

CA ARCserve® Backup para Windows

Resumo da Versão

r16



A presente documentação, que inclui os sistemas de ajuda incorporados e os materiais distribuídos eletronicamente (doravante denominada Documentação), destina-se apenas a fins informativos e está sujeita a alterações ou revogação por parte da CA a qualquer momento.

A Documentação não pode ser copiada, transferida, reproduzida, divulgada, modificada ou duplicada, no todo ou em parte, sem o prévio consentimento por escrito da CA. A presente Documentação contém informações confidenciais e de propriedade da CA, não podendo ser divulgadas ou usadas para quaisquer outros fins que não aqueles permitidos por (i) um outro contrato celebrado entre o cliente e a CA que rege o uso do software da CA ao qual a Documentação está relacionada; ou (ii) um outro contrato de confidencialidade celebrado entre o cliente e a CA.

Não obstante o supracitado, se o Cliente for um usuário licenciado do(s) produto(s) de software constante(s) na Documentação, é permitido que ele imprima ou, de outro modo, disponibilize uma quantidade razoável de cópias da Documentação para uso interno seu e de seus funcionários referente ao software em questão, contanto que todos os avisos de direitos autorais e legendas da CA estejam presentes em cada cópia reproduzida.

O direito à impressão ou, de outro modo, à disponibilidade de cópias da Documentação está limitado ao período em que a licença aplicável ao referido software permanecer em pleno vigor e efeito. Em caso de término da licença, por qualquer motivo, fica o usuário responsável por garantir à CA, por escrito, que todas as cópias, parciais ou integrais, da Documentação sejam devolvidas à CA ou destruídas.

NA MEDIDA EM QUE PERMITIDO PELA LEI APLICÁVEL, A CA FORNECE ESTA DOCUMENTAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM NENHUM TIPO DE GARANTIA, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZIDADE, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM OU NÃO VIOLAÇÃO. EM NENHUMA OCASIÃO, A CA SERÁ RESPONSÁVEL PERANTE O USUÁRIO OU TERCEIROS POR QUAISQUER PERDAS OU DANOS, DIRETOS OU INDIRETOS, RESULTANTES DO USO DA DOCUMENTAÇÃO, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, LUCROS CESSANTES, PERDA DE INVESTIMENTO, INTERRUÇÃO DOS NEGÓCIOS, FUNDOS DE COMÉRCIO OU PERDA DE DADOS, MESMO QUE A CA TENHA SIDO EXPRESSAMENTE ADVERTIDA SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS PERDAS E DANOS.

O uso de qualquer produto de software mencionado na Documentação é regido pelo contrato de licença aplicável, sendo que tal contrato de licença não é modificado de nenhum modo pelos termos deste aviso.

O fabricante desta Documentação é a CA.

Fornecida com "Direitos restritos". O uso, duplicação ou divulgação pelo governo dos Estados Unidos está sujeita às restrições descritas no FAR, seções 12.212, 52.227-14 e 52.227-19(c)(1) - (2) e DFARS, seção 252.227-7014(b)(3), conforme aplicável, ou sucessores.

Copyright © 2011 CA. Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais, nomes de marcas, marcas de serviço e logotipos aqui mencionados pertencem às suas respectivas empresas.

Referências a produtos da CA Technologies

Este documento faz referência aos seguintes produtos da CA Technologies:

- BrightStor® Enterprise Backup
- CA Antivirus
- CA ARCserve® Assured Recovery™
- Agente de backup para Advantage™ Ingres® do CA ARCserve®
- Agente para Novell Open Enterprise Server do CA ARCserve® Backup para Linux
- Agent for Open Files do CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente cliente para FreeBSD do CA ARCserve® Backup
- Agente cliente para Linux do CA ARCserve® Backup
- Agente cliente para Mainframe Linux do CA ARCserve® Backup
- Agente cliente para UNIX do CA ARCserve® Backup
- Agente cliente para Windows do CA ARCserve® Backup
- Opção corporativa para AS/400 do CA ARCserve® Backup
- Opção corporativa para Open VMS do CA ARCserve® Backup
- Opção corporativa para SAP R/3 para Oracle do CA ARCserve® Backup para Linux
- CA ARCserve® Backup para Microsoft Windows Essential Business Server
- Opção corporativa para SAP R/3 para Oracle do CA ARCserve® Backup para Unix
- CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para IBM Informix do CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para Lotus Domino do CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para Microsoft Exchange Server do CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para Microsoft SharePoint Server do CA ARCserve® Backup para Windows

