

VERITAS NETBACKUP™ 8

PROTEÇÃO DE DADOS UNIFICADA PARA A EMPRESA PRONTA PARA NUVEM

VERITAS™

PROTEÇÃO DE DADOS DE NÍVEL CORPORATIVO

Reconhecido há muito como líder de mercado de backup corporativo e software de recuperação, Veritas NetBackup™ foi construído para proteger os maiores e mais exigentes ambientes de data center. O NetBackup oferece capacidades inovadoras para implementações virtualizadas e baseadas na nuvem que vão muito além do que as práticas de backup tradicionais podem alcançar.

- **Abrangente** - Como uma solução unificada para proteger todos os seus ativos de dados, o NetBackup oferece suporte para praticamente todos servidores, storages, hypervisors, bancos de dados, aplicações e plataformas de nuvem utilizadas pelas empresas atualmente.¹
- **Escalável** - Alto desempenho, automação inteligente e gerenciamento centralizado com base em uma arquitetura multi-tier e flexível permite o NetBackup a se adaptar às empresas com necessidades crescentes em um ritmo rápido.
- **Integrado** - De appliances para backup ao armazenamento na nuvem, o NetBackup integra cada ponto dos componentes tecnológicos para melhorar a confiabilidade e o desempenho.
- **Inovador** - Com centenas de patentes premiadas em áreas que incluem backup, recuperação, virtualização, deduplicação e gerenciamento de snapshot, o NetBackup segue a longa tradição de levar tecnologias avançadas ao mercado antes de todos. Nenhum software de backup ganhou o “Melhor da VMworld” tantas vezes quanto o NetBackup.²
- **Comprovado** - Por mais de uma década, o NetBackup lidera a indústria como o software de proteção de dados corporativos mais popular em participação de mercado, é usado por várias das maiores empresas no planeta. Quando precisar fazer backup dos seus dados, pode confiar no NetBackup.

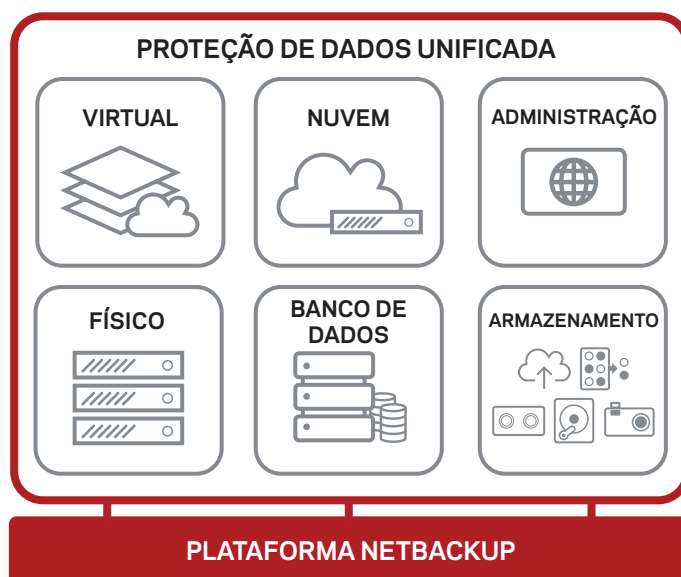


Imagem 1. O NetBackup oferece proteção de dados escalável para Empresas, com uma solução unificada por meio de nuvem e implementações virtuais e físicas.

PROTEGE QUALQUER CARGA DE TRABALHO

Uma das características das empresas de TI é a heterogeneidade. A grande variedade de plataformas, aplicativos e infraestrutura geralmente crescem com o tamanho da empresa. O NetBackup suporta uma vasta gama de ambientes e se integra a cada camada dos componentes de infraestrutura para unificar toda a sua estratégia de proteção de dados.

- **Sistemas operacionais** - O NetBackup se integra com várias versões de sistema operacional (SO), incluindo o Microsoft Windows®, Linux® e UNIX®.
- **Sistemas virtuais** - O NetBackup se integra com os principais hypervisors, incluindo o VMware vSphere® e o Microsoft® Hyper-V.
- **Bancos de dados e aplicações** - O NetBackup se integra com os principais bancos de dados relacionais e plataformas de aplicação, incluindo o IBM DB2®, O Microsoft® Exchange Server, Microsoft SQL Server®, Oracle®, SAP® e outros.
- **Sistemas de armazenamento** - O NetBackup protege os dados no nível do sistema de armazenamento, integrando-se com várias instalações de snapshot, replicação e NDMP da EMC®, HP, Hitachi, IBM®, NetApp® e outros.
- **Plataformas de nuvem** - O NetBackup suporta backup e recuperação de cargas de trabalho dentro de basicamente qualquer ambiente de nuvem usando a infraestrutura do NetBackup hospedada dentro da nuvem.

