

SERPRO Backup

Instalando o Software Backup & Replication



IMPORTANTE

Antes de instalar o Veeam Backup & Replication, verifique os pré-requisitos junto ao SERPRO. Em seguida, use o assistente de configuração do Veeam Backup & Replication para instalar o produto.

Para obter mais informações sobre a instalação do Veeam Backup & Replication no modo autônomo, consulte a subseção *Veeam Backup & Replication Server* da seção Instalando o Veeam Backup & Replication no modo autônomo do Guia do usuário do Veeam Backup & Replication.

Índice

1. Iniciar o Assistente de Configuração	2
2. Leia e Aceite o Contrato de Licença	4
3. Forneça o Arquivo de Licença	5
4. Revise os Componentes e Selecione a Pasta de Instalação	6
5. Instale o Software Ausente	8
6. Especifique as Configurações de Instalação	9
7. Especifique as Configurações da Conta de Serviço	11
8. Selecione Microsoft SQL Server	12
9. Especifique as Portas de Serviço	14
10. Especificar Locais de Dados	15
11. Verifique as Configurações de instalação	16
12. Instale as Atualizações Disponíveis	18
13. Referências	19

1. Iniciar o Assistente de Configuração

Para iniciar o assistente de configuração:

1. Baixe a versão mais recente da imagem de instalação do Veeam Backup & Replication na página que o SERPRO indicar.

2. Monte a imagem de instalação na máquina na qual você planeja instalar o Veeam Backup & Replication ou grave o arquivo de imagem em uma unidade flash ou outro dispositivo de armazenamento removível. Se você planeja instalar o Veeam Backup & Replication em uma VM, use as ferramentas integradas do software de gerenciamento de virtualização para montar a imagem de instalação na VM.

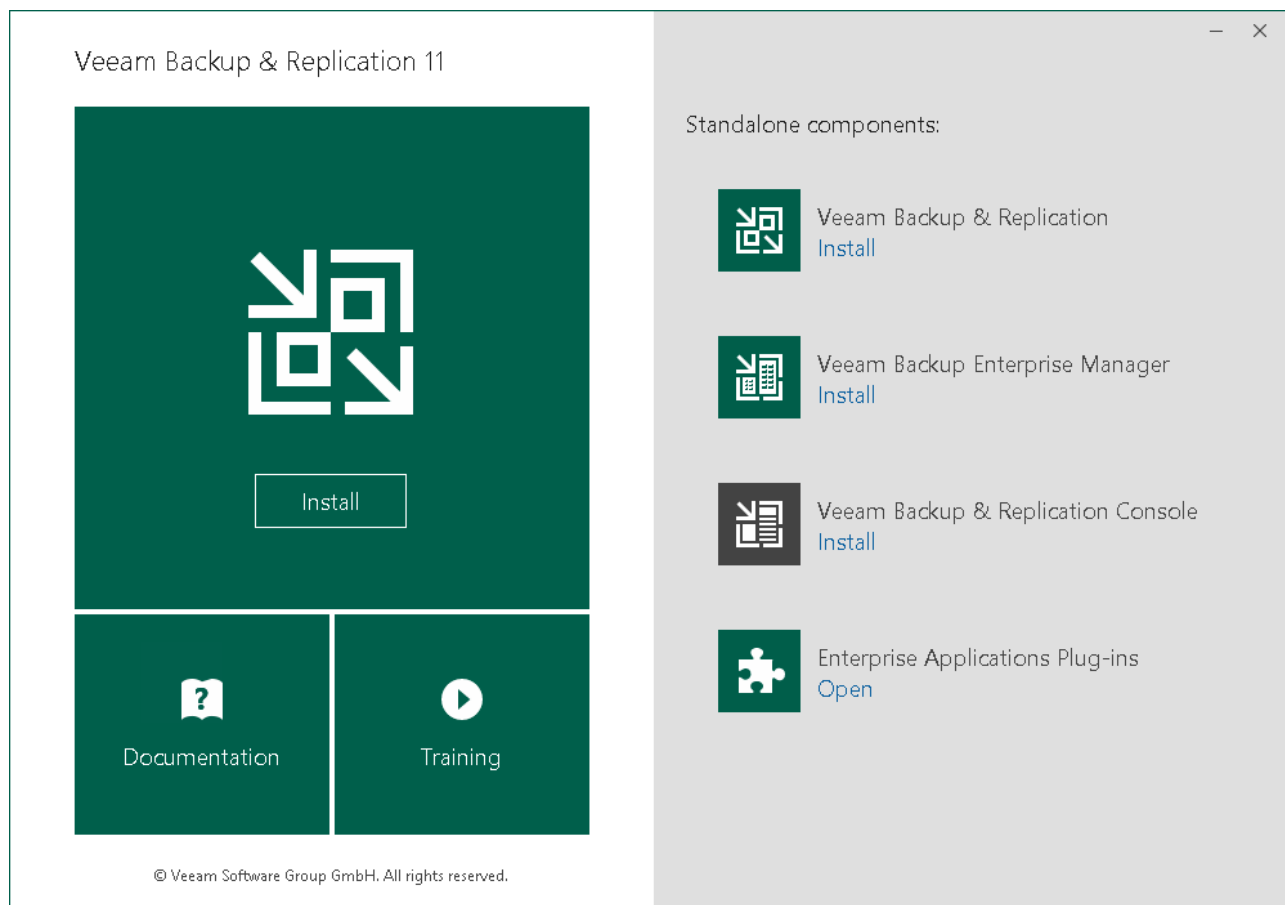
Para extrair o conteúdo do ISO, você também pode usar as versões mais recentes de utilitários que podem extrair corretamente dados de ISOs de tamanho grande e podem funcionar corretamente com caminhos de arquivo longos.

3. Depois de montar a imagem ou inserir o disco, o Autorun abrirá uma tela inicial com as opções de instalação. Se a execução automática não estiver disponível ou desabilitada, execute o arquivo *Setup.exe* da imagem ou do disco.