- Agente para Microsoft SQL Server do CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para Oracle do CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para Sybase do CA ARCserve® Backup para Windows
- Agente para máquinas virtuais do CA ARCserve® Backup para Windows
- Opção de recuperação de falhas do CA ARCserve® Backup para Windows
- Módulo corporativo do CA ARCserve® Backup para Windows
- Opção corporativa para IBM 3494 do CA ARCserve® Backup para Windows
- Opção corporativa para SAP R/3 para Oracle do CA ARCserve® Backup para Windows
- Opção corporativa para StorageTek ACSLS do CA ARCserve® Backup para Windows
- Opção Image do CA ARCserve® Backup para Windows
- Serviço de cópias de sombra de volumes da Microsoft do CA ARCserve® Backup para Windows
- Opção NAS NDMP do CA ARCserve® Backup para Windows
- Opção SAN (Storage Area Network) do CA ARCserve® Backup para Windows
- Opção para biblioteca de fitas do CA ARCserve® Backup para Windows
- CA ARCServe® Backup Patch Manager
- Movimentador de dados do CA ARCServe® Backup para UNIX e Linux
- CA ARCserve® Central Host-Based VM Backup
- CA ARCserve® Central Protection Manager
- CA ARCserve® Central Reporting
- CA ARCserve® Central Virtual Standby
- CA ARCServe® D2D
- CA ARCserve® D2D On Demand
- CA ARCServe® High Availability
- CA ARCserve® Replication
- CA VM:Tape para z/VM
- CA 1® Tape Management
- Common Services™

- eTrust® Firewall
- Unicenter® Network and Systems Management
- Unicenter® Software Delivery
- Unicenter® VM:Operator®

Entrar em contato com a CA

Para assistência técnica online e uma lista completa dos locais, principais horários de atendimento e números de telefone, entre em contato com o Suporte técnico pelo endereço <http://www.ca.com/worldwide>.

Índice

Capítulo 1: Novos recursos	9
Backup completo sintético	10
Gerenciador de arquivamento	12
Arquivar dados em armazenamento na nuvem do Amazon S3	14
Arquivar dados em armazenamento na nuvem privada do Eucalyptus	15
Recuperar falhas de sistemas do WinPE	16
Fazer backup e restaurar dados do SAP R/3 em servidores do movimentadores de dados	17
A opção Image oferece suporte aos sistemas operacionais Windows	17
Capítulo 2: Melhorias funcionais e práticas	19
Análise aprimorada de dados em nível de bloco para o agente para máquinas virtuais	20
Integração do CA ARCserve D2D	21
Suporte ao Windows Server 2008 em um ambiente de agrupamento	21
Melhorias na opção de recuperação de falhas	22
Suporte aprimorado ao sistema operacional para o agente para IBM Informix	22
Suporte aprimorado para aplicativos que reconhecem agrupamentos	22
Opções aprimoradas para programação de tarefa de backup personalizado	23
Geração de logs aprimorada para bibliotecas	23
Suporte aprimorado para plataformas IBM AIX	24
Suporte avançado para as zonas não globais em sistemas operacionais Solaris	24
Suporte avançado para alocação de memória virtual de sistemas operacionais Windows x86 e x64	25
Métodos de licenciamento aprimorados para proteger arquivos abertos	25
Proteção aprimorada para arquivos movidos e renomeados	26
Suporte a blocos de fita de 256 KB e 512 KB	26
Ajuda online na web	27
Capítulo 3: Recursos não suportados	29
Interrupção do suporte a sistemas operacionais Windows 2000	29
Interrupção do suporte à atualização do BrightStor ARCserve Backup r11.5 para esta release.	29
Agente cliente para NetWare	30
Opção de backup sem servidor	30
Suporte ignorado em componentes do CA ARCserve Backup	31

Capítulo 1: Novos recursos

Este Resumo da Versão descreve novos recursos, melhorias funcionais e práticas, bem como suporte descartado incluídos no CA ARCserve Backup r16.

As seções a seguir descrevem os novos recursos adicionados ao produto.

Esta seção contém os seguintes tópicos:

[Backup completo sintético](#) (na página 10)

[Gerenciador de arquivamento](#) (na página 12)

[Arquivar dados em armazenamento na nuvem do Amazon S3](#) (na página 14)

[Arquivar dados em armazenamento na nuvem privada do Eucalyptus](#) (na página 15)

[Recuperar falhas de sistemas do WinPE](#) (na página 16)

[Fazer backup e restaurar dados do SAP R/3 em servidores do movimentadores de dados](#) (na página 17)

[A opção Image oferece suporte aos sistemas operacionais Windows](#) (na página 17)

Backup completo sintético

O backup completo sintético permite sintetizar uma sessão completa anterior e suas sessões incrementais subsequentes em uma sessão de backup completo.

