

Principais motivos: cargas de trabalho virtualizadas com o Veritas NetBackup

Uma solução para proteção completa de todo o seu ambiente virtualizado.

A virtualização é uma força que vem alimentando a transformação digital das empresas há anos. Mais de 90% das empresas usa alguma forma de virtualização de servidores atualmente,¹ o que as ajuda a otimizar o uso de hardware com uma redução de 50% nos custos de hardware e manutenção. Isso permite que elas consigam uma redução de 50 a 90% no tempo das tarefas de gerenciamento de servidores.² E ainda ajuda a promover a sustentabilidade ambiental, reduzindo o consumo de energia em até 80%.³ Com todos esses benefícios, não surpreende que a virtualização seja agora uma prática padrão em data centers em todo o mundo.

Com tantas opções de hipervisor disponíveis no mercado atual, os líderes de TI devem considerar vários fatores a fim de determinar a oferta que melhor atenderá às suas necessidades: relação custo-benefício, escalabilidade, facilidade de uso, desempenho e segurança. Muitas empresas também estão considerando os benefícios da containerização — uma alternativa leve à virtualização — devido à sua portabilidade e eficiência ainda maiores. Mas, como todos os contêineres compartilham o mesmo sistema operacional hospedeiro, eles podem criar problemas adicionais de segurança que não existem em ambientes totalmente virtualizados, que fornecem um isolamento mais forte no nível do host.

Para preencher essa lacuna, projetos de código aberto como o KubeVirt estão oferecendo o melhor dos dois mundos: o forte isolamento fornecido pelas VMs, juntamente com toda a flexibilidade e eficiência do Kubernetes. Mas não importa qual caminho sua organização escolha (consulte a Tabela 1), a Veritas está aqui para apoiar sua jornada de virtualização em cada etapa do caminho.

Azure Stack	OpenStack
Hyper-V	VM Oracle Linux
Kubernetes/KubeVirt	Red Hat OpenShift
Nutanix AHV	VMware

Tabela 1. Todos os principais hipervisores são compatíveis, juntamente com uma ampla variedade de recursos avançados.

Principais motivos para proteger seu ambiente virtualizado com a Veritas

1. Flexibilidade e simplicidade

O Veritas NetBackup™ transforma o gerenciamento do seu ambiente virtualizado em uma experiência perfeita e integrada, com os seguintes recursos.

- **Proteção sem agente** – permite que você integre facilmente novos hipervisores e VMs em seu atual ambiente de proteção de dados sem a necessidade de instalar agentes em clientes de VM.
- **Grupos inteligentes** – oferecem a capacidade de criar grupos lógicos de VMs com base em critérios predefinidos (nome, contêiner de armazenamento, estado de energia, etc.). Níveis de proteção diferentes podem então ser atribuídos a diferentes grupos de VMs, e novas VMs são adicionadas automaticamente à política de proteção apropriada assim que ficam online.

- **Visibilidade corporativa com o Veritas Alta™ View** – apresenta uma visão única e agregada de todo o ambiente de proteção de dados, incluindo um assistente operacional com tecnologia de inteligência artificial que pode descobrir automaticamente ativos desprotegidos, recomendar e implementar novas políticas de backup e muito mais.
- **Sem requisitos de terceiros** – toda a proteção do hipervisor e do Kubernetes é fornecida pela arquitetura principal do NetBackup, sem a necessidade de complementos ou plug-ins de terceiros.

2. Desempenho e eficiência

Assim como a containerização melhorou o desempenho e a eficiência dos ambientes virtualizados tradicionais, a arquitetura do Veritas NetBackup evoluiu para se tornar uma solução altamente escalonável e nativa da nuvem que protege sua infraestrutura virtualizada com facilidade:

- **Backup e recuperação em vários fluxos** – reduzem ainda mais as janelas de backup e os tempos de recuperação ao permitir que fluxos de dados paralelos sejam transmitidos simultaneamente entre clientes e destinos de armazenamento.
- **Armazenamento na nuvem integrado** – permite a classificação altamente escalonável de dados diretamente para os provedores de nuvem de sua escolha (ou para o serviço Veritas Alta™ Recovery Vault) em todos os hipervisores compatíveis.
- **Políticas de ciclo de vida de armazenamento** – fornecem uma maneira consistente de direcionar a forma como os backups são armazenados. Configure várias operações de armazenamento, como duplicação, importação, indexação a partir de snapshot e replicação, tudo em um só lugar.
- **Eliminação de duplicações e compartilhamentos universais** – fornecem um ponto de ingestão universal e eficiente em termos de espaço para dados de backup que são automaticamente catalogados e passam pela eliminação de duplicações, juntamente com acesso total aos principais recursos do NetBackup, como cópias point-in-time, replicação, retenção de dados e recuperação instantânea.