ESCOLHA SEU ARMAZENAMENTO

Muita coisa mudou desde a época do tradicional backup em fita. Agora, as empresas têm muitas opções de onde armazenar seus backups. O NetBackup integra essa coleção diversificada de destinos de armazenamento sem comprometer a capacidade de gerenciamento.

- **Armazenamento em nuvem** - O NetBackup suporta uma lista crescente de provedores de armazenamento em nuvem de terceiros como AWS, Microsoft® Azure, Google, e SwiftStack, que podem ser facilmente incorporados nas políticas do NetBackup.



Imagem 2. O Veritas NetBackup™ 5240 é um appliance de backup corporativo com armazenamento integrado e expansível e deduplicação inteligente.

- **Appliances dedicados de backup Purpose-Built Backup Appliances (PBBA)** - O NetBackup usa sua interface OST para se integrar com uma grande variedade de PBBAs.
- **Discos** - Os volumes de disco normais podem ser organizados em áreas de disco com diferentes propósitos sob controle do NetBackup.
- **Snapshots dos sistemas de armazenamento** - O NetBackup é capaz de coordenar snapshots de hardware usando capacidades proprietárias de fornecedores, como NetApp e EMC.
- **Fita** - O NetBackup oferece gerenciamento de mídia de nível de mainframe para uma grande seleção de unidades de fita e configurações de hardware robótico.

LIVRE-SE DAS JANELAS DE BACKUP

Não é incomum que empresas de TI relatem um crescimento de dados de 40 a 60 por cento ao ano. Para acompanhar, você precisa de backups que sejam executados o mais rápido possível sem prejudicar a atividade da produção. O NetBackup combina um design inovador com os mais recentes avanços técnicos para oferecer números de desempenho impressionantes com um impacto mínimo.

- **Accelerator** - Elimine backups completos de uma vez por todas. Com o Veritas NetBackup™ Accelerator, só é feito o backup dos blocos alterados. Estes blocos são combinados com backups anteriores para sintetizar um novo backup completo para recuperação rápida.
- **Snapshots** - Deixe que o sistema de armazenamento execute os backups para você. Com o Veritas NetBackup™ Replication Director, os snapshots são orquestrados, catalogados e replicados utilizando tecnologias de armazenamento dos fornecedores, como NetApp e EMC

BACKUP REMOTO

Não importa se é um backup de um escritório remoto, uma carga de trabalho hospedada na nuvem ou um site de cliente como parte de um serviço de backup, os backups em uma rede de longa distância (WAN), ou na Internet, devem ser o mais eficiente possível. O NetBackup utiliza as mais atuais tecnologias de rastreamento de modificações e deduplicação para tornar esses backups não apenas possíveis, mas práticos.

- **Virtual Appliance para Escritórios Remotos** - O Veritas NetBackup™ Virtual Appliance é uma solução integrada implementada para escritórios remotos. Ele fornece proteção de dados simplificada e segura, com baixa ocupação do espaço físico e com menor custo de refrigeração e energia. Com benefícios de deduplicação embutidos, você pode reduzir significativamente o armazenamento e a utilização da rede.
- **Redução de dados extrema** - Ao combinar o rastreamento de modificações do Veritas NetBackup™ Accelerator com a Deduplicação Inteligente no Cliente do Veritas NetBackup™, o tráfego de backup é reduzido ainda mais e inclusive o primeiro backup completo torna-se notavelmente mais rápido. A otimização da WAN pode melhorar o desempenho em até dez vezes quando os backups são transferidos para o site primário.

SALVE SUA EMPRESA

O impensável aconteceu. Os serviços caíram e o tempo está passando. Não há tempo a perder: É hora de recuperar o backup. O NetBackup está pronto com opções de recuperação rápidas e confiáveis para que seus sistemas voltem à ativa o mais rápido possível.