Com a opção de backup completo sintético, é possível:

- Ativar o backup completo sintético e selecionar a programação sintética.
- Sintetizar sessões incrementais para uma nova sessão de backup completo sintético.
- Gerar um backup completo real com base na programação sintética para garantir a segurança dos dados.
- Executar um backup completo real na data programada para o próximo backup completo, sem aguardar a execução do backup completo programado.
- Enviar uma tarefa de backup completo sintético por demanda sem aguardar a execução da tarefa sintética de dados programada.
- Permitir verificações de sessões de backup completo sintético para garantir a segurança dos dados.
- Migrar sessões de backup completo sintético em dispositivos de fita, nuvem e disco usando o armazenamento temporário em disco.
- Usar a recuperação de falhas e a restauração com horário definido. É possível executar uma recuperação de falhas usando uma sessão de backup completo sintético sem referir-se à sessão completa/incremental anterior.
- Executar restaurações com horário definido.

O backup completo sintético é suportado nos seguintes aplicativos e plataformas:

- Agente cliente para Windows-- todas as plataformas Windows suportadas pelo Agente cliente para Windows do CA ARCserve Backup.
- Componente do servidor do CA ARCserve Backup -- todos os sistemas operacionais suportados pelo produto base do CA ARCserve Backup.

Observação: o backup completo sintético é um tipo de tarefa que se pode enviar a partir de servidores principais, integrantes e autônomos.

- É possível enviar tarefas de backup completo sintético somente para armazenamento temporário em disco e dispositivos de redução de redundância de dados. No entanto, é possível migrar sessões de backup completo sintético para mídia de fita, armazenamento na nuvem e dispositivos de disco usando as operações de armazenamento temporário em disco.

Esteja ciente do seguinte:

- Se um backup completo sintético contiver dados de outros agentes (por exemplo, agentes de banco de dados, agentes de aplicativo e agentes de versões anteriores), o CA ARCserve Backup sintetizará apenas dados suportados por esta release do Agente cliente para Windows. Ao executar as tarefas de backup completo sintético que contêm dados de outros agentes, o CA ARCserve Backup aplica os métodos de programação original em outros agentes.
- As informações detalhadas sobre backups completos sintéticos podem ser exibidas no Relatório de status da tarefa de backup, Relatório de status de backup de nós e Relatório de tamanho da proteção total no Painel.
- **Observação:** para executar tarefas de backup completo sintético, é necessário instalar e licenciar o Agent for Open Files do CA ARCserve Backup nos computadores que deseja fazer backup.

Gerenciador de arquivamento

Nesta release, o CA ARCserve Backup inclui um novo console do gerenciador denominado Gerenciador de arquivamento. O Gerenciador de arquivamento permite definir diretivas e a programação de arquivamento para os dados do sistema de arquivos do Windows, UNIX/Linux e MAC selecionados, bem como enviar tarefas de arquivamento.

É possível exibir as guias a seguir no console Gerenciador de arquivamento:

- **Iniciar** -- permite especificar o tipo de tarefa de arquivamento que deseja enviar. Você pode enviar um arquivamento normal, de redução de redundância, de armazenamento temporário e de armazenamento da nuvem.
- **Origem** -- permite especificar os dados que deseja arquivar. Esta guia exibe apenas os agentes clientes do Windows, UNIX/Linux e Mac.
- **Programar** -- permite especificar um método de repetição para a tarefa.
Observação: as tarefas de arquivamento exigem backups completos; a programação de uma única tarefa de execução não está disponível.
- **Diretivas** -- permite especificar um padrão de arquivo, padrão de diretório, atributo de arquivo, padrão de nome do host, tamanho do arquivo, quando o arquivo foi acessado, modificado ou criado pela última vez, bem como a verificação de dados.
- **Destino** -- permite especificar o local em que deseja armazenar os arquivos mortos. Esta guia exibe apenas os seguintes dispositivos: redução de redundância, fita e nuvem.

O Gerenciador de arquivamento permite:

- Especificar o período de retenção para definir durante quanto tempo a mídia de arquivamento pode permanecer sem uso antes de ser movida para o conjunto temporário (mídia de fita) ou eliminada (dispositivos de redução de redundância e de backup na nuvem).
- Excluir da mídia de arquivamento automaticamente os dados arquivados com datas de retenção expiradas.
- Pesquisar dados qualificados para arquivamento, fazer backup de tais dados. e, em seguida, excluir os dados arquivados de seu local original imediatamente.
- Recuperar dados arquivados da mídia de arquivamento com a tarefa de restauração.

- Configurar alertas por email para notificá-lo mediante a ocorrência de eventos relacionados à tarefa. Por exemplo, tarefa concluída com êxito, tarefa cancelada pelo usuário, e assim por diante.

