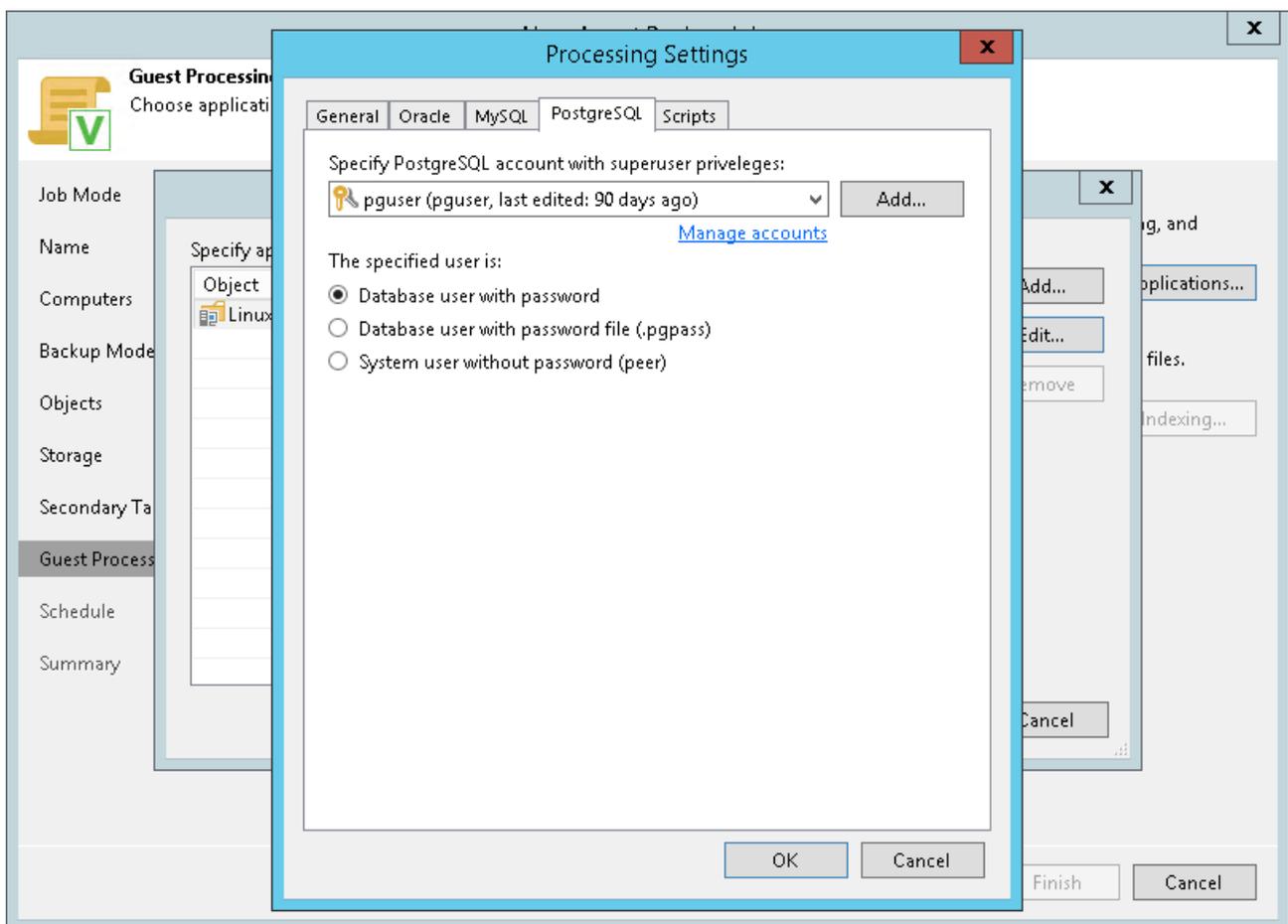
6. Para especificar uma conta de usuário que o Veeam Agent for Linux usará para se conectar ao banco de dados PostgreSQL, selecione a conta na lista **Specify PostgreSQL account with superuser privileges**. Se você não configurou as credenciais de antemão, clique no link **Manage accounts** ou clique em **Add** à direita para adicionar credenciais.

Observe que, se você planeja selecionar o método de autenticação de mesmo nível na etapa 7 deste procedimento, pode adicionar uma conta de usuário no Gerenciador de credenciais sem especificar a senha da conta.

Por padrão, a opção **Use guest credentials** é selecionada na lista. Com esta opção selecionada, o Veeam Agent se conectará ao banco de dados PostgreSQL na conta que você especificou para o computador protegido nas configurações do protection group.