4. Na seção **Veeam Backup & Replication** da tela inicial, clique em **Install**.

IMPORTANTE

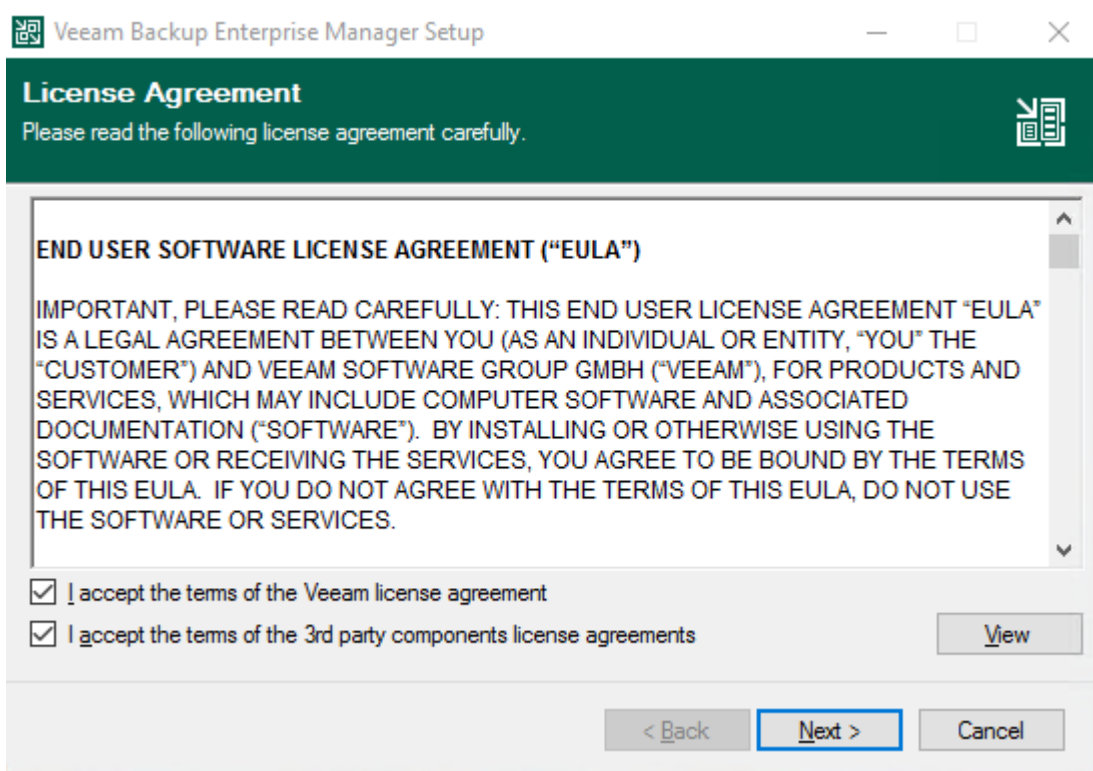
É altamente recomendável que você instale o Veeam Backup & Replication usando o Autorun ou o arquivo *Setup.exe*. Se você executar outros arquivos de instalação das pastas ISO, poderá perder alguns componentes que precisam ser instalados e o Veeam Backup & Replication pode não funcionar conforme o esperado.



2. Leia e aceite o contrato de licença

Na etapa **License Agreement** do assistente, você deve aceitar o contrato de licença para componentes da Veeam e de terceiros que a Veeam incorpora. Se você não aceitar os contratos de licença, não poderá passar para a próxima etapa do assistente de configuração.

1. Leia o contrato de licença. Para visualizar o contrato de licença para componentes de terceiros, clique em **View**.
2. Marque a caixa de seleção **I accept the terms of the Veeam license agreement**.
3. Marque a caixa de seleção **I accept the terms of the 3rd party components license agreement**.



Veeam Backup Enterprise Manager Setup

License Agreement

Please read the following license agreement carefully.

END USER SOFTWARE LICENSE AGREEMENT ("EULA")

IMPORTANT, PLEASE READ CAREFULLY: THIS END USER LICENSE AGREEMENT "EULA" IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU (AS AN INDIVIDUAL OR ENTITY, "YOU" THE "CUSTOMER") AND VEEAM SOFTWARE GROUP GMBH ("VEEAM"), FOR PRODUCTS AND SERVICES, WHICH MAY INCLUDE COMPUTER SOFTWARE AND ASSOCIATED DOCUMENTATION ("SOFTWARE"). BY INSTALLING OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE OR RECEIVING THE SERVICES, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS EULA. IF YOU DO NOT AGREE WITH THE TERMS OF THIS EULA, DO NOT USE THE SOFTWARE OR SERVICES.

☒ I accept the terms of the Veeam license agreement

☒ I accept the terms of the 3rd party components license agreements

[View](#)

< Back **Next >** Cancel

3. Forneça o arquivo de licença

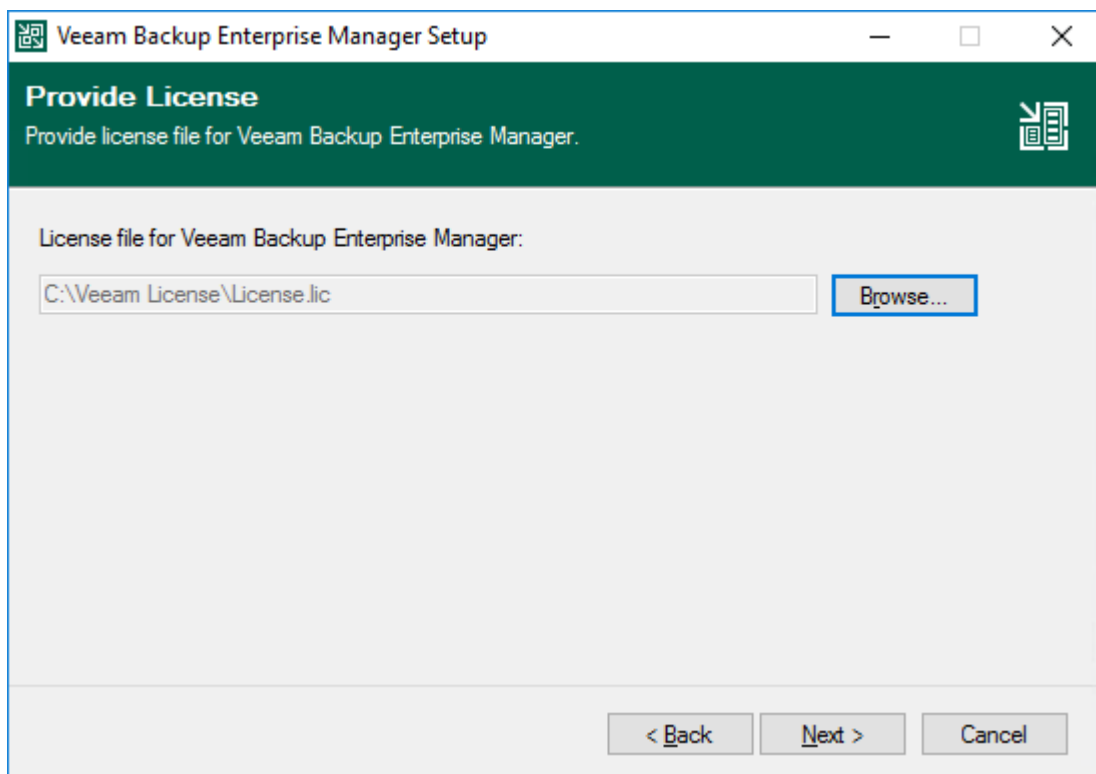
Na etapa **Provide License** do assistente, você deve especificar qual licença do Veeam Backup & Replication deseja instalar. Você irá instalar o seguinte tipo de licença:

- Licença completa comprada.

Se uma licença válida já estiver instalada na máquina, o assistente de configuração o informará sobre isso. Nesse caso, você pode pular a etapa **Provide License** e passar para a próxima etapa do assistente.

Para instalar uma licença:

1. Ao lado do campo **License file for Veeam Backup & Replication** clique em **Browse**.
2. Procure e selecione o arquivo de licença válido, fornecido pelo SERPRO, para o Veeam Backup & Replication.



4. Revise os componentes e selecione a pasta de instalação

Na etapa **Program Features** do assistente, você pode verificar quais componentes o assistente de configuração instalará na máquina e escolher a pasta de instalação.

O assistente de configuração instala os seguintes componentes:

- Veeam Backup & Replication
- Veeam Backup Catalog (componente responsável por armazenar dados de indexação do SO convidado da VM)
- Veeam Backup & Replication Console

O assistente de configuração também instala os seguintes componentes em segundo plano:

- AWS Plug-In para Veeam Backup & Replication
- Plug-in do Microsoft Azure para Veeam Backup & Replication
- Veeam Agent para Linux Redistributable
- Veeam Agent para Mac Redistributable
- Veeam Agent para Microsoft Windows Redistributable
- Veeam Agent para Unix Redistributable
- Veeam Backup PowerShell Module
- Veeam Distribution Server

O distribution server é um componente de arquitetura do **Veeam Agent management infrastructure** usado para implantação de arquivos de configuração do **Veeam Agent** em computadores protegidos. Para obter mais informações, consulte a seção **Veeam Agent Management Infrastructure** no **Veeam Agent Management Guide**.