É possível arquivar arquivos na nuvem com as seguintes considerações:

- A opção Arquivo na nuvem é selecionada na guia Iniciar;
Observação: se essa opção não for selecionada, o dispositivo de nuvem não estará disponível como destino.
- Os arquivos mortos não são copiados para backup diretamente no dispositivo de nuvem, eles são copiados para backup em um dispositivo de armazenamento temporário em disco e, em seguida, migram para o dispositivo de nuvem.

É possível exibir o status de arquivamento nos seguintes relatórios do painel.

- Relatório de status de arquivamento de nó
- Relatório de status de arquivamento de tarefa
- Relatório de tamanho da proteção total

Arquivar dados em armazenamento na nuvem do Amazon S3

Nesta release, o CA ARCserve Backup permite arquivar dados no armazenamento na nuvem. Só é possível especificar a dispositivo de nuvem na guia Destino final ativar o armazenamento temporário no Gerenciador de backup.

O Gerenciador de dispositivos permite realizar as seguintes tarefas:

- **Gerenciar conexões com a nuvem** -- configurar as conexões com a nuvem permite a configuração do CA ARCserve Backup para acessar serviços de armazenamento da nuvem. Esta release do CA ARCserve Backup arquiva dados no armazenamento na nuvem do Amazon S3.
- **Gerenciar dispositivos com base na nuvem** -- estes dispositivos permitem especificar onde o CA ARCserve Backup pode migrar e armazenar dados na nuvem. O CA ARCserve Backup permite criar dispositivos de nuvem que se vinculam a pastas da nuvem. É possível vincular dispositivos de nuvem em pastas da nuvem novas ou existentes. Se a pasta da nuvem estiver configurada com a proteção por senha, é necessário especificar uma senha, caso contrário, não será possível vincular o dispositivo de nuvem à nuvem de pasta.

Observação: antes de criar um dispositivo de nuvem, é necessário configurar uma conexão com a nuvem primeiro, consulte o tópico Gerenciar conexões com a nuvem.

- **Procurar pasta da nuvem** -- o CA ARCserve Backup permite procurar pastas da nuvem diretamente na janela Gerenciador de dispositivos. Esta funcionalidade permite procurar dispositivos de nuvem e excluir arquivos manualmente a partir de dispositivo de armazenamento em nuvem.
- **Exibir relatórios com base na nuvem** -- o CA ARCserve Backup contém novos relatórios que ajudam a gerenciar tarefas com base na nuvem:
 - Relatório de local dos dados de backup
 - Relatório de distribuição de dados em mídias
 - Relatório de objetivo do ponto de recuperação

Arquivar dados em armazenamento na nuvem privada do Eucalyptus

Esta release do CA ARCserve Backup permite arquivar dados em armazenamento na nuvem privada do Eucalyptus. O CA ARCserve Backup oferece suporte ao arquivamento de dados das seguintes versões do Eucalyptus:

- Eucalyptus 2.0
- Eucalyptus 2.0.2

Recuperar falhas de sistemas do WinPE

Nesta release, o CA ARCserve Backup inclui suporte para o WinPE (Windows Preinstallation Environment - Ambiente de pré-Instalação do Windows). O WinPE é um sistema operacional Win32 mínimo que permite preparar os computadores para instalações do Windows, copiar as imagens de disco a partir de pastas compartilhadas na rede e iniciar a instalação do Windows. O CA ARCserve Backup permite a recuperação de falhas em sistemas Windows Server 2003, Windows Server 2008 e Windows 7 que executam o WinPE usando um CD de recuperação do Windows PE.

Esteja ciente do seguinte:

- O CD de recuperação de falhas do WinPE está integrado ao DVD de instalação do CA ARCserve Backup onde o DVD pode realizar a recuperação de falhas para plataformas x86 e AMD64 (somente BIOS).

Além disso, há duas ISOs separadas para plataformas EFI/uEFI e IA64 para recuperação de falhas localizadas no diretório de recuperação de falhas do DVD de instalação do CA ARCserve Backup:

- WinPE_UEFI.iso
- WinPE_IA64.iso

É necessário gravar em um CD ou DVD antes de executar a recuperação de falhas em plataformas EFI/uEFI ou IA64.

- Para usar o WinPE, é necessário atualizar o agente cliente para Windows e o componente do servidor do CA ARCserve Backup para esta release e ter no mínimo, 1 GB de memória física para executar o WinPE.

