



Veritas Alta™ Data Protection

Indo além do backup básico na nuvem.

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. É a situação indesejável quando a empresa precisa muito de você.

Embora as ferramentas básicas fornecidas pelo seu CSP confiável possam inicialmente parecer econômicas e fáceis de usar, o custo geral e os esforços de recuperação podem se tornar exorbitantes. Essas ferramentas de proteção de dados são baseadas em snapshots. Embora possam facilmente fazer cópias de dados de aplicativos, sua funcionalidade básica consome armazenamento excessivo e caro e dificulta a recuperação de dados. Algumas ferramentas exigem que você restaure e monte o volume replicado a ser restaurado em um local temporário antes de poder procurar e recuperar um único arquivo. Existe um processo semelhante ao recuperar um ambiente inteiro, mas como você só pode restaurar os dados, o ambiente do aplicativo deve ser reconstruído para que você possa usar os dados recuperados e colocar o aplicativo online novamente. Embora seja verdade que os dados são protegidos e recuperáveis, todo o processo é demorado e sujeito a erros.

O backup e a restauração de nível empresarial na nuvem não devem ser tão difíceis. O [Veritas Alta Data Protection](#) oferece proteção de dados contínua e automatizada usando uma arquitetura eficiente, orientada a serviços e elástica para garantir proteção e armazenamento de dados seguros e econômicos. E quando se trata de recuperação, arquivos únicos podem ser facilmente encontrados e restaurados com o clique de um botão. Você pode automatizar restaurações completas e complicadas do sistema para garantir recuperações rápidas e confiáveis, minimizando o tempo de inatividade de aplicativos e negócios.

Desafios de Proteção de Dados

O enorme crescimento dos dados, as iniciativas rápidas de migração para a nuvem e o fato de que você provavelmente não é um especialista em proteção de dados aumentaram os desafios de proteção de dados e a sua exposição ao risco cibernético. A nuvem também levou à expansão dos dados, com 58% dos líderes seniores de TI sem clareza sobre a cobertura completa dos dados¹. É para proteger os dados caso você não saiba que eles existem. 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. Dado o ataque de criminosos cibernéticos, o aumento dos desastres naturais, erros humanos e interrupções não planejadas da nuvem, garantir que seus dados estejam seguros e rapidamente recuperáveis precisa ser mais do que apenas marcar a caixa 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 compreenda o Modelo de Responsabilidade Compartilhada, que descreve quem é o proprietário da proteção da infraestrutura em nuvem, dos aplicativos executados nela e dos dados armazenados na nuvem.

Simplificando: os CSPs são responsáveis pela resiliência da nuvem, mas você, o cliente, é responsável pela resiliência na nuvem. Sua empresa deve assumir a propriedade de seus dados, de sua 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. Resumindo, você é responsável pelos seus dados, não importa onde eles estejam. Você precisa garantir que eles estejam sempre disponíveis, protegidos e em conformidade a um preço que não prejudique o banco. Uma tarefa que não é pequena. 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. A Veritas Alta oferece a economia, a escala, a flexibilidade e os tempos de recuperação de que você precisa, com uma estratégia abrangente de proteção de dados. Obtenha controle máximo de expansão, custos e segurança com uma solução fácil de usar. Vá além da 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™](#) e é desenvolvido com tecnologia Cloud Scale. Uma solução nativa da nuvem, a Cloud Scale Technology expande insights de gerenciamento de dados e operações de inteligência em ambientes de nuvem, híbridos e multinuvem. Isso é feito por meio de políticas e provisionamento automatizados, com serviços elásticos e alocados dinamicamente para soluções integradas de múltiplas nuvens. Ele oferece uma experiência consistente em diversas nuvens para melhorar o retorno sobre o investimento, a resiliência do serviço e a segurança, ao mesmo tempo que reduz a complexidade e os custos operacionais.

Veritas Alta Data Protection

Garantir que você sempre tenha acesso aos seus dados críticos é o único foco do portfólio da Veritas Data Protection. O portfólio inclui [Veritas Alta™ Backup as a Service](#), [Veritas Alta Data Protection](#), [Veritas Alta™ Recovery Vault](#), e [Veritas Alta™ SaaS Protection](#). O portfólio Veritas Data Protection oferece proteção de dados de nível empresarial para dados críticos na borda, no núcleo e na nuvem, com foco em segurança, resiliência cibernética, visibilidade e controle em várias nuvens, com menor custo total de propriedade (TCO).

Veritas Alta Data Protection

Desenvolvido pela tecnologia Cloud Scale, o Veritas Alta Data Protection reduz os custos de computação na nuvem em até 40% e os custos de armazenamento de snapshots na nuvem em até 90%. Ele é autogerenciado e projetado para proteger e proteger com eficiência dados de missão crítica na nuvem, em escala. A Veritas é confiável para proteger os dados de 91% das empresas Fortune 100, incluindo muitas das principais instituições financeiras do mundo.

Instantâneos não são backups

Muitos fornecedores de nuvem apenas fazem snapshots para backup. Os snapshots fornecem níveis básicos de proteção e são uma solução de curto prazo, pois sua manutenção pode ser cara e difícil 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 CSPs também armazenam snapshots em armazenamento primário caro e não realizam deduplicação. Como resultado, 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 restaurar os arquivos manualmente – um processo demorado e sujeito a erros.

Benefícios: Veritas Alta Data Protection

Simplicidade	<ul style="list-style-type: none">▪ Plataforma integrada com estratégia de APIs em primeiro lugar para fácil integração▪ A interface do usuário baseada na Web fornece um painel único para gerenciar todo o seu patrimônio de dados na borda, no núcleo e na nuvem▪ Recuperação com um clique▪ Escalabilidade elástica e automática, 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▪ Diversas opções de implantação e tecnologia: Infraestrutura como serviço; Plataforma como serviço, incluindo dados não estruturados e bancos de dados executados em ambientes PaaS▪ Segurança e proteção dos 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">▪ Capacidade de usar gerenciamento e proteção elástica de dados; adiciona recursos conforme necessário para garantir backup oportuno e bem-sucedido▪ Não há necessidade de superprovisionar e planejar a expansão de recursos para acomodar backups; isso acontece automaticamente, economizando tempo, esforço e dinheiro
Proteção de dados econômica: eliminação de duplicações	<ul style="list-style-type: none">▪ 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%)▪ Capacidade de fazer recuperação rápida e completa do sistema ou recuperação em nível de arquivo
Proteção de dados econômica: estratificação inteligente	<ul style="list-style-type: none">▪ O gerenciamento inteligente baseado em políticas proporciona economias significativas de custos ao mover dados quentes ou frios do armazenamento primário caro para o armazenamento secundário mais barato▪ Camadas inteligentes baseadas em políticas que proporcionam economia de até 40%
Segurança aprimorada	<ul style="list-style-type: none">▪ A detecção de anomalias e malware baseada em IA que ocorre no seu patrimônio de dados e quando os dados estão sendo copiados e recuperados garante que os hackers não consigam se propagar, mesmo que já estejam no seu sistema▪ Criptografia para dados em trânsito e em repouso para proteção aprimorada▪ Controle de acesso baseado em funções 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▪ Acesso a dados e aplicações 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 proteção e segurança de dados de nível empresarial, mas deseja que tudo seja totalmente independente? 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. Com o Veritas Alta Recovery Vault