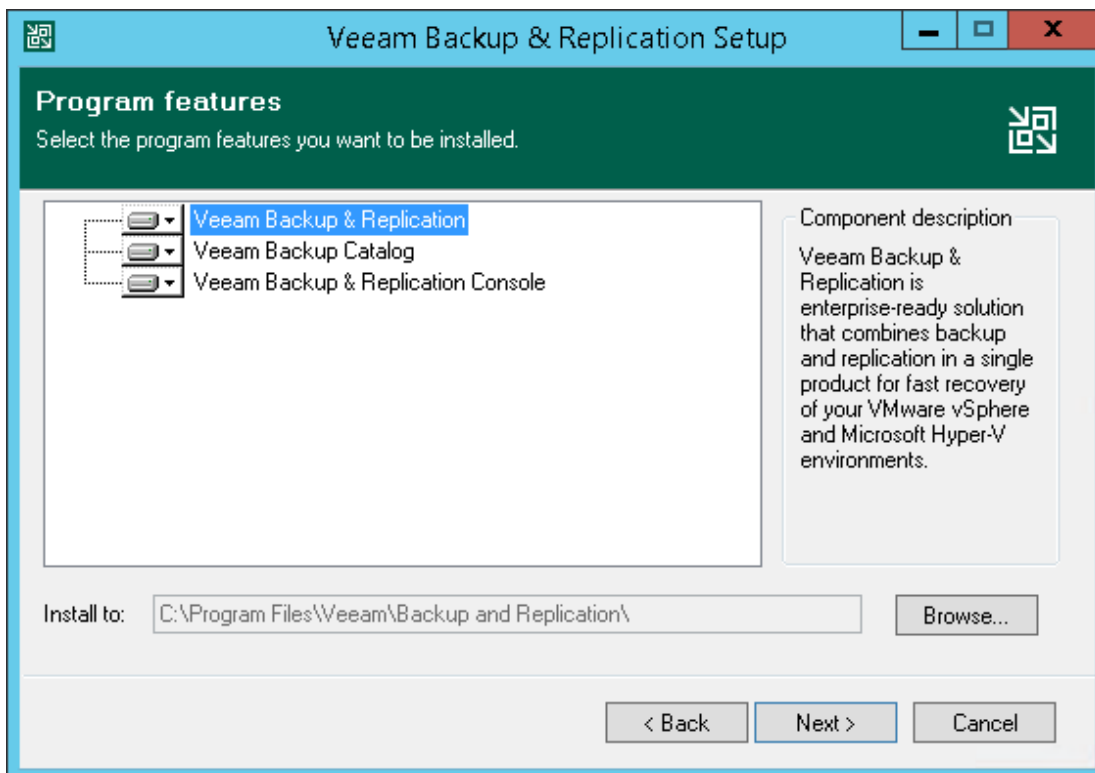
- Veeam Explorer para Microsoft Active Directory
- Veeam Explorer para Microsoft Exchange
- Veeam Explorer para Microsoft OneDrive for Business
- Veeam Explorer para Microsoft SharePoint
- Veeam Explorer para Microsoft SQL Server
- Veeam Explorer para Microsoft SQL Teams
- Veeam Explorer para Oracle
- Veeam Platform Service para o Google

Esses componentes não requerem licenças adicionais. Eles são integrados ao **Veeam Backup & Replication**.

Para escolher os componentes a serem instalados:

1. Clique no ícone do disco rígido ao lado de um componente.
2. Selecione a opção **This feature will be installed on local hard drive**.

Se o componente *Veeam Backup Catalog* ou *Cloud Veeam Backup & Replication Console* já estiver instalado, a configuração o excluirá da lista de componentes a serem instalados.



Para escolher a pasta de instalação:

1. À direita do campo **Install to**, clique em **Browse**.
2. Na janela **Browse for Folder**, selecione a pasta de instalação do produto. A pasta de instalação padrão é *C:\Program Files\Veeam\Backup and Replication*.

5. Instale o software ausente

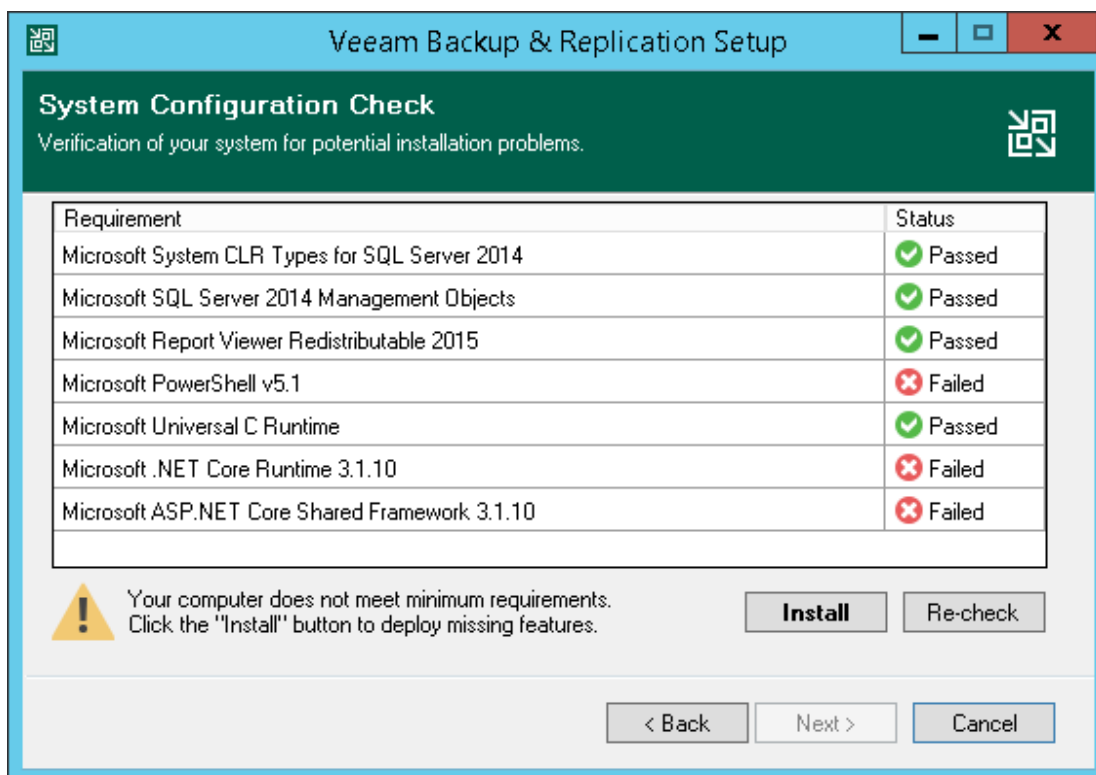
Na etapa **System Configuration Check** do assistente, o assistente de configuração verifica se todos os softwares obrigatórios estão instalados na máquina. Se os componentes de software necessários estiverem ausentes, o assistente de configuração oferecerá a você a opção de instalá-los.

Você pode instalar componentes ausentes automaticamente ou manualmente.