7. No campo **The specified user is**, especifique como o Veeam Agent for Linux se conectará ao banco de dados PostgreSQL:

- Selecione **Database user with password** se a conta especificada na etapa 6 for uma conta PostgreSQL e você inseriu a senha dessa conta no Gerenciador de credenciais.
- Selecione **Database user with password file** se a senha da conta que você especificou na etapa 6 estiver definida no arquivo de configuração `pgpass` no computador do Veeam Agent.
- Selecione **System user without password** se quiser que o Veeam Agent use o método de autenticação de mesmo nível. Nesse caso, o Veeam Agent aplicará a conta do sistema operacional do computador Veeam Agent como a conta PostgreSQL.



Job de backup e scripts de snapshot

Você pode especificar scripts personalizados que serão executados na sessão de job de backup em computadores Linux. O Veeam Agent for Linux suporta os seguintes tipos de scripts:

- *Scripts de job de backup* — scripts pré-trabalho e pós-trabalho que são executados no computador do Veeam Agent antes e depois da sessão de job de backup.
- *scripts de snapshot* — scripts de pré-congelamento e pós-descongelamento executados no computador do Veeam Agent antes e depois da criação do instantâneo do volume.

O VBR oferece 2 cenários para especificar configurações de script:

- Cenário 1. Especifique scripts de job de backup e scripts de snapshot.

Você pode especificar scripts de job de backup e scripts de snapshot para o job de backup se as seguintes condições forem atendidas:

- a. Você selecionou a opção **Server** na etapa **job mode** do assistente de backup.
 - b. Você não selecionou a opção **Backup directly from live file system** na etapa **Backup mode** do assistente.
- Cenário 2. Especifique apenas scripts de job de backup.

Em uma das seguintes condições, você pode especificar apenas scripts de job de backup que serão executados em computadores Linux:

- Se você selecionou a opção **Server** na etapa **job mode** do assistente de backup e selecionou a opção **Backup directly from live file system** na etapa **Backup mode** do assistente.

- Se você selecionou a opção **Workstation** na etapa **Job Mode** do assistente.

DICA

Você também pode especificar scripts personalizados que serão executados no servidor de backup antes e/ou depois da sessão de job de backup. Para saber mais, consulte Configurações de script.

Especificando jobs de backup e scripts de snapshot

Para especificar scripts personalizados para o job:

1. Na etapa **Guest processing**, marque a caixa de seleção **Enable application-aware processing**.
2. Clique em **Applications**.
3. Na lista exibida, selecione um protection group ou um computador e clique em **Edit**.

Para definir configurações personalizadas para um computador adicionado como parte de um protection group, você deve incluir o computador na lista como um objeto autônomo. Para fazer isso, clique em **Add** e escolha o computador cujas configurações você deseja personalizar. Em seguida, selecione o computador na lista e defina as configurações necessárias.

4. [Para um backup de computador inteiro ou job de backup em nível de volume] Na janela **Processing settings**, clique na guia **Scripts**.

