



Veritas Alta Data Protection

Indo além do backup básico na nuvem.

Visão Geral

Como profissional de DevOps, arquiteto de nuvem ou desenvolvedor de aplicativos, um de seus objetivos é proteger bilhões de arquivos e objetos na nuvem. Quando ocorre um desastre, você precisa localizar e recuperar rapidamente um único arquivo ou todo o conjunto de dados para colocar seu aplicativo e sua empresa online novamente. No entanto, 99% dos profissionais de nuvem usam (o tempo todo ou na maioria das vezes) as ferramentas básicas de proteção de dados fornecidas pelos provedores de serviços de nuvem (CSP)¹, tornando a recuperação de dados complexa e demorada — uma situação indesejável quando a empresa precisa mais de você.

Embora essas ferramentas de CSP possam inicialmente parecer econômicas e fáceis de usar e sejam fornecidas por seu fornecedor de CSP confiável, o custo geral e os esforços de recuperação podem se tornar elevados. Essas ferramentas de proteção de dados são baseadas apenas em instantâneos e, embora possam fazer cópias dos dados do aplicativo facilmente, sua funcionalidade básica consome um armazenamento excessivo e caro, e dificulta a recuperação de dados. Algumas ferramentas exigem que o volume replicado seja restaurado em um local temporário e montado antes que você possa procurar e recuperar um único arquivo. Ocorre um processo semelhante ao recuperar um ambiente inteiro, mas como você só pode restaurar os dados, o ambiente do aplicativo deve ser reconstruído antes que os dados recuperados possam ser usados e o aplicativo colocado online novamente. Embora seja verdade que os dados são protegidos e recuperáveis, todo o processo é demorado e sujeito a erros.

Backup e restauração de nível empresarial na nuvem não devem ser tão difíceis. O Veritas Alta Data Protection fornece proteção de dados integrada e automatizada usando uma arquitetura eficiente, orientada a serviços e elástica para garantir que os dados sejam protegidos e armazenados de maneira segura e econômica. E quando se trata de recuperação, arquivos únicos podem ser facilmente encontrados e restaurados com o clique de um botão, enquanto complicadas restaurações completas do sistema podem ser automatizadas para garantir recuperações rápidas e confiáveis, minimizando o tempo de inatividade de aplicativos e negócios.

Desafios de Proteção de Dados

O tremendo crescimento do volume de dados, as iniciativas rápidas de migração para a nuvem e o fato de você provavelmente não ser um especialista em proteção de dados dificultaram esses desafios de proteção de dados e aumentaram sua exposição ao risco cibernético. A nuvem também levou à expansão de dados, com 58% dos líderes seniores de TI sem clareza sobre sua pegada de dados completa¹ — dados difíceis de proteger que você não conhece. Os ataques de ransomware na nuvem estão aumentando, com 89% das empresas que mantêm dados na nuvem tendo sofrido um ataque de ransomware¹, muitas vezes exigindo uma restauração rápida e completa. Dados os ataques de cibercriminosos, o aumento de desastres naturais, erros humanos e interrupções de nuvem não planejadas, garantir que seus dados estejam seguros e rapidamente recuperáveis precisa envolver mais do que apenas marcar a caixa de verificação com seu CSP.

Um dos requisitos básicos para entender quem é responsável pela proteção e segurança de seus dados — você ou o CSP. É vital que você entenda o Modelo de Responsabilidade Compartilhada, que descreve quem é o proprietário da proteção da infraestrutura, os aplicativos em execução na infraestrutura de nuvem e os dados armazenados na nuvem.

Simplificando: os CSPs são responsáveis pela resiliência da nuvem, mas você, o cliente, é responsável pela resiliência na nuvem. Isso significa que sua organização deve se responsabilizar por seus dados, segurança, consistência, precisão, backup, arquitetura de carga de trabalho e gerenciamento de falhas.

Para dificultar esse desafio, muitas vezes você terá dados em diferentes CSPs, na borda e no local. Você é responsável por seus dados, não importa onde eles estejam, e precisa garantir que eles estejam sempre disponíveis, protegidos e em conformidade a um preço que não vai quebrar o banco. Uma tarefa que não é irrisória. Ter uma plataforma de proteção de dados comprovada para cobrir toda a sua infraestrutura – nuvem, borda e núcleo – oferece a proteção de nível empresarial de que você precisa. Além disso, você precisa de uma solução que seja simples de implantar e gerenciar, que possa ser dimensionada de forma automática e econômica e que forneça restaurações rápidas de nível de arquivo e sistema completo.