- Para instalar os componentes ausentes automaticamente, clique em **Install**. O assistente de configuração não interromperá o processo de instalação e instalará os componentes ausentes durante a sessão de trabalho atual.
- Para instalar manualmente os componentes ausentes:
 - a. Clique em **Cancel** e saia do assistente de configuração.
 - b. Instale e habilite os componentes necessários manualmente na máquina.
 - c. Inicie o assistente de configuração novamente, passe para a etapa **System Configuration Check** do assistente e clique em **Re-run** para repetir a verificação.

OBSERVAÇÃO

- d. Se todos os componentes necessários já estiverem instalados na máquina, a etapa **System Configuration Check** será ignorada.



6. Especifique as configurações de instalação

Na etapa **Default Configuration** do assistente, você pode optar por instalar o **Veeam Backup & Replication** com configurações de instalação padrão ou especificar configurações de instalação personalizadas.

Por padrão, o assistente de configuração instala o **Veeam Backup & Replication** com as seguintes configurações:

- **Installation folder** : *C:\Program Files\Veeam\Backup and Replication*.

- **Instant recovery cache folder** : a pasta *IRCache* em um volume com a quantidade máxima de espaço livre, por exemplo, *C:\ProgramData\Veeam\Backup\IRCache*.

A pasta *IRCache* armazena o cache de gravação para máquinas iniciadas a partir de backups durante a verificação de recuperação ou operações de restauração. Certifique-se de ter pelo menos 10 GB de espaço livre em disco para armazenar o cache de gravação.

- **Guest catalog folder** : a pasta *VBRCatalog* deve estar em um volume com a quantidade máxima de espaço livre, por exemplo, *C:\VBRCatalog*.

A pasta do catálogo de convidados armazena dados de indexação para arquivos do SO convidado da VM. Os dados de indexação são necessários para navegar e pesquisar arquivos do SO da VM nos backups e executar a restauração com um clique.

- **Catalog service port** : 9393. A porta do serviço de catálogo é usada pelo **Veeam Guest Catalog Service** para replicar dados de catálogo de servidores de backup para o **Veeam Backup & Replication**.

- **Service account** : *SISTEMA LOCAL*. A conta de serviço é a conta sob a qual o **Veeam Backup Service** é executado.

- **Service port** : 9392. A porta de serviço é usada pelo **Veeam Backup & Replication** para coletar dados de servidores de backup. Além disso, o **Veeam Backup & Replication console** usa essa porta de serviço para se conectar ao servidor de backup.

- **Secure connections port** : 9401. A porta de conexões seguras é usada pelo servidor de montagem para se comunicar com o servidor de backup.

- **SQL Server** : *LOCALHOST\VEEAMSQL2012* ou *LOCALHOST\VEEAMSQL2016*. Durante a instalação, a configuração do **Veeam Backup & Replication** instala uma nova instância do Microsoft SQL Server localmente no servidor de backup:

- Para máquinas que executam o Microsoft Windows 7 ou o Microsoft Windows Server 2008 R2, a configuração instala o Microsoft SQL Server 2012 SP4 Express Edition.

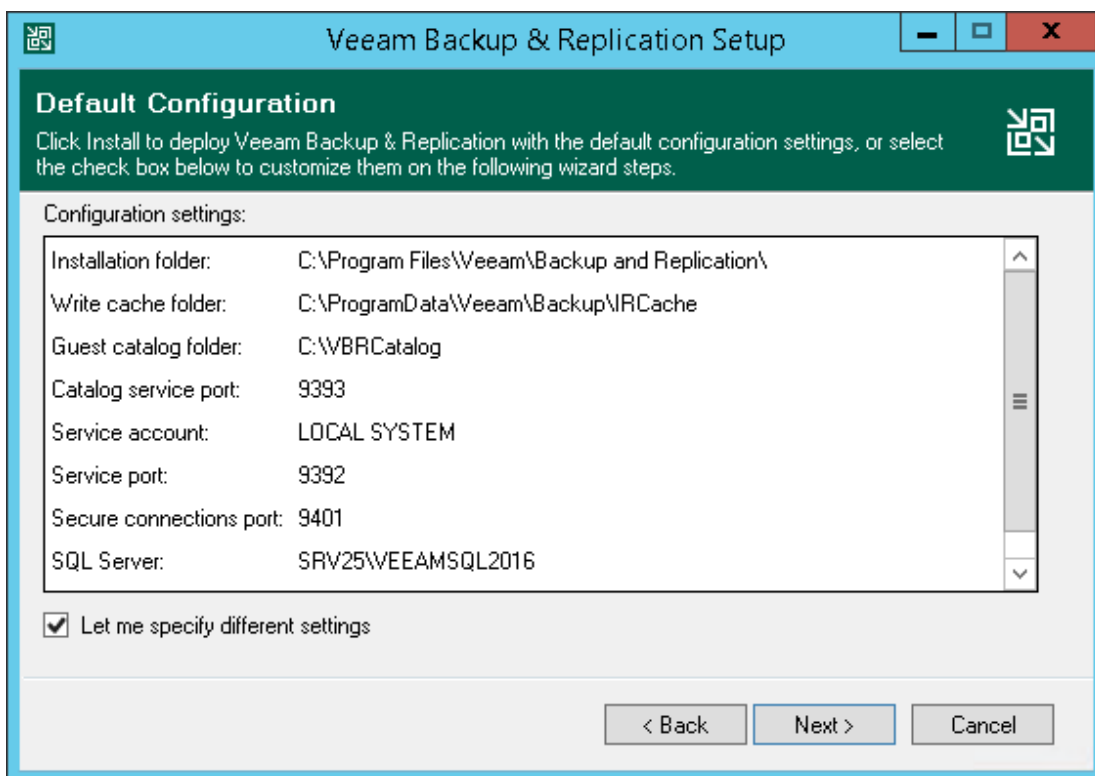
- Para máquinas que executam o Microsoft Windows Server 2012 ou posterior, a configuração instala o Microsoft SQL Server 2016 SP2 Express Edition.

- **Database name** : *VeeamBackup*. O Veeam Backup & Replication implanta o banco de dados de configuração do Veeam Backup & Replication na instância instalada localmente do Microsoft SQL Server.

Para usar as configurações de instalação padrão:

1. Deixe a caixa de seleção **Let me specify different settings** desmarcada
2. Clique em **Next** para ir para a próxima etapa.

Para usar as configurações de instalação personalizadas, marque a caixa de seleção **Let me specify different settings**. O assistente de configuração incluirá etapas adicionais que permitirão definir as configurações de instalação.



7. Especifique as configurações da Service Account

Na etapa **Service Account** do assistente, as configurações ficam disponíveis se você tiver selecionado **configure installation settings manually**.