*Ao consolidar as ferramentas de proteção de dados em uma única solução, as empresas podem recuperar e reimplantar até **35%** de seus gastos atuais por meio de maior visibilidade, padronização e supervisão.⁴*

3. Confiança e controle

Com proteção confiável e abrangente, o NetBackup atende aos mais rigorosos contratos de nível de serviço (SLAs), ao mesmo tempo em que fornece a granularidade e o controle que as organizações atuais exigem. O NetBackup oferece confiança e controle de nível corporativo com os seguintes recursos:

- **Recuperação granular** – fornece a capacidade de restaurar arquivos ou pastas individuais conforme necessário, economizando tempo e evitando interrupções.
- **Recuperação em massa** – recupere centenas de VMs em minutos usando o rastreamento de blocos de alterações, a reversão instantânea e/ou a tecnologia de snapshot para minimizar o tempo de recuperação e a carga da rede.
- **Recuperação entre nuvens** – lê dados de um provedor de nuvem de origem e depois grava/recupera em um provedor de nuvem diferente, permitindo a movimentação perfeita de dados entre hipervisores e garantindo a capacidade de recuperação em ambientes multinuvm.
- **Pontos de recuperação recomendados com o Veritas Alta View** – usa IA para fornecer uma análise aprofundada dos pontos de recuperação recomendados que minimizam o tempo de recuperação e a possível perda de dados.

4. Resiliência cibernética que não deixa dúvidas

Com os agentes de ameaças evoluindo continuamente na natureza de seus ataques, as empresas precisam de ajuda para garantir que seus dados e credenciais estejam seguros, além de precisarem se recuperar com rapidez e confiança caso ocorra uma violação.

A Veritas garante uma resiliência cibernética confiável que não deixa dúvidas, com os seguintes recursos:

- **Autodefesa adaptável** - monitora proativamente o comportamento do usuário para se proteger contra ameaças internas e externas e evitar a destruição irreversível de dados.
- **Detecção de anomalias com inteligência artificial** - analisa as alterações nos metadados de backup e outros atributos para alertar os administradores sobre possíveis ameaças, garantindo a mesma proteção contra ransomware, independentemente do hipervisor usado.
- **Detecção de ameaças e análise do raio de explosão** - realiza pesquisas de malware e outros possíveis indicadores de comprometimento (IOCs) de uma forma altamente eficiente que se expande para todo o ambiente corporativo.
- **Painel de resiliência cibernética com o Veritas Alta View** - um painel global que destaca detecções de malware, anomalias e uma pontuação geral de risco. Também fornece um inventário detalhado dos fatores de risco que são classificados por gravidade e agregados em todos os ativos e data centers.

Veritas: proteção abrangente de todo o seu ambiente virtualizado

Há muitos fatores a serem considerados ao escolher a plataforma virtualizada certa para suportar a estratégia de transformação digital da sua organização. Porém, independentemente de você planejar usar um hipervisor ou vários em seu ambiente, a Veritas tem tudo para você.

Obtenha a garantia de proteção para seus hipervisores com a flexibilidade, a eficiência, o controle e a segurança exigidos pela sua empresa. Veritas NetBackup, a solução de proteção de dados líder de mercado mais confiável do setor.

Acesse veritas.com/pt/br/netbackup para saber mais.

- 1: Spiceworks - Estado da tecnologia de virtualização
- 2: G2.com - Revelando o futuro: 32 estatísticas e tendências de virtualização
- 3: VMware - Como a virtualização da VMware dimensiona corretamente a infraestrutura de TI para reduzir o consumo de energia
- 4: McKinsey - Reduzindo os custos de dados sem comprometer o crescimento

Sobre a Veritas

A Veritas Technologies é líder em gerenciamento de dados em várias nuvens. Mais de 80 mil clientes, incluindo 91% das empresas da Fortune 100, confiam na Veritas para ajudar a garantir a proteção, capacidade de recuperação e conformidade de seus dados. A Veritas tem uma reputação de confiabilidade em escala, o que oferece a resiliência de que seus clientes precisam contra as interrupções ameaçadas por ataques cibernéticos, como ransomware. Nenhum outro fornecedor é capaz de igualar a capacidade de execução da Veritas, com suporte para mais de 800 fontes de dados, mais de 100 sistemas operacionais e mais de 1.400 destinos de armazenamento por meio de uma abordagem única e unificada. Com tecnologia de escala de nuvem, a Veritas está entregando hoje sua estratégia de gerenciamento autônomo de dados, que reduz a sobrecarga operacional e, ao mesmo tempo, oferece maior valor. Saiba mais em www.veritas.com/pt/br. Siga-nos no X em [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

VERITAS™

2625 Augustine Drive
Santa Clara, CA 95054
+1 (866) 837 4827
veritas.com/pt/br

Para obter informações de contato globais, visite: www.veritas.com/pt/br/company/contact