- **Recuperação Instantânea** - Recupere uma VM simplesmente iniciando-a a partir de um disco de backup.
- **Recuperação de snapshot** - Traga os sistemas de volta a um ponto anterior recuperando um snapshot de hardware online.
- **Veritas NetBackup Bare Metal Restore™** - Prepare rapidamente um sistema físico para restauração, eliminando a necessidade de reconfiguração manual.
- **Veritas NetBackup™ Granular Recovery Technology (GRT)** - A tecnologia de recuperação granular (GRT) do NetBackup indexa dados, tornando fácil restaurar itens específicos granularmente sem tentativas de restauração infinitas por “tentativa e erro”.

PREPARA-SE PARA A RECUPERAÇÃO DE DESASTRES

Nenhuma empresa vai sobreviver se mantiver seus dados em um só lugar. Proteja sua empresa de desastres naturais e indisponibilidades no site mantendo uma cópia remota ou na nuvem. O NetBackup pode lhe ajudar a automatizar a prontidão de recuperação de desastres (DR), independentemente do método de armazenamento ou transporte utilizado.

- **Veritas NetBackup™ Auto Image Replication (AIR)** - Com o NetBackup AIR, backups de imagens e catálogos são replicados automaticamente através de uma rede para outros domínios do NetBackup no local ou na nuvem, de acordo com políticas predefinidas.
- **Replicação de snapshot** - Os snapshots de hardware criados usando o NetBackup Replication Director podem ser replicados automaticamente para outros sistemas de armazenamento em locais remotos, tudo sob o controle do NetBackup.
- **Armazenamento externo de fitas** - O NetBackup Vault ejeta automaticamente as fitas corretas de uma biblioteca de fitas, monitora o movimento das fitas de e para localidades externas (off-site) e imprime relatórios diários para incluir na remessa diária ou no e-mail para o seu fornecedor de gerenciamento de registros.
- **Integração com o Veritas™ Resiliency Platform** - Atender a disponibilidade de negócios e os Objetivos dos Níveis de Serviços em nuvens híbridas com vários produtos pontuais e diferentes fontes de dados pode ser complicado e caro. Resiliency Platform da Veritas ajuda a garantir resiliência proativamente para aplicações através dos seus ambientes heterogêneos, independentemente se a sua fonte de dados é uma replicação, ou a combinação de uma replicação e uma fonte de dados do NetBackup.

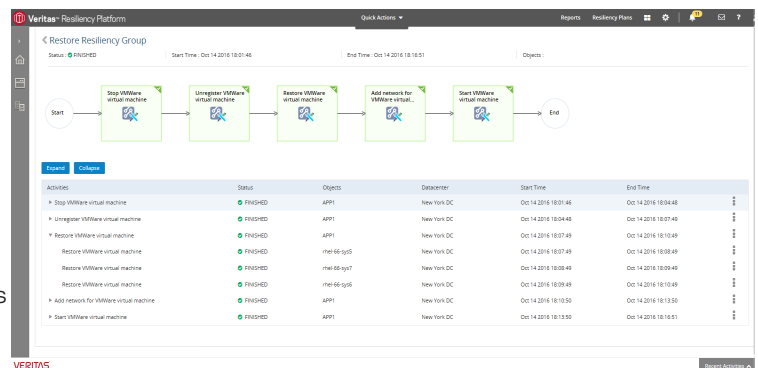


Figura 3. Veritas Resiliency Platform pode realizar operações complexas de recuperação de desastres com um único clique.

IMPLEMENTAÇÃO RÁPIDA

Profissionais experientes de TI sabem como pode ser difícil uma implementação ou a atualização de um sistema de backup. Os servidores de backup e armazenamento não só precisam de cuidados e suprimentos próprios, mas também os backups interagem com todos servidores, armazenamentos ou componentes de rede. O NetBackup facilita isso e oferece um appliance simples e totalmente integrado que combina o software com o servidor e o armazenamento.

- **Backup sem agentes para VMs** - Os agentes das VMs são desnecessários para backups, simplificando bastante o desenvolvimento e a manutenção do software de backup através de um ambiente virtual.
- **Família NetBackup Appliance** - Para implementações rápidas, considere implementar appliances do NetBackup. Os appliances do NetBackup vêm pré-instalados com todos os componentes de software e hardware e podem ser configurados em poucos minutos.

SIMPLIFICAR AS OPERAÇÕES

Com a constante pressão do grande crescimento de dados e aumento de solicitações de serviços, a TI sempre foi desafiada a fazer muito com pouco. O NetBackup ajuda a maximizar a produção da sua equipe, assim você pode investir mais no seu negócio.