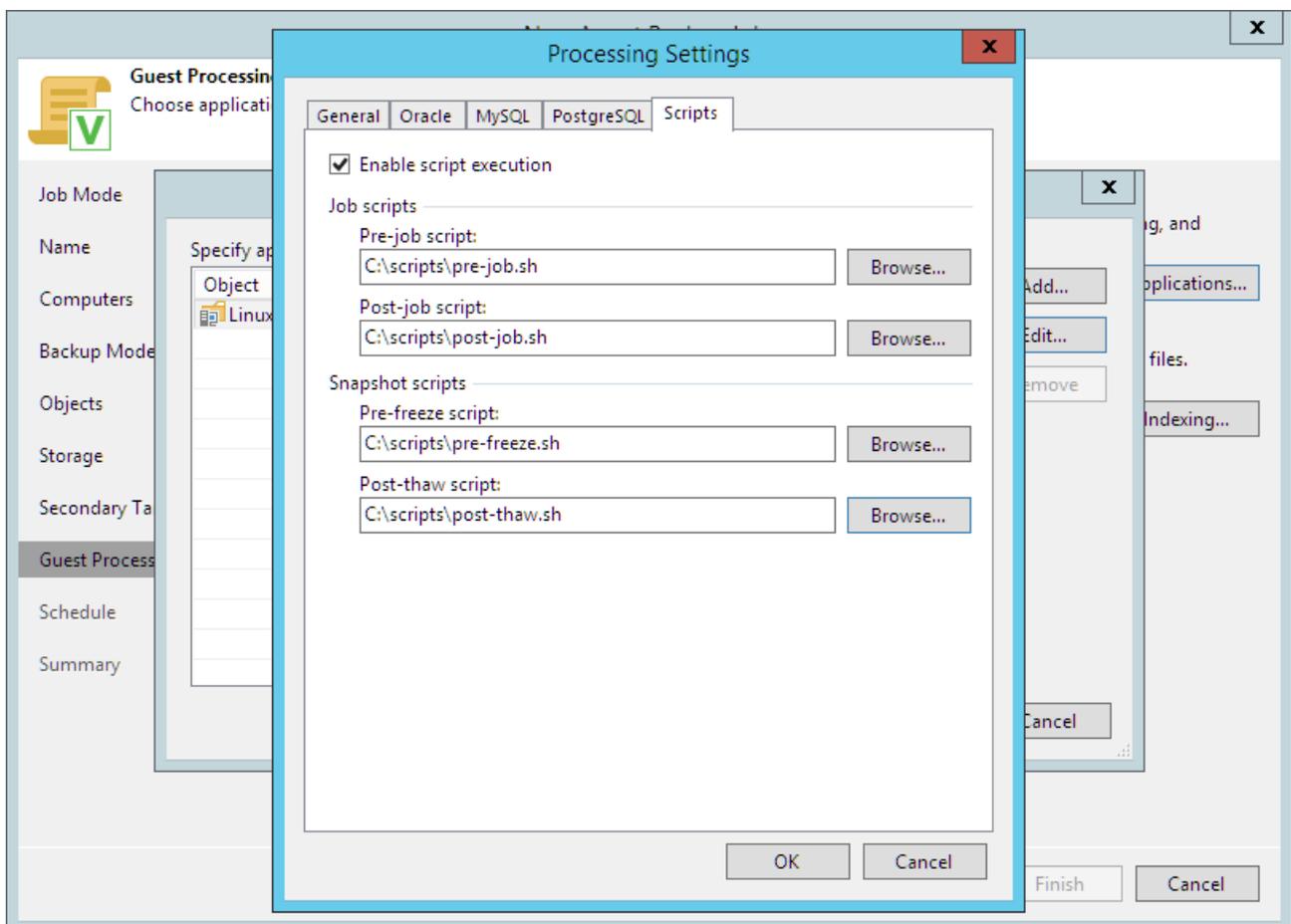
OBSERVAÇÃO

Para um job de backup em nível de arquivo, as opções de processamento com reconhecimento de aplicativo e processamento de banco de dados não estão disponíveis e nenhuma guia é exibida na janela Processing settings.

5. Marque a caixa de seleção **Enable script execution**.
6. Na seção **Job scripts**, especifique os scripts personalizados que deseja executar antes e/ou depois da sessão de job de backup. Para fazer isso, nos campos **Pre-job script** e **Post-job script**, clique em **Browse** e escolha os arquivos executáveis de uma pasta local no servidor de backup.

7. Na seção **Snapshot scripts**, especifique os scripts personalizados que você deseja executar antes que o Veeam Agent for Linux crie um snapshot do volume de backup e/ou depois que o snapshot for criado. Para fazer isso, nos campos **Pre-freeze script** e **Post-thaw script**, clique em **Browse** e escolha os arquivos executáveis de uma pasta local no servidor de backup.

O Veeam Agent for Linux oferece suporte a scripts no formato de arquivo SH. Durante a sessão do job de backup, o VBR carregará os scripts no diretório `/var/lib/veeam/scripts` em cada computador do Veeam Agent adicionado o job de backup e os executará nesses computadores.