A melhor abordagem para combater os desafios atuais de segurança e expansão de dados é retomar o controle de todos os seus dados com a Veritas. O Veritas Alta fornece a economia, escala, flexibilidade e tempos de recuperação que sua empresa exige, com uma estratégia abrangente de proteção de dados. Obtenha o controle final de expansão, custos e segurança com uma solução fácil de usar; não a proteção básica e relativamente nova oferecida pelos CSPs.

Veritas Alta

O Veritas Alta oferece o gerenciamento de dados em nuvem unificado mais abrangente do setor, desenvolvido para ambientes híbridos e de várias nuvens. A Veritas Alta aproveita vantagens da nuvem para reduzir custos, fortalecer a resiliência contra ransomware e garantir que os dados estejam protegidos, disponíveis e em conformidade. O Veritas Alta fornece a base para o gerenciamento autônomo de dados que usa inteligência artificial (IA) e aprendizado de máquina (ML) para permitir o gerenciamento automático de todo o processo de segurança e gerenciamento de dados.

A Veritas reconhece a importância de poder escolher onde executar seus aplicativos mais críticos. Você determina onde executar seus aplicativos com base em suas necessidades de negócios – no local, na nuvem, híbrida ou em várias nuvens. Para possibilitar essa escolha, a Veritas também apresentou o Veritas Alta View, um console de gerenciamento baseado em nuvem que fornece uma visão unificada e controle de toda a propriedade de dados – na borda, no núcleo e na nuvem – a partir de um único painel de vidro.

Cloud Scale Technology

O Veritas Alta™ Data Protection é uma extensão nativa da nuvem do NetBackup, desenvolvida pela Cloud Scale Technology.

A Cloud Scale Technology é uma solução nativa da nuvem que expande insights de gerenciamento de dados e operações de inteligência em ambientes de nuvem, híbridos e multinuven. Isso é feito por meio de políticas e provisionamento automatizados, com serviços elásticos alocados dinamicamente para soluções multinuven integradas. Uma experiência consistente é fornecida em várias nuvens para melhorar o retorno do investimento (ROI), a resiliência do serviço e a segurança, ao mesmo tempo em que reduz a complexidade operacional e os custos.

Veritas Alta Data Protection

Garantir que você sempre tenha acesso aos seus dados críticos é o único foco do Veritas Alta Data Protection. Seu portfólio inclui Veritas Alta™ Backup as a Service (BaaS), Veritas Alta™ Data Protection, Veritas Alta™ Recovery Vault e Veritas Alta™ SaaS Protection. O portfólio Veritas Alta Data Protection oferece proteção de dados de nível empresarial para dados críticos em borda, núcleo e nuvem, com foco em segurança, resiliência cibernética, visibilidade multinuven e controle, com menor custo total de propriedade (TCO).

Instantâneos não são backups

Muitos fornecedores de nuvem fazem apenas instantâneos para backup, que fornecem níveis básicos de proteção e são uma solução de curto prazo, pois podem ser caros para manter e difíceis de recuperar. Como os instantâneos residem no mesmo array que o aplicativo de produção, eles são vulneráveis a falhas de array e, portanto, não devem ser considerados backups válidos dos dados. Esses fornecedores também armazenam instantâneos em armazenamento primário caro e não executam eliminação de duplicações; você consome muito mais armazenamento do que precisa. Uma questão mais crítica é a rapidez com que você pode restaurar os dados quando perdidos. Os instantâneos, em geral, não possuem um catálogo dos dados, portanto, não há exibição de arquivo. Isso significa que você não poderá fazer uma recuperação granular para restaurar um único arquivo. Ao fazer uma restauração completa, você precisa criar um ponto de montagem e fazer a restauração manual dos arquivos – um processo manual, demorado e sujeito a erros.

Veritas Alta Data Protection

Com [tecnologia de escala de nuvem](#), o Veritas Alta Data Protection reduz os custos de computação em nuvem em até 40% e os custos de armazenamento de instantâneos em nuvem em até 90%. Ele é autogerenciado e projetado para proteger e proteger com eficiência dados de missão crítica na nuvem, em escala. O NetBackup é confiável para proteger os dados de 95% das empresas da Fortune 100, incluindo muitas das principais instituições financeiras do mundo.