Você pode selecionar uma conta na qual deseja executar o **Veeam Backup Service**:

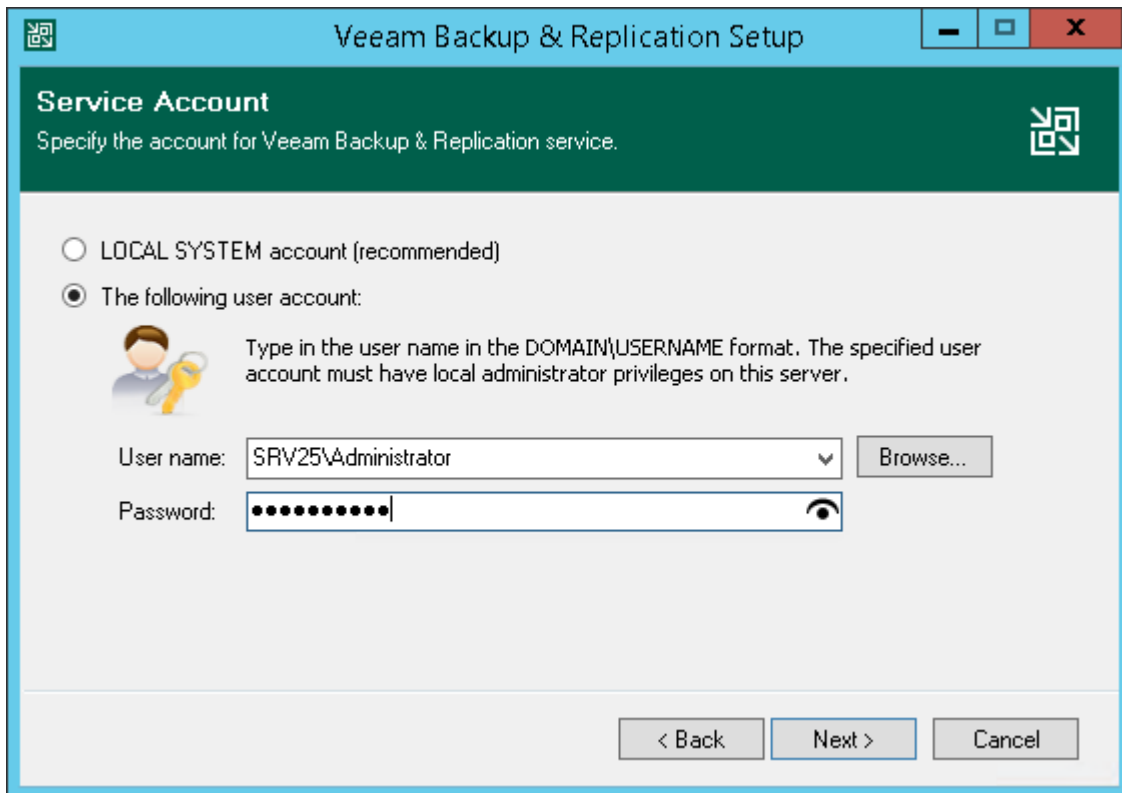
- Conta **LOCAL SYSTEM** (recomendado, usado por padrão)
- Outra conta de usuário

O nome de usuário da conta deve ser especificado no formato **DOMAIN\USERNAME**.

A conta de usuário deve ter os seguintes direitos e permissões:

- A conta deve ser membro do grupo *Administradores* na máquina em que o **Veeam Backup & Replication** está instalado.
- A conta deve ter direitos *db_owner* para o banco de dados de configuração.

O **Veeam Backup & Replication** concede automaticamente o direito *log on as service* para a **service account** especificada.



The screenshot shows the 'Service Account' step of the Veeam Backup & Replication Setup wizard. The window title is 'Veeam Backup & Replication Setup'. The main heading is 'Service Account' with the instruction 'Specify the account for Veeam Backup & Replication service.' Below this, there are two radio button options: 'LOCAL SYSTEM account (recommended)' and 'The following user account:'. The second option is selected. Under this option, there is a text box for 'User name' containing 'SRV25\Administrator' and a 'Browse...' button. Below the user name is a 'Password' field with masked characters and a visibility icon. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

8. Selecione Microsoft SQL Server

A etapa **SQL Server Instance** do assistente estará disponível se você tiver selecionado **configure installation settings manually**.

O **Veeam Backup & Replication** armazena dados sobre a infraestrutura de backup, trabalhos, sessões e outros dados de configuração em um banco de dados Microsoft SQL Server. A instância do banco de dados pode estar localizada em um Microsoft SQL Server instalado localmente (na mesma máquina em que o servidor de backup está sendo executado) ou remotamente.

OBSERVAÇÃO

Antes de instalar o Veeam Backup & Replication, verifique os seguintes pré-requisitos:

- Uma máquina na qual você planeja instalar o Veeam Backup & Replication deve atender aos requisitos do sistema. Para obter mais informações, consulte o SERPRO.
- Uma conta de usuário que você planeja usar para instalação deve ter permissões de direitos administrativos.
- Os componentes da infraestrutura de backup se comunicam entre si em portas específicas, mencionadas nesse manual. Essas portas devem estar abertas.
- Você deve remover os componentes do Veeam Backup & Replication das versões que não são suportadas pelo procedimento de atualização da máquina de destino. Você também pode precisar remover versões anteriores de outros produtos e componentes da Veeam.
- Antes de implantar o Veeam Backup & Replication, defina onde o servidor Veeam Backup & Replication estará localizado. Dependendo do tipo de proteção que você planeja usar, o servidor Veeam Backup & Replication deve estar localizado no site de origem ou no site do Disaster Recovery.

Banco de dados de configuração

Antes de instalar o Veeam Backup & Replication, decida qual versão do Microsoft SQL Server você precisa usar:

- Se você não preparar um SQL Server com antecedência, o Veeam Backup & Replication instalará uma Express Edition do SQL Server, limitada a armazenar 10 GB de dados de configuração. A Express Edition é suficiente para fins de avaliação e ambientes não muito grandes (<500 VMs).
- Se sua infraestrutura for grande (mais de 500 VMs), ou se o banco de dados for ultrapassar o tamanho de 10GB, considere instalar um Microsoft SQL Server antecipadamente. Para este caso, consulte o SERPRO.

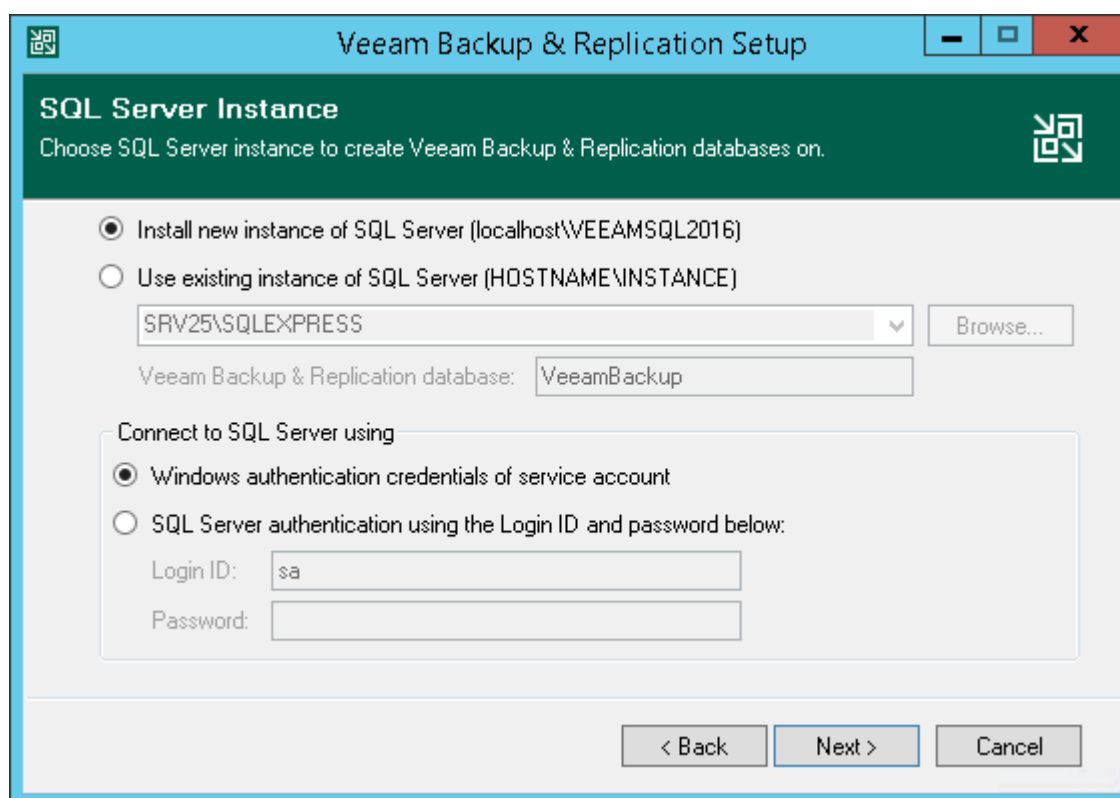
Você pode selecionar uma instância do Microsoft SQL Server na qual deseja implantar o banco de dados de configuração e escolher o modo de autenticação.