Especificando scripts de job de backup

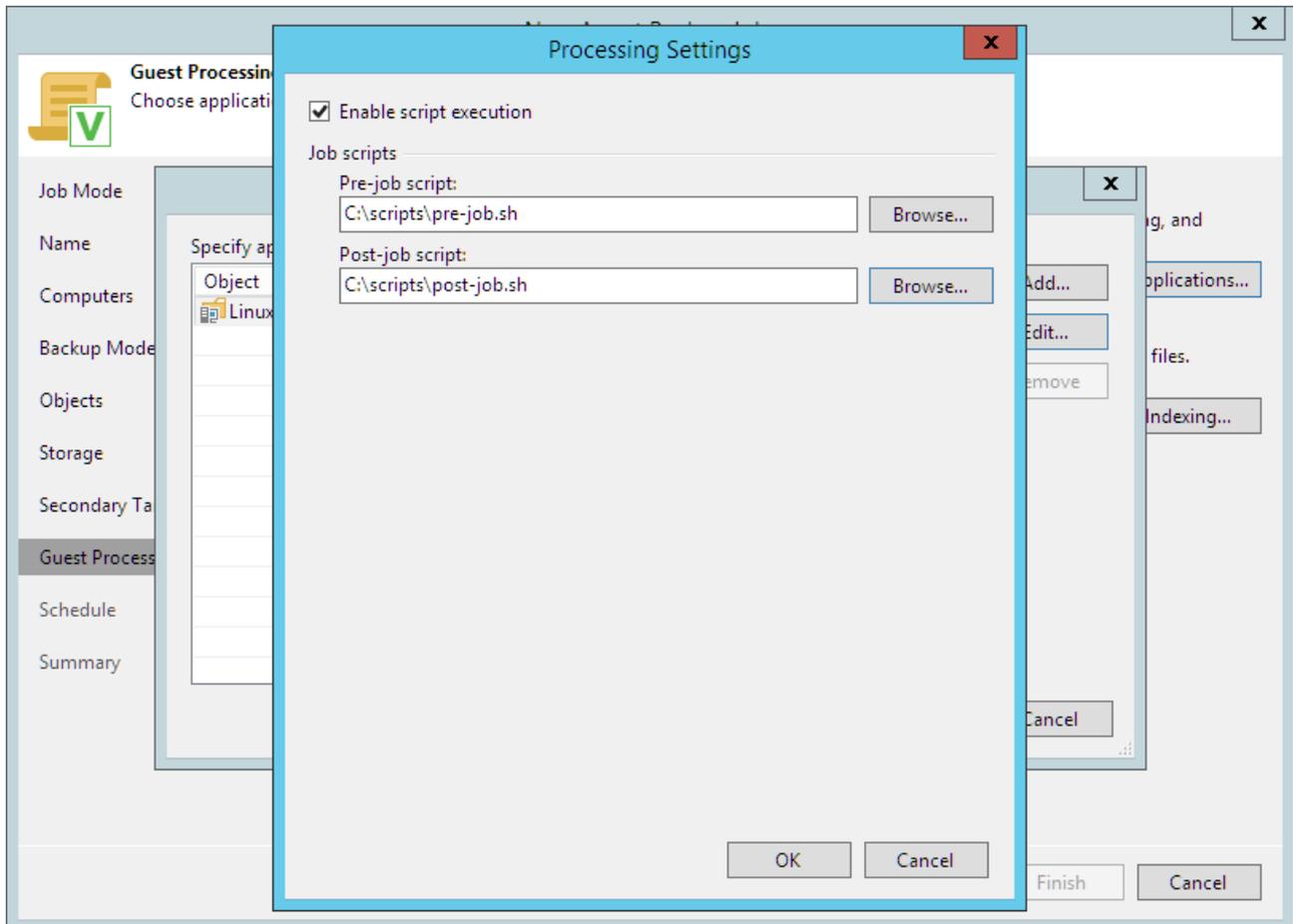
Para especificar scripts personalizados para o job:

1. Na etapa **Guest processing**, marque a caixa de seleção **Enable application-aware processing**.
2. Clique em **Applications**.
3. Na lista exibida, selecione um protection group ou um computador e clique em **Edit**.

Para definir configurações personalizadas para um computador adicionado como parte de um protection group, você deve incluir o computador na lista como um objeto autônomo. Para fazer isso, clique em **Add** e escolha o computador cujas configurações você deseja personalizar. Em seguida, selecione o computador na lista e defina as configurações necessárias.

4. Na janela **Processing settings**, marque a caixa de seleção **Enable script execution**.
5. Nos campos **Pre-job script** e **Post-job script**, clique em **Browse** para escolher os arquivos executáveis de uma pasta local no servidor de backup.

O Veeam Agent for Linux oferece suporte a scripts no formato de arquivo SH. Durante a sessão de job de backup, o VBR carregará os scripts para o diretório `/var/lib/veeam/scripts` em cada computador do Veeam Agent adicionado o job de backup e os executará nesses computadores.



Indexação de arquivos

Para especificar opções de indexação de arquivo:

1. Na etapa **Guest processing** do assistente, marque a caixa de seleção **Enable guest file system indexing**.
2. Clique em **Indexing**.
3. Na lista exibida, selecione o protection group ou computador e clique em **Edit**.

Para definir configurações personalizadas para um computador adicionado como parte de um protection group, você deve incluir o computador na lista como um objeto autônomo. Para fazer isso, clique em **Add** e escolha o computador cujas configurações você deseja personalizar. Em seguida, selecione o computador na lista e defina as configurações necessárias.