O WinPE fornece utilitários para ajudar a corrigir problemas de ambiente:

- **Utilitário de driver de carregamento** -- este utilitário é usado para carregar drivers NIC, SCSI ou FC.
- **Configuração de rede** -- este utilitário é usado para ajudá-lo a configurar o endereço IP.
- **Configuração de iSCSI** -- este utilitário é usado para ajudá-lo a configurar as conexões do iSCSI.
- **Log de atividades** -- este utilitário é usado para exibir o log de atividades de recuperação de falhas.
- **Solução de problemas** -- este utilitário é usado para investigar problemas na recuperação de falhas.
- **Executar** -- este utilitário é usado para executar outros aplicativos no ambiente de recuperação de falhas.

Fazer backup e restaurar dados do SAP R/3 em servidores do movimentadores de dados

Esta release do CA ARCserve Backup permite enviar tarefas de backup e restauração que contêm dados do UNIX e Linux, SAP R/3 para Oracle, de servidores do movimentador de dados, servidores principais e integrantes do CA ARCserve Backup para dispositivos conectados localmente. Ao usar o movimentador de dados do Linux e UNIX do CA ARCserve Backup para fazer backup de dados do SAP R/3 para Oracle, pode-se evitar a transferência de dados por meio de comunicação TCP. Essa abordagem ajuda a melhorar o desempenho geral dos backups e restaurações.

Para obter mais informações sobre essa melhoria, consulte o *Guia do CA ARCserve Backup para UNIX e da Opção corporativa para Linux para SAP R/3 para Oracle*.

A opção Image oferece suporte aos sistemas operacionais Windows

Esta release do módulo corporativo do CA ARCserve Backup inclui suporte aprimorado ao sistema operacional para a opção Image. A opção Image agora inclui suporte para os seguintes sistemas operacionais Windows:

- Windows Server 2003 x64
- Windows Server 2008 x64
- Windows Server 2008 R2

Capítulo 2: Melhorias funcionais e práticas

Esta seção descreve as melhorias funcionais e práticas feitas no produto, como alterações na interface de usuário, no licenciamento, instalação e implantação e alterações na documentação.

Esta seção contém os seguintes tópicos:

[Análise aprimorada de dados em nível de bloco para o agente para máquinas virtuais](#) (na página 20)

[Integração do CA ARCserve D2D](#) (na página 21)

[Suporte ao Windows Server 2008 em um ambiente de agrupamento](#) (na página 21)

[Melhorias na opção de recuperação de falhas](#) (na página 22)

[Suporte aprimorado ao sistema operacional para o agente para IBM Informix](#) (na página 22)

[Suporte aprimorado para aplicativos que reconhecem agrupamentos](#) (na página 22)

[Opções aprimoradas para programação de tarefa de backup personalizado](#) (na página 23)

[Geração de logs aprimorada para bibliotecas](#) (na página 23)

[Suporte aprimorado para plataformas IBM AIX](#) (na página 24)

[Suporte avançado para as zonas não globais em sistemas operacionais Solaris.](#) (na página 24)

[Suporte avançado para alocação de memória virtual de sistemas operacionais Windows x86 e x64](#) (na página 25)

[Métodos de licenciamento aprimorados para proteger arquivos abertos](#) (na página 25)

[Proteção aprimorada para arquivos movidos e renomeados](#) (na página 26)

[Suporte a blocos de fita de 256 KB e 512 KB](#) (na página 26)

[Ajuda online na web](#) (na página 27)

Análise aprimorada de dados em nível de bloco para o agente para máquinas virtuais

Esta release do Agente para máquinas virtuais do CA ARCserve Backup inclui o seguinte:

- O agente para máquinas virtuais agora inclui análise aprimorada de dados em nível de bloco para backup de dados que residem nas máquinas virtuais do Hyper-V e do VMware. O agente agora identifica os blocos de dados usados em discos virtuais, e faz o backup somente dos blocos de dados usados. Esse recurso permite que o CA ARCserve Backup diminua o tempo geral de backup das tarefas.
- O Agente para máquinas virtuais faz backup de máquinas virtuais que estão configuradas com os RDMs (Raw Device Mappings - Mapeamentos de Dispositivos Brutos) no modo de compatibilidade virtual.

Observação: o VMware não oferece suporte à restauração de RDMs no modo de compatibilidade virtual como RDMs. Desse modo, o CA ARCserve Backup restaura os RDMs no modo de compatibilidade virtual como discos rígidos virtuais no armazenamento de dados.

- O Agente para máquinas virtuais agora implanta o VDDK (VMware Virtual Disk Development Kit) 1.2.1 em todos os sistemas que instalar o agente. Não é mais necessário fazer download e instalar o VDDK nos sistemas proxy de backup.