1. Selecione uma instância do Microsoft SQL Server:

- Se um Microsoft SQL Server não estiver instalado local ou remotamente, selecione a opção **Instalar nova instância do SQL Server**. A configuração instalará o Microsoft SQL Server localmente no servidor de backup:
 - Para máquinas com o Microsoft Windows 7 ou o Microsoft Windows Server 2008 R2, a configuração instalará o Microsoft SQL Server 2012 SP4 Express Edition.
 - Para máquinas com o Microsoft Windows Server 2012 ou posterior, a configuração instalará o Microsoft SQL Server 2016 SP2 Express Edition.
- Se um Microsoft SQL Server já estiver instalado local ou remotamente, selecione a opção **Use existing instance of SQL Server**. Insira o nome da instância no formato *HOSTNAME\INSTANCE*. No campo **Database**, especifique um nome para o banco de dados de configuração do **Veeam Backup & Replication**.

2. Selecione um modo de autenticação para se conectar à instância do Microsoft SQL Server: *Windows authentication credential of service account* ou *SQL server authentication*. Se você selecionar a *SQL Server authentication*, insira as credenciais *Loign ID* e *Password* para a conta do **Microsoft SQL Server**.

Se o banco de dados de configuração já existir na instância do **Microsoft SQL Server** (por exemplo, ele foi criado por uma instalação anterior do **Veeam Backup & Replication**), o assistente de configuração o notificará. Para se conectar ao banco de dados detectado, clique em **Yes**. Se necessário, o **Veeam Backup & Replication** atualizará automaticamente o banco de dados para a versão mais recente.



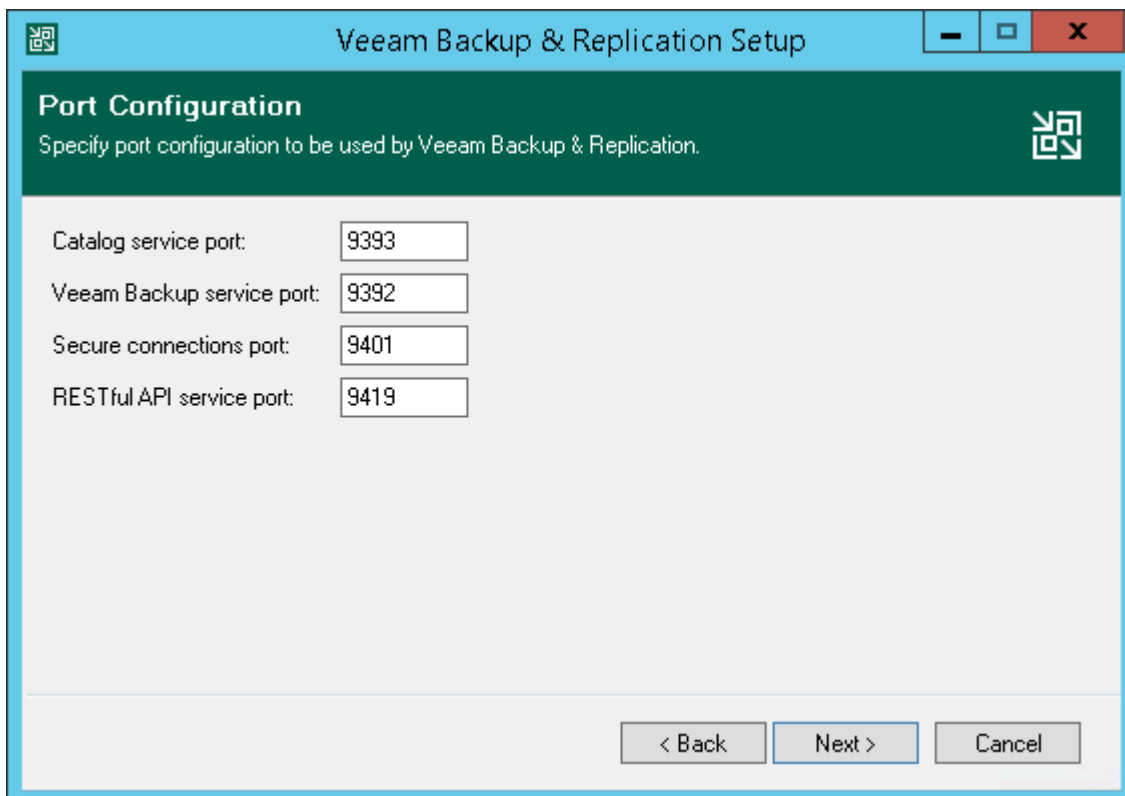
The screenshot shows the 'Veeam Backup & Replication Setup' window, specifically the 'SQL Server Instance' configuration screen. The window title is 'Veeam Backup & Replication Setup'. The main heading is 'SQL Server Instance' with a subtitle 'Choose SQL Server instance to create Veeam Backup & Replication databases on.' Below this, there are two radio button options: 'Install new instance of SQL Server (localhost\VEEAMSQL2016)' which is selected, and 'Use existing instance of SQL Server (HOSTNAME\INSTANCE)'. Under the second option, there is a text box containing 'SRV25\SQLEXPRESS' and a 'Browse...' button. Below this is a text box for 'Veeam Backup & Replication database:' containing 'VeeamBackup'. A section titled 'Connect to SQL Server using' contains two radio button options: 'Windows authentication credentials of service account' which is selected, and 'SQL Server authentication using the Login ID and password below:'. Under the second option, there are text boxes for 'Login ID:' containing 'sa' and 'Password:'. At the bottom of the window are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

9. Especifique as portas de serviço

A etapa **Port Configuration** do assistente estará disponível se você tiver selecionado *configure installation settings manually*.

Você pode personalizar os valores do número da porta que serão usados, para comunicação entre os componentes da infraestrutura de backup:

- *Catalog service port.* A porta do serviço de catálogo é usada pelo **Veeam Guest Catalog Service** para replicar dados de catálogo de servidores de backup para o **Veeam Backup & Replication**. Por padrão, a porta 9393 é usada.
- *Veeam Backup Service port.* A porta de serviço é usada pelo **Veeam Backup & Replication** para coletar dados de servidores de backup. Além disso, o **Veeam Backup & Replication console** usa essa porta de serviço para se conectar ao servidor de backup. Por padrão, a porta 9392 é usada.
- *Secure connections port.* A porta de conexões seguras é usada pelo servidor de montagem para se comunicar com o servidor de backup. Por padrão, a porta 9401 é usada.
- *RESTful API service port.* A porta de serviço da API RESTful é usada para se comunicar com a API RESTful do **Veeam Backup & Replication**. Por padrão, a porta 9419 é usada.