4. Na janela **Indexing Settings**, especifique o escopo de indexação:

- Selecione **Index everything** se quiser indexar todos os arquivos dentro do escopo de backup que você especificou na etapa **Backup mode** do assistente. O Veeam Agent for Linux indexará todos os arquivos que residem:

- No sistema operacional do computador protegido (para backup de todo o computador)
- Nos volumes que você especificou para backup (para backup em nível de volume)
- Nos diretórios que você especificou para backup (para backup em nível de arquivo)

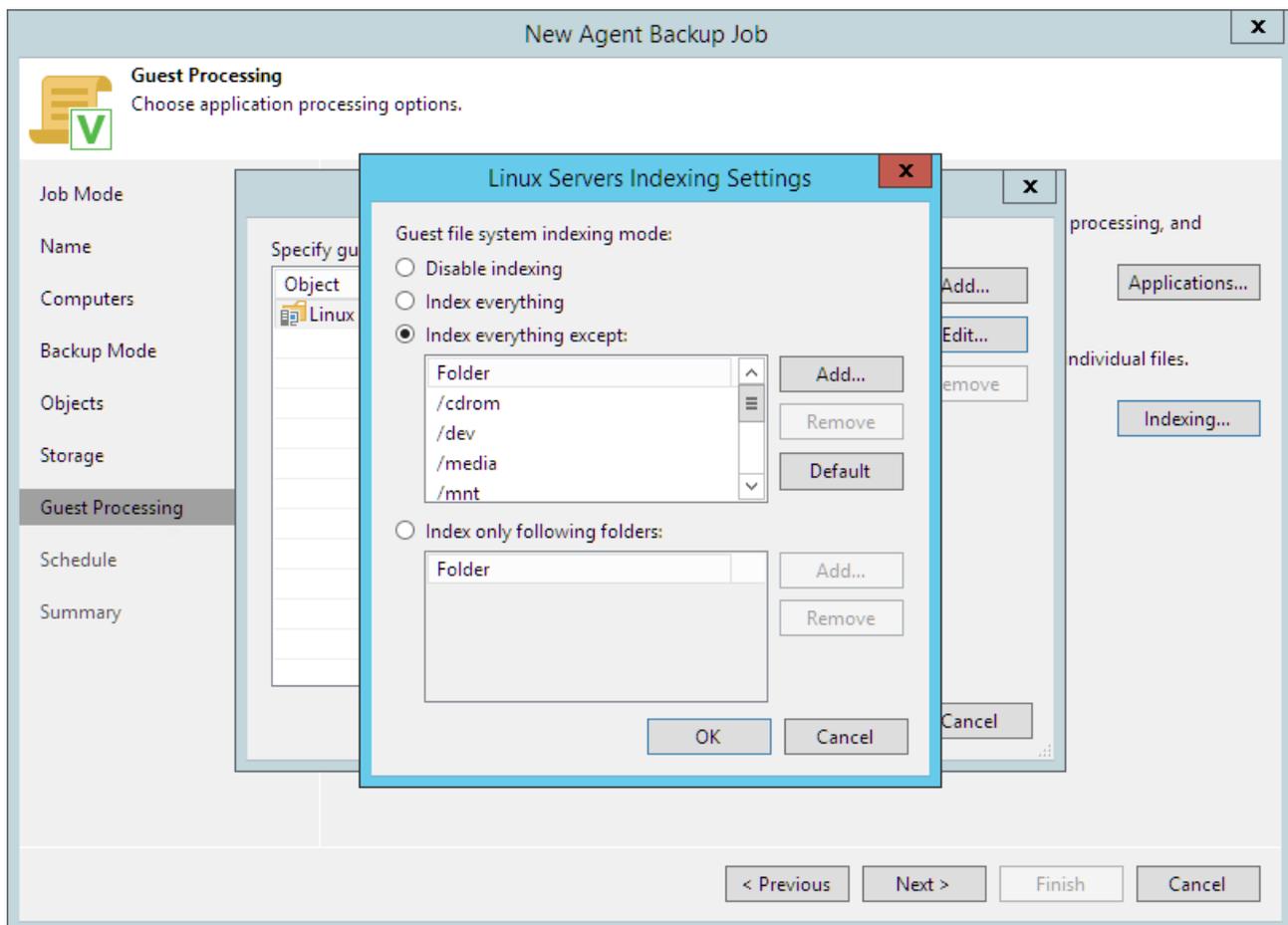
- [Somente para backup em nível de volume] Selecione **Index everything except** se desejar indexar todos os arquivos no sistema operacional do computador, exceto aqueles definidos na lista. Por padrão, os diretórios do sistema `/cdrom`, `/dev`, `/media`, `/mnt`, `/proc`, `/tmp` e `/lost+found` são excluídos da indexação. Você pode adicionar ou excluir pastas usando os botões **Add** e **Remove** à direita.