Integração do CA ARCserve D2D

Esta release do CA ARCserve Backup integra-se com o CA ARCServe D2D, de modo que seja possível executar as seguintes tarefas:

- Criar sessões de backup do CA ARCserve Backup a partir de dados de backup do CA ARCServe D2D.
- Fazer backup de sessões de backup do CA ARCServe D2D armazenadas em computadores do CA ARCServe D2D conectados localmente, servidores proxy remotos e compartilhamentos remotos na mídia do CA ARCserve Backup.
- Executar backups simples de pontos de recuperação do CA ARCServe D2D.
- Fazer backup de pontos de recuperação do CA ARCServe D2D a partir de computadores do CA ARCServe D2D instalados em máquinas virtuais do VMware vSphere.
- Recuperar dados do CA ARCServe D2D com granularidade de nível de arquivo e pasta, bancos de dados do Microsoft SQL Server e caixas de correio do Microsoft Exchange Server com granularidade em nível de aplicativo da mídia do CA ARCserve Backup.

Suporte ao Windows Server 2008 em um ambiente de agrupamento

Esta release do produto base do CA ARCserve Backup suporta as implementações que reconhece agrupamentos nos seguintes sistemas operacionais Windows:

- Windows Server 2008 x86
- Windows Server 2008 x64
- Windows Server 2008 R2

Melhorias na opção de recuperação de falhas

Esta release da Opção de recuperação de falhas do CA ARCserve Backup inclui as seguintes melhorias práticas:

- A opção permite executar operações de recuperação de falhas usando os dados específicos da máquina que estão armazenados no servidor de backup, dispositivos locais, compartilhamentos remotos do sistema de arquivo e locais alternativos.
- A opção oferece suporte para recuperação de falhas em computadores que usam idiomas de vários bytes.

Suporte aprimorado ao sistema operacional para o agente para IBM Informix

Esta release do Agente para IBM Informix do CA ARCserve Backup agora inclui suporte para os seguintes sistemas operacionais Windows:

- Windows Server 2003 x64
- Windows Server 2008 x64
- Windows Server 2008 R2

Suporte aprimorado para aplicativos que reconhecem agrupamentos

O CA ARCserve Backup r16 inclui as seguintes melhorias para proteger aplicativos que reconhecem agrupamentos:

- Esta release do CA ARCserve Backup permite registrar agrupamentos virtuais como servidores integrantes do domínio do CA ARCserve Backup. Com este aprimoramento, o CA ARCserve Backup permite executar operações de backup e recuperação em aplicativos que reconhecem agrupamentos instalados nos nós do agrupamento, como o Microsoft SQL Server.
- Esta release do CA ARCserve Backup estende o suporte ao NEC CLUSTERPRO/ExpressCluster X 3.0 para Windows.
- O assistente de configuração do servidor fornece funcionalidade aprimorada que permite registrar agrupamentos virtuais como servidores integrantes do domínio do CA ARCserve Backup.

Opções aprimoradas para programação de tarefa de backup personalizado

Esta release do CA ARCserve Backup permite acrescentar os dados de backup gerados pelas tarefas de backup de programação personalizada em uma fita. Com a opção Acrescentar, o CA ARCserve Backup permite reutilizar a mídia, o que ajuda a reduzir a quantidade geral de fitas necessária para as tarefas de backup de programação personalizada. Este novo recurso é mais útil para ambientes de backup em que o tamanho geral dos dados do backup completo diário é relativamente pequeno.

A opção Acrescentar pode ser aplicada à programação de tarefas de backup normal, tarefas de backup do movimentador de dados do UNIX/Linux e para a fase de migração de tarefas de backup em armazenamento temporário.

Para usar a opção Acrescentar, marque a opção Personalizar a programação na guia Programação do gerenciador de backup quando especificar uma programação para a tarefa. É possível especificar de 1 a 3650 como a quantidade de dias de dados do backup que deseja adicionar à mídia.

Observação: a opção Acrescentar não pode ser aplicada a tarefas em que o destino de backup especificado for dispositivos de redução de redundância ou de armazenamento na nuvem.

Geração de logs aprimorada para bibliotecas

Esta release do CA ARCserve Backup permite configurar o mecanismo de fitas para notificá-lo quando a quantidade de fitas em branco disponíveis para uma biblioteca for menor do que um valor especificado. Com a opção Monitorar fitas em branco especificada, o CA ARCserve Backup gera uma mensagem do log de atividades quando a quantidade de fitas em branco disponível para a biblioteca for menor do que o valor especificado. É possível aplicar essa opção para bibliotecas com uma única unidade ou com várias.

Suporte aprimorado para plataformas IBM AIX

Esta release do agente cliente do CA ARCserve Backup, agente para Oracle do CA ARCserve Backup, opção corporativa para SAP R/3 para Oracle do CA ARCserve Backup e movimentador de dados do UNIX e Linux do CA ARCserve Backup oferece suporte aos seguintes sistemas operacionais IBM AIX em LPAR (Logical Partition - Partição Lógica):

- AIX versão 5.2
- AIX versão 5.3
- AIX versão 6.1

Suporte avançado para as zonas não globais em sistemas operacionais Solaris.