Service	Port
Catalog service port:	9393
Veeam Backup service port:	9392
Secure connections port:	9401
RESTful API service port:	9419

10. Especificar locais de dados

A etapa **Data Locations** do assistente estará disponível se você tiver selecionado *configure installation settings manually*.

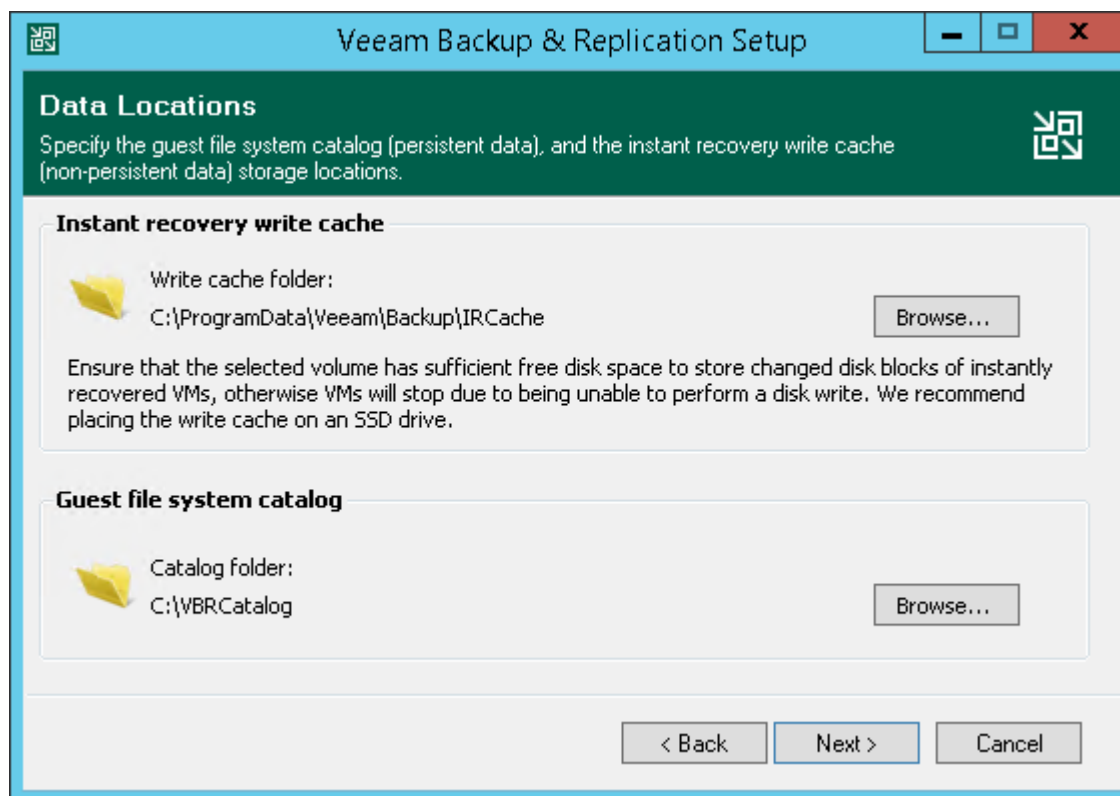
Você pode especificar onde o cache de gravação e os dados de indexação devem ser armazenados.

1. [Para ambientes VMware] Na seção **Instant recovery write cache**, especifique um caminho para a pasta IRCache. A pasta IRCache armazena o cache de gravação para máquinas iniciadas a partir de backups durante a verificação de recuperação ou operações de restauração. Certifique-se de ter pelo menos 10 GB de espaço livre em disco para armazenar o cache de gravação.

Por padrão, o assistente de configuração cria a pasta IRCache em um volume com a quantidade máxima de espaço livre, por exemplo, `C:\ProgramData\Veeam\Backup\IRCache`. Você não precisa configurar esse local de dados para ambientes Microsoft Hyper-V.

2. Na seção **Guest file system catalog**, especifique um caminho para a pasta onde os arquivos de índice devem ser armazenados.

Por padrão, o assistente de configuração cria a pasta `VBRCatalog` em um volume com a quantidade máxima de espaço livre, por exemplo: `C:\VBRCatalog`.



11. Verifique as configurações de instalação

Na etapa **Ready to Install** do assistente, você pode verificar as configurações de instalação do Veeam Backup & Replication e, se necessário, voltar às etapas de configuração e ajustar as configurações.

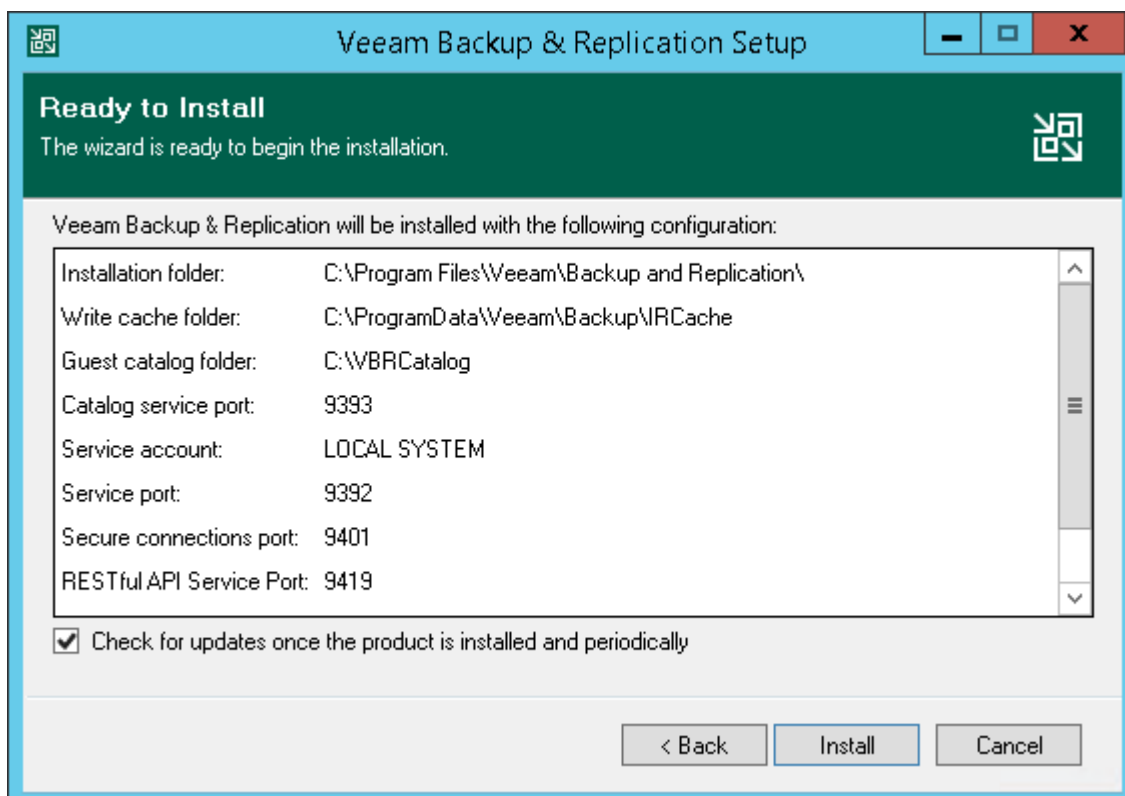
Por padrão, o assistente de configuração instala o **Veeam Backup & Replication** com as seguintes configurações:

- **Installation folder** : *C:\Program Files\Veeam\Backup and Replication*.
- **Write cache folder** : a pasta *IRCache* em um volume com a quantidade máxima de espaço livre, por exemplo, *C:\ProgramData\Veeam\Backup\IRCache*.