Para redefinir a lista de pastas para seu estado inicial, clique em **Default**.

- [Somente para backup em nível de volume] Selecione **Index only following folders** para definir os diretórios que deseja indexar. Você pode adicionar ou excluir diretórios para indexar usando os botões **Add** e **Remove** à direita.

OBSERVAÇÃO

Você pode especificar um escopo de indexação personalizado apenas para um job de backup em nível de volume. Para um job de backup em nível de arquivo que processa computadores baseados em Linux, somente a opção **Indexar tudo** está disponível.



10. Especifique a programação de backup

Na etapa **Schedule** do assistente, especifique o agendamento de acordo com o qual você deseja executar o backup.

Para especificar o agendamento de trabalho:

1. Marque a caixa de seleção **Run the job automatically**. Se esta caixa de seleção não estiver marcada, você terá que iniciar o job de backup manualmente para criar o backup.

2. Defina as configurações de agendamento para o job:

- Para executar o job em horário específico diariamente, em dias da semana definidos ou com periodicidade específica, selecione **Daily at this time**. Utilize os campos à direita para configurar o agendamento necessário.
- Para executar o job uma vez por mês em dias específicos, selecione **Monthly at this time**. Utilize os campos à direita para configurar o agendamento necessário.
- Para executar a tarefa repetidamente ao longo de um dia com um intervalo de tempo específico, selecione **Periodically every**. No campo à direita, selecione a unidade de tempo necessária: *Horas* ou *Minutos*.
- [Para o job de backup gerenciado pelo servidor de backup] Para definir a janela de tempo permitida para a tarefa, clique em **Schedule** e use a tabela de horários. No campo **Start time within an hour**, especifique a hora exata em que a tarefa deve ser iniciada.

uma job de backup executada repetidamente é iniciada pelas seguintes regras:

- O intervalo definido sempre começa às 12h00. Por exemplo, se você configurar para executar um job de backup com um intervalo de 4 horas, o job começará às 00:00, 04:00, 08:00, 12:00, 16:00 e assim por diante.

- Se você definir horas permitidas para o job, após o término do intervalo negado, o job será iniciado imediatamente e executado de acordo com o agendamento definido.

Por exemplo, você configurou uma job de backup para ser executado com um intervalo de 2 horas e definiu o horário permitido das 9h às 17h. De acordo com as regras acima, o job será executado pela primeira vez às 9h, quando o período negado terminar. Depois disso, o job será executado às 10:00, 12:00, 14:00 e 16:00.

- Para executar o job Continuously, selecione a opção **Periodically every** e escolha **Continuously** na lista à direita. Uma nova sessão de job de backup será iniciada assim que a sessão de job de backup anterior terminar.
- [Para o job de backup gerenciado pelo servidor de backup] Para encadear jobs, use o campo **After this job**. Na prática comum, os Jobs começam um após o outro: quando o job A termina, o job B começa e assim por diante. Se você deseja criar uma cadeia de Jobs, deve definir o cronograma para o primeiro job da cadeia. Para o restante dos Jobs na cadeia, selecione a opção **After this job** e escolha o job anterior na lista.

OBSERVAÇÃO

Atente para o seguinte:

- A opção **After this job** não estará disponível se você tiver selecionado a opção **Managed by agent** na etapa **job mode** do assistente de backup.
- A função **After this job** iniciará automaticamente um job de backup se o primeiro job na cadeia for iniciado automaticamente por agendamento. Se você iniciar o primeiro job manualmente, o VBR exibirá uma notificação. Você poderá escolher se o VBR também deve iniciar o job encadeado.