Esta release do agente cliente para UNIX do CA ARCserve Backup oferece suporte para zonas não globais do Solaris nos seguintes sistemas operacionais:

- Solaris SPARC 10
- Solaris 10 (x86, x64)

Esta release do agente cliente para Oracle para UNIX do CA ARCserve Backup oferece suporte para zonas não globais do Solaris nos seguintes sistemas operacionais:

- Solaris SPARC 10
- Solaris 10 (x86)

Esta release do movedor de dados para UNIX e Linux do CA ARCserve Backup oferece suporte para zonas não globais do Solaris nos seguintes sistemas operacionais:

- Solaris SPARC 10

Suporte avançado para alocação de memória virtual de sistemas operacionais Windows x86 e x64

Esta release do CA ARCserve Backup inclui suporte para a funcionalidade Large Address Aware em sistemas operacionais Windows x86 e x64. Como um aplicativo capacitado do Large Address Aware, o CA ARCserve Backup pode acessar até 3 GB de memória virtual em sistemas operacionais Windows x86 e 4 GB de memória virtual em sistemas operacionais Windows x64.

Em sistemas operacionais Windows x86, deve-se modificar a opção de memória acessível. Se instalar o componente do servidor do CA ARCserve Backup em um computador que está executando uma versão x86 do Windows, este aprimoramento ajuda a melhorar o desempenho geral do mecanismo de fitas do CA ARCserve Backup. Nenhuma configuração é necessária em sistemas operacionais Windows x64.

Métodos de licenciamento aprimorados para proteger arquivos abertos

Com esta release do CA ARCserve Backup, há dois métodos de licenciamento que você pode usar para fazer backup e restaurar arquivos abertos.

- Instale o Agent for Open Files do CA ARCserve Backup no computador cliente.

Este método permite proteger arquivos abertos usando o Agent for Open Files e o Serviço de cópia de sombra de volume da Microsoft. Com este método, a licença do Agent for Open Files fornece um período de avaliação de 30 dias.

- Aplique a licença para o Agent for Open Files do CA ARCserve Backup no servidor do CA ARCserve Backup (não instale o agente no computador cliente).

Este método permite proteger arquivos abertos usando o Serviço de cópia de sombra de volume da Microsoft em vez do Agent for Open Files. Ele não fornece um período de avaliação de 30 dias.

Proteção aprimorada para arquivos movidos e renomeados

Esta release do agente universal do CA ARCserve Backup foi aprimorada para definir o bit de arquivamento ao mover e renomear arquivos e pastas em um volume. Se você mover ou renomear uma pasta, o agente universal define o bit de arquivamento de forma recursiva para todos os objetos (subpastas e arquivos) contidos na pasta. Esta melhoria funcional ajuda a garantir que o CA ARCserve Backup execute backups incrementais em arquivos e pastas depois de serem movidos ou renomeados. Além disso, o CA ARCserve Backup se comporta dessa maneira por padrão. Para obter mais informações sobre como alterar o comportamento padrão, consulte o tópico "Solução de problemas" no *Guia de Administração*.

Observação: é necessário instalar e licenciar o Agent for Open Files do CA ARCserve Backup em todos os computadores que contenham arquivos movidos e renomeados que deseja proteger.

Suporte a blocos de fita de 256 KB e 512 KB

Esta release do CA ARCserve Backup inclui suporte a blocos de fita de 256 KB e 512 KB. Essa melhoria permite que o CA ARCserve Backup grave dados em unidades de fita usando um tamanho de bloco de fita maior, o qual pode ajudar a aumentar a eficiência geral do dispositivo.

Por padrão, o CA ARCserve Backup formata dados em blocos de fita de 64 KB, ou o tamanho máximo do bloco que a CA Technologies certificou para a biblioteca. Para aumentar o tamanho do bloco de 256 KB ou 512 KB, pode-se definir o tamanho de bloco da fita em uma chave de registro para a biblioteca que o CA ARCserve Backup aplicar a todas as unidades na biblioteca.

Observação: é possível modificar o comportamento padrão de backups para carregadores automáticos e bibliotecas de fitas.

Ajuda online na web

Esta release do CA ARCserve Backup contém uma biblioteca online, que consiste em sistemas de ajuda e arquivos em PDF que podem ser acessados via Internet. Com a ajuda online na -Web, é possível acessar a versão mais recente da documentação do CA ARCserve Backup sem a necessidade de instalar as atualizações do produto do CA ARCserve Backup. Esta versão online da biblioteca é o padrão.