A pasta *IRCache* armazena o cache de gravação para máquinas iniciadas a partir de backups durante a verificação de recuperação ou operações de restauração. Certifique-se de ter pelo menos 10 GB de espaço livre em disco para armazenar o cache de gravação.
- **Guest catalog folder** : a pasta *VBRCatalog* em um volume com a quantidade máxima de espaço livre, por exemplo, *C:\VBRCatalog*.

A pasta do catálogo de convidados armazena dados de indexação para arquivos do SO da VM. Os dados de indexação são necessários para navegar e pesquisar arquivos do SO da VM nos backups e executar a restauração com um clique.
- **Catalog service port** : 9393. A porta do serviço de catálogo é usada pelo **Veeam Guest Catalog Service** para replicar dados de catálogo de servidores de backup para o **Veeam Backup & Replication**.
- **Service account** : *LOCAL SYSTEM*. A conta de serviço é a conta sob a qual o **Veeam Backup Service** é executado.
- **Service port** : 9392. A porta de serviço é usada pelo **Veeam Backup & Replication** para coletar dados de servidores de backup. Além disso, o **Veeam Backup & Replication console** usa essa porta de serviço para se conectar ao servidor de backup.
- **Secure connections port** : 9401. A porta de conexões seguras é usada pelo servidor de montagem para se comunicar com o servidor de backup.
- **Porta de serviço da API RESTful** : 9419. A porta de serviço da API RESTful é usada para se comunicar com a API RESTful do **Veeam Backup & Replication**.
- **SQL Server** : *LOCALHOST\VEEAMSQL2012* ou *LOCALHOST\VEEAMSQL2016*. Durante a instalação, a configuração do **Veeam Backup & Replication** instala uma nova instância do Microsoft SQL Server localmente no servidor de backup:
 - Para máquinas que executam o Microsoft Windows 7 ou o Microsoft Windows Server 2008 R2, a configuração instala o Microsoft SQL Server 2012 SP4 Express Edition.
 - Para máquinas que executam o Microsoft Windows Server 2012 ou posterior, a configuração instala o Microsoft SQL Server 2016 SP2 Express Edition.

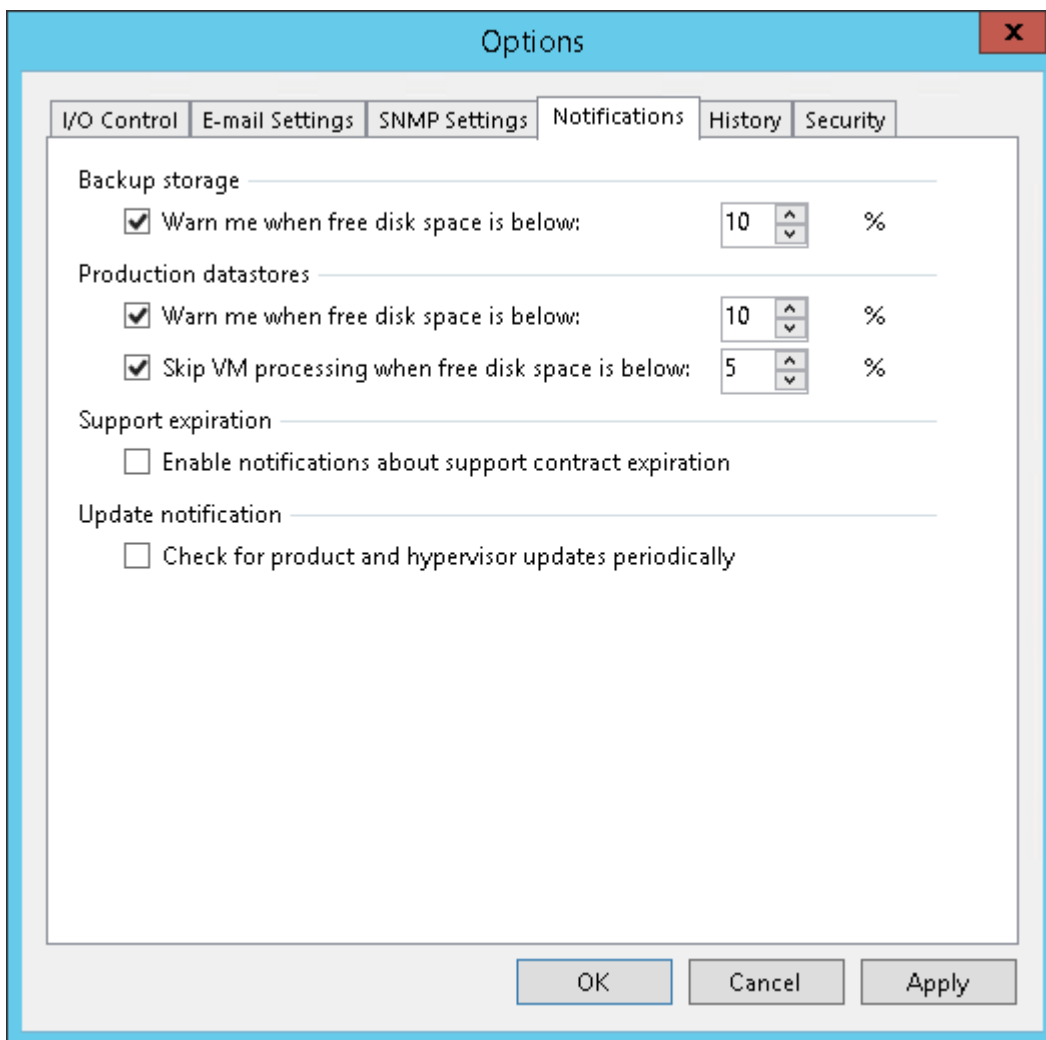
- Database name : *VeeamBackup*. O Veeam Backup & Replication implanta o banco de dados de configuração do Veeam Backup & Replication na instância instalada localmente do Microsoft SQL Server.
 - Para usar as configurações de instalação exibidas, clique em **Install**. O processo de instalação será iniciado.
 - Para ajustar as configurações de instalação, clique em **Back** para retornar à etapa de configuração de instalação necessária e altere as configurações.
 - Para verificar automaticamente as atualizações do Veeam Backup & Replication , marque a caixa de seleção **Check for updates once the product is installed and periodically**.
 - Aguarde a conclusão do processo de instalação e clique em **Finish** para sair do assistente de configuração.



12. Instale as atualizações disponíveis

É recomendável que você verifique periodicamente as atualizações do **Veeam Backup & Replication** e as instale quando estiverem disponíveis. A instalação de atualizações permite que você tenha certeza de usar a versão mais recente do produto e usar sua funcionalidade ao máximo.

Você pode verificar as atualizações do produto manualmente ou configurar o **Veeam Backup & Replication** para notificá-lo automaticamente sobre as atualizações disponíveis. Para obter mais informações, consulte Especificando outras configurações de notificação.



DICA

Ao instalar atualizações para o Veeam Backup & Replication, no assistente de atualização, marque a caixa de seleção **Update remote components automatically**. O Veeam Backup & Replication atualizará automaticamente seus componentes em todos os servidores adicionados à infraestrutura de backup. Para obter mais informações, consulte **Server Components Upgrade**.

Referências:

https://helpcenter.veeam.com/docs/backup/vsphere/install_vbr.html?ver=110