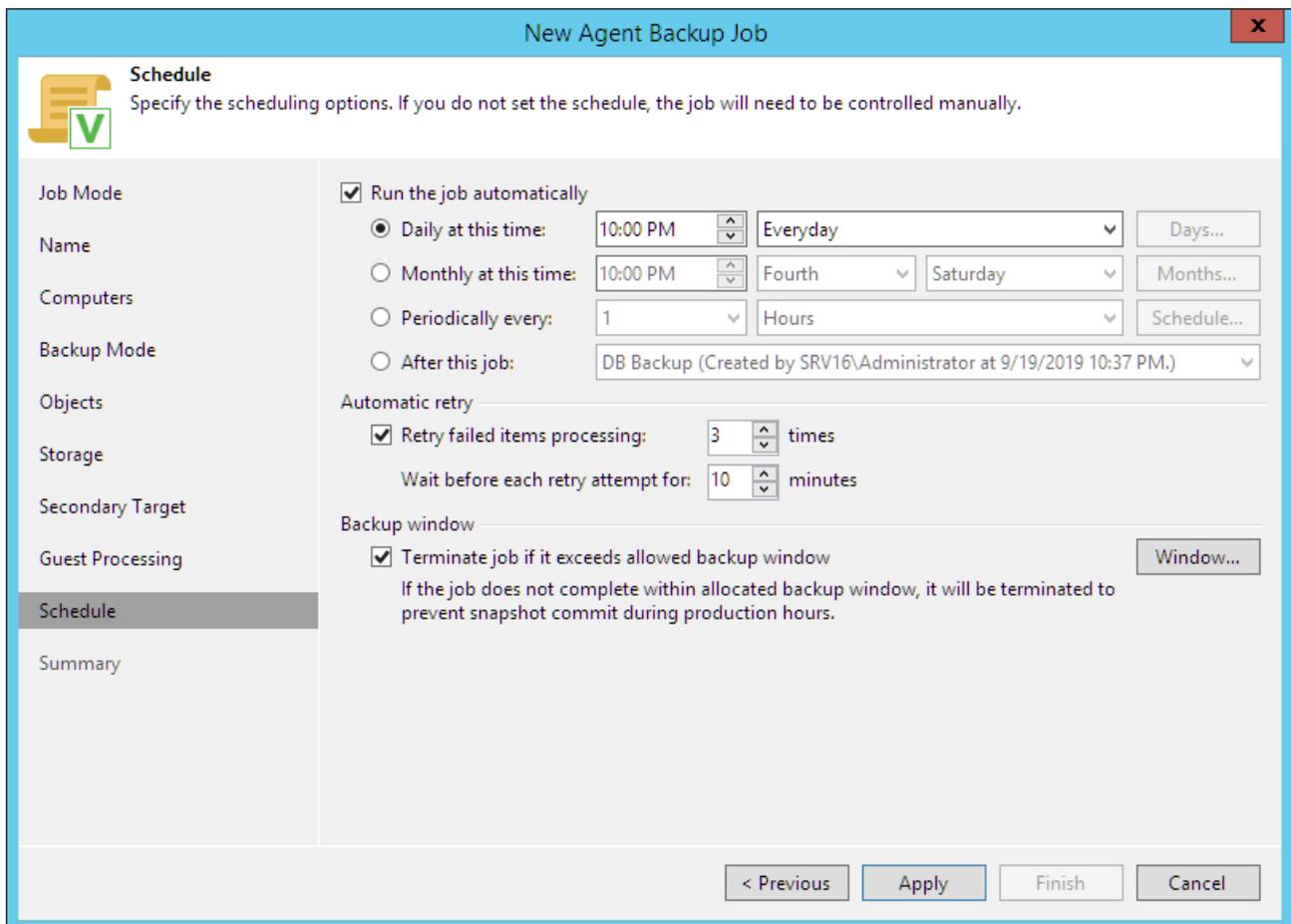
3. Na seção **Automatic retry**, defina se o VBR ou o Veeam Agent for Linux (dependendo do **job mode** de backup selecionado) deve tentar executar o job de backup novamente se o job falhar por algum motivo. Insira o número de tentativas para executar o job e defina os intervalos de tempo entre elas. Se você selecionar backup contínuo, o VBR ou o Veeam Agent for Linux repetirá o job pelo número definido de vezes sem nenhum intervalo de tempo entre as execuções do job de backup.

4. [Para o job de backup gerenciado pelo servidor de backup] Na seção **Backup window**, defina o intervalo de tempo dentro do qual o job de backup deve ser concluída. A Backup window evita que o job se sobreponha às horas de produção e garante que o job não afete o desempenho do seu servidor. Para configurar uma Backup window para o job:

- a. Marque a caixa de seleção **Terminate job if it exceeds allowed backup window** e clique em **Window**.
- b. Na janela **Time Periods**, defina as horas permitidas e as horas proibidas para backup. Se o job exceder a janela permitida, ele será encerrado automaticamente.

OBSERVAÇÃO

Se você configurar uma política de backup, depois de clicar em **Apply** na etapa **Schedule** do assistente, o VBR aplicará imediatamente a política de backup aos computadores protegidos.



New Agent Backup Job

Schedule
Specify the scheduling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually.

Job Mode

Run the job automatically

Daily at this time: 10:00 PM Everyday Days...

Monthly at this time: 10:00 PM Fourth Saturday Months...

Periodically every: 1 Hours Schedule...

After this job: DB Backup (Created by SRV16\Administrator at 9/19/2019 10:37 PM.)

Automatic retry

Retry failed items processing: 3 times

Wait before each retry attempt for: 10 minutes

Backup window

Terminate job if it exceeds allowed backup window Window...