No entanto, se desejar baixar e instalar a biblioteca, é possível exibir a ajuda online e os arquivos em PDF a partir de um local de destino, configurando a documentação para usar a ajuda de um local de origem na caixa de diálogo Configuração da documentação.

Capítulo 3: Recursos não suportados

No momento, os recursos descritos nas seções a seguir não são suportados pelo CA ARCserve Backup r16.

Esta seção contém os seguintes tópicos:

[Interrupção do suporte a sistemas operacionais Windows 2000](#) (na página 29)
[Interrupção do suporte à atualização do BrightStor ARCserve Backup r11.5 para esta release.](#) (na página 29)

[Agente cliente para NetWare](#) (na página 30)

[Opção de backup sem servidor](#) (na página 30)

[Suporte ignorado em componentes do CA ARCserve Backup](#) (na página 31)

Interrupção do suporte a sistemas operacionais Windows 2000

O CA ARCserve Backup para Windows r16 não oferece mais suporte a sistemas operacionais Windows 2000. Esta alteração afeta todos os agentes e opções do CA ARCserve Backup r16.

Interrupção do suporte à atualização do BrightStor ARCserve Backup r11.5 para esta release.

O CA ARCserve Backup para Windows r16 não oferece suporte à atualização do BrightStor ARCserve Backup r11.5.

É possível atualizar para esta release a partir dos seguintes produtos:

- CA ARCserve Backup para Windows r15 -- Inclui a release GA (General Availability) e todos os service packs mais recentes.
- CA ARCserve Backup para Windows r12.5 -- Inclui a versão GA (General Availability) e todos os service packs mais recentes.
- CA ARCserve Backup para Windows r12 -- Inclui a versão GA (General Availability) e todos os service packs mais recentes.

Agente cliente para NetWare

Esta release do CA ARCserve Backup não inclui suporte ao agente cliente para sistemas operacionais com base no NetWare.

O objeto sistemas NetWare foi removido da exibição clássica da árvore de diretórios de origem do gerenciador de backup, e da árvore de diretórios de origem do gerenciador de restauração.

Opção de backup sem servidor

Esta release do módulo corporativo do CA ARCserve Backup não inclui a opção de backup sem servidor.

Suporte ignorado em componentes do CA ARCserve Backup

A lista a seguir descreve o suporte ignorado em componentes do CA ARCserve Backup r16.

- **Agente cliente para Windows do CA ARCserve Backup** -- esta release do agente não oferece mais suporte à proteção de computadores que executam os sistemas operacionais Windows 98, Windows Me e Windows 2000.
- **Agente cliente para UNIX do CA ARCserve Backup** -- esta release do agente não inclui suporte a sistemas operacionais HP 11.22 IA.
- **Agente cliente para Linux do CA ARCserve Backup** -- esta release do agente não inclui suporte a sistemas operacionais Redhat Enterprise Linux 3 .
- **Agente para Informix do CA ARCserve Backup** -- esta release do agente oferece suporte somente a Informix 11.0 e sistemas operacionais mais recente.
- **Agente para Microsoft Exchange Server do CA ARCserve Backup** -- esta release do agente não oferece mais suporte ao Microsoft Exchange Server 2000.
- **Agente para Sybase do CA ARCserve Backup** -- esta release do agente oferece suporte apenas ao Sybase 15 e mais recente.
- **Produto base do CA ARCserve Backup** -- o produto base do CA ARCserve Backup não oferece mais suporte para a integração com o Microsoft Windows EBS (Microsoft Windows Essential Business Server).
- **Agente para Oracle do CA ARCserve Backup** -- esta release do agente oferece suporte apenas ao Oracle 9i e mais recente.
Observação: esta atualização afeta o Agente para Oracle instalado em plataformas Windows, UNIX e Linux.
- **Opção corporativa para SAP R/3 para Oracle do CA ARCserve Backup** -- esta release da opção oferece suporte apenas ao Oracle 9i e mais recente.
- **Opção para bibliotecas de fitas do CA ARCserve Backup** -- esta release da opção não oferece suporte a backup de dados em bibliotecas óticas. A opção continua para incluir suporte para as bibliotecas de fitas, bibliotecas para RAID de fitas e bibliotecas virtuais do CA ARCserve Backup.
- **Opção corporativa para SAP R/3 para Oracle do CA ARCserve Backup (UNIX/Linux)**-- esta release da opção não oferece suporte ao Red Hat Enterprise Linux 3.x
- **Movimentador de dados do UNIX e Linux do CA ARCserve Backup** -- não há mais suporte ao Red Hat Enterprise Linux 3.x.