Benefícios: Veritas Alta Data Protection

Simplicidade	<ul style="list-style-type: none">▪ Plataforma integrada com estratégia de APIs em primeiro lugar para fácil integração▪ Interface de usuário (UI) baseada na Web, permitindo que um único painel de vidro gerencie todo o seu estado de dados na borda, no núcleo e na nuvem▪ Recuperação com um clique▪ Escalabilidade automática e elástica, reduzindo o uso de instâncias em 40%▪ Opção como serviço com o Veritas Alta Recovery Vault, eliminando a necessidade de criar e gerenciar armazenamento
Escolha de implantação	<ul style="list-style-type: none">▪ Suporta ambientes híbridos e multinuvm▪ Oferece uma variedade de opções de implantação e tecnologia: Infraestrutura como serviço (IaaS); Plataforma como serviço (PaaS), incluindo dados não estruturados e bancos de dados executados em ambientes PaaS▪ Garante e protege seus ambientes VMware e armazenamento de objetos▪ Fornece segurança e proteção de dados para infraestruturas de nuvem modernas – contêineres, Kubernetes e microsserviços
Proteção de dados econômica: elasticidade	<ul style="list-style-type: none">▪ Permite gerenciamento e proteção de dados elásticos; recursos são adicionados conforme necessário para garantir backup oportuno e bem-sucedido▪ Não há necessidade de superprovisionar e planejar a expansão de seus recursos para acomodar seus backups, isso acontece automaticamente, economizando tempo, esforço e dinheiro
Proteção de dados econômica: eliminação de duplicações	<ul style="list-style-type: none">▪ Licenciado com base em todos os TB front-end para cargas de trabalho▪ A eliminação de duplicações é realizada à medida que os dados são copiados, reduzindo significativamente a quantidade e o custo do armazenamento necessário (em até 95%)▪ Mantém a capacidade de fazer uma rápida recuperação completa do sistema ou uma recuperação em nível de arquivo
Proteção de dados econômica: estratificação inteligente	<ul style="list-style-type: none">▪ Fornece gerenciamento inteligente baseado em políticas para economia significativa de custos, movendo dados quentes ou frios de um armazenamento primário caro para um armazenamento secundário mais barato▪ O escalonamento baseado em políticas inteligentes pode proporcionar economia de até 40%
Segurança aprimorada	<ul style="list-style-type: none">▪ A anomalia baseada em IA e a detecção de malware ocorrem em seu estado de dados e quando os dados estão sendo copiados e recuperados, garantindo que, se os hackers já estiverem em seu sistema, eles não tenham permissão para se propagar▪ Criptografia para dados em trânsito e em repouso para proteção aprimorada▪ Controle de acesso baseado em função (RBAC) para um ambiente seguro▪ Os dados de confiança são limpos e conhecidos antes da recuperação com o ambiente de recuperação isolado (IRE)

Recuperação com um clique	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatize e orquestre uma restauração completa entre sites ou na nuvem com o clique de um botão ▪ Recupere rapidamente em escala infinita ▪ Os dados são acessíveis e os aplicativos estão online com todas as dependências necessárias ▪ Somente a Veritas pode enviar e armazenar dados sem duplicação em tecnologias Object Lock e ativar um datacenter inteiro sob demanda (a partir de dados sem duplicação, armazenados com eficiência)
---------------------------	---

Veritas Alta Recovery Vault

Precisa de segurança e proteção de dados de nível empresarial, mas quer isso totalmente sem intervenção? O Veritas Alta™ Recovery Vault é um serviço de retenção de dados baseado em nuvem que oferece todos os benefícios de segurança e proteção de dados de nível empresarial, eliminando a necessidade de criar e gerenciar armazenamento. O núcleo do Veritas Alta Recovery Vault é o NetBackup, a solução de segurança e proteção de dados de nível empresarial líder mundial. Com o Veritas Alta Recovery Vault, você paga apenas pelo armazenamento que usar, que é significativamente reduzido pela eliminação de duplicações de ponta a ponta, permitindo uma redução de custos de até 95%. O Veritas Alta Recovery Vault também fornece segurança aprimorada que protege contra ransomware, possui criptografia em trânsito e em repouso, PaaS de banco de dados não hospedado que permite a verificação automática de malware e a capacidade de aproveitar as imagens de arquivo do Veritas Alta Recovery Vault para verificações manuais e visibilidade instantânea. O Veritas Alta Recovery Vault oferece armazenamento imutável, bem como uma camada de arquivamento, permitindo que você escolha o nível de proteção e a estrutura de custos que melhor lhe convier.