If the job does not complete within allocated backup window, it will be terminated to prevent snapshot commit during production hours.

< Previous Apply Finish Cancel

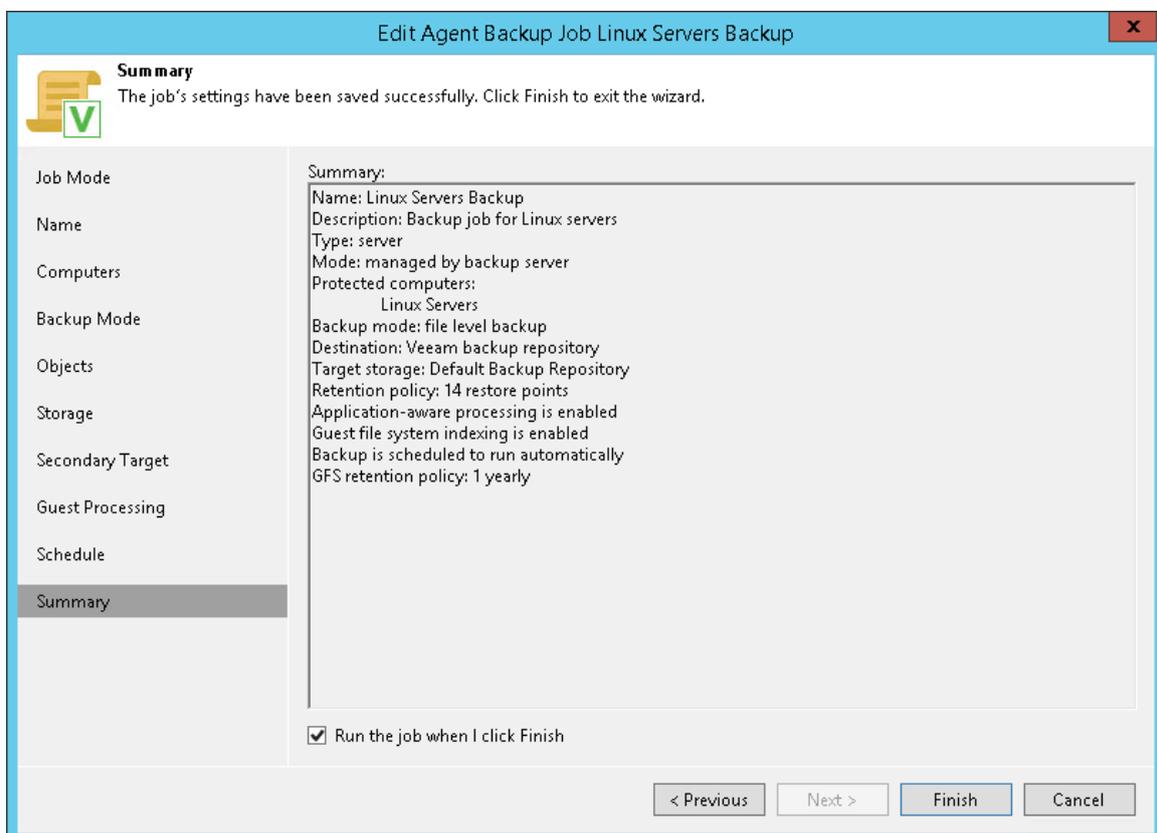
11. Revise as configurações do job de backup

Na etapa **Summary** do assistente, conclua o processo de configuração do job de backup do Veeam Agent.

1. Revise as configurações do job de backup configurado.
2. [Para o job de backup gerenciado pelo servidor de backup] Marque a caixa de seleção **Run the job when I click Finish** se desejar iniciar a tarefa logo após terminar de trabalhar com o assistente.
3. Clique em **Finish** para fechar o assistente.

[Para job de backup gerenciado pelo Veeam Agent] Lembre-se de que o VBR não aplica imediatamente a política de backup a computadores incluídos em protection groups para Veeam Agents pré-instalados. Os Veeam Agents instalados em computadores incluídos nesses grupos se conectam ao VBR a cada 6 horas e obtêm configurações de política de backup atualizadas. Se você destinou uma política de backup no servidor de backup Veeam e agendou antes da próxima conexão com o VBR, esta política de backup obterá configurações de política de backup atualizadas no início da próxima sessão de política de backup.

Se você deseja aplicar a política de backup imediatamente, deve sincronizar manualmente o Veeam Agent com o VBR no lado do computador do Veeam Agent.



12. Referências

https://helpcenter.veeam.com/archive/backup/110/agents/backup_job_review_linux.html