- **Gerenciamento centralizado e baseado em políticas** - Todas as políticas do NetBackup são configuradas de um único console de gerenciamento com o apoio do servidor principal do NetBackup.
- **NetBackup™ Copilot para Oracle®** - Os DBAs Oracle tem controle sobre backups primários e operações de recuperação, enquanto as operações secundárias (duplicação, replicação, catalogação) são gerenciadas pelos administradores e pelas políticas do NetBackup.

- **Plugins de console para Hyper-V e vSphere** - Os Plugins para o cliente web do VMware vSphere® e para o Microsoft® System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) dão aos administradores da VM o controle direto sobre as operações de backup e restauração.
- **Automação inteligente** - As políticas inteligentes do NetBackup para máquinas virtuais e bancos de dados, descobrem automaticamente novas VMs e instâncias de banco de dados, incluindo-as nos futuros backups para ajudar a garantir que todos os dados estão protegidos.
- **Veritas NetBackup™ Self Service** - Oferece aos usuários de negócios um ponto único, para realizar operações de backup e restauração self-service usando interfaces customizadas. Uma única instância pode registrar vários inquilinos para permitir uma separação segura. As medições, notificações e relatórios de SLA tornam o gerenciamento fácil.

PLANEJE O FUTURO

Nenhuma empresa de sucesso fica no mesmo lugar. Sempre tem algo para melhorar, processos para otimizar e custos para reduzir. O NetBackup oferece relatórios e análises extensivas para ajudar a entender os antigos resultados e facilitar o que vier pela frente.

- **Relatórios operacionais instantâneos** - O Veritas NetBackup™ Ops Center identifica rapidamente a utilização da unidade de fitas ou pools de discos, taxas de sucesso, e as áreas desprotegidas através do NetBackup, e providencia relatórios contextuais baseados na linha de negócios, geograficamente, ou pelas aplicações de um ambiente heterogêneo.
- **Análises e tendências em longo prazo** - É melhor prevenir o consumo do armazenamento de backup pelas taxas de crescimento de tempos em tempos, incluindo deduplicação inicial e final, para facilitar o rastreamento do retorno de investimento e taxas de deduplicação.
- **Integração com o Veritas™ Information Map** - O Information Map dá um contexto visual ao seu ambiente de informação e guia os usuários através de um processo de tomada de decisão com base em informações imparciais. Utilizando a navegação dinâmica do Information Map, os clientes podem identificar áreas de risco, áreas de valor e áreas de desperdício dentro de seu ambiente de armazenamento e tomar decisões que ajudam a reduzir o risco de informações e otimizar o armazenamento de informações.



Imagem 4. O Veritas Information Map dá um contexto visual ao seu ambiente de informação, e guia os usuários através de um processo de tomada de decisão com base em informações imparciais.

PROTEÇÃO DE DADOS UNIFICADA PARA A EMPRESA PRONTA PARA NUVEM

O Veritas NetBackup™ 8 reduz a complexidade crescente da proteção de dados corporativos através de uma solução unificada baseada em uma infraestrutura convergente, com um grande crescimento através do melhor desempenho de sua categoria e capacidade de nível petabyte, e prepara o caminho para a TI como um serviço através de uma operação de self-service conveniente. Ele estabelece as bases para o gerenciamento universal de dados, permitindo a rápida visualização de dados e acelerando a adoção da nuvem com risco mínimo. À medida que a TI se transforma do centro de custo ao facilitador de negócios, o NetBackup é projetado para solucionar os diversos desafios de hoje e de amanhã e realmente dar às empresas a confiança para avançar mais rápido e se arriscarem mais, sabendo que suas informações estarão seguras.

SOBRE A VERITAS TECHNOLOGIES LLC

A Veritas Technologies LLC permite às organizações aproveitar o poder das suas informações, com soluções desenvolvidas para atender aos maiores e mais complexos ambientes heterogêneos do mundo. Atualmente, a Veritas trabalha com 86% das empresas da Fortune 500, melhorando a disponibilidade de dados e revelando informações que impulsionem a vantagem competitiva.

¹ Para mais informações, por favor, consulte a Lista de Compatibilidade do NetBackup.

² Melhor do VMworld, nas categorias Continuidade de Negócios e Proteção de Dados: 2007, 2008, 2010, 2012.

Veritas Technologies LLC
500 East Middlefield Road
Mountain View, CA 94043 EUA
+1 (650) 527 8000
1 (866) 837 4827
veritas.com

Para saber o endereço de escritórios e telefones de contato em outros países, visite nosso website.
<https://www.veritas.com/about/contact.html>

VERITAS