Veritas Alta SaaS Protection

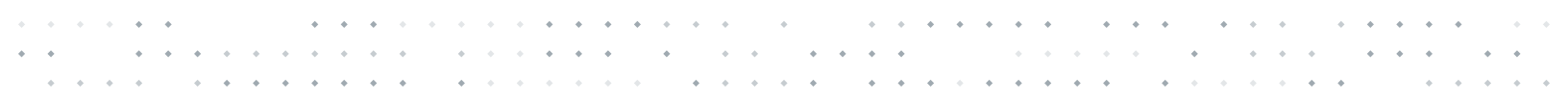
O SaaS elimina o fardo de monitorar de perto a CPU, a memória, a utilização do armazenamento e a disponibilidade para garantir e otimizar as operações. Isso, no entanto, não isenta você da responsabilidade de garantir que seus dados estejam seguros e protegidos. Conforme o Modelo de responsabilidade compartilhada, a responsabilidade pela segurança e proteção dos dados do aplicativo SaaS recai diretamente sobre você.

Os aplicativos de software como serviço (SaaS), antes uma exceção, tornaram-se a abordagem padrão para muitas empresas. A facilidade das ofertas como serviço torna mais fácil para suas linhas de negócios adquirir e manter esses aplicativos, mas eles não necessariamente sabem como os dados são protegidos ou como eles se conectam ao ecossistema. Isso geralmente cria um pesadelo para você, já que você é responsável pela proteção de dados. [O Veritas Alta SaaS Protection](#) fornece proteção em várias camadas para aplicativos SaaS, juntamente com desempenho e escala de nível empresarial. Ele contém os seguintes componentes:

- Arquitetura de locatário único com recursos dedicados reservados e sem chance de *cruzamento de dados*
- Integração total com o Azure Active Directory
- Criptografia de ponta a ponta em trânsito e em repouso
- Controle de acesso baseado em função (RBAC) granular – atribui quais usuários recebem quais privilégios em quais dados
- Listas de permissão/hegação de IP, VNet privada, listas de controle de acesso (ACLs) e autenticação multifator

Resumo

Ao mover ou executar aplicativos na nuvem, é fundamental lembrar que você é responsável pela segurança e proteção de seus dados. Se seus dados são críticos, você precisa de segurança e proteção de dados de nível empresarial. Ao selecionar uma solução de segurança e proteção de dados, você deve garantir que o custo e os tempos de recuperação atendam aos seus objetivos de negócios.



Para ter certeza de que seus dados estão seguros e protegidos e que você pode recuperá-los rapidamente, use o Veritas Alta Data Protection para NetBackup Cloud Workloads e o Veritas Alta SaaS Protection. Essas soluções ampliam a segurança, a resiliência cibernética, a visibilidade multinuvem e o controle dos CSPs, com menor TCO. Eles são projetados para proteger de maneira econômica e proteger dados de missão crítica na nuvem em escala.

O Veritas Alta Data Protection para NetBackup Cloud Workloads é desenvolvido com a Cloud Scale Technology, um design de arquitetura elástica nativa da nuvem para cargas de trabalho modernas que precisam ser altamente dimensionáveis, flexíveis e resilientes. É uma extensão do NetBackup e protegerá seus dados na nuvem, ambientes híbridos e ambientes multinuvem. O Veritas Alta SaaS Protection fornece proteção em várias camadas para aplicativos SaaS, juntamente com desempenho e escala de nível empresarial, além de fornecer segurança reforçada de nível empresarial.

1 VansonBourne: Veritas – Pesquisa da Lacuna de Transformação – setembro de 2022

Sobre a Veritas

A Veritas Technologies é líder em gerenciamento de dados em várias nuvens. Mais de 80 mil clientes, incluindo 95% 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, mais de 1.400 destinos de armazenamento e mais de 60 nuvens 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. Siga-nos no Twitter em [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

VERITAS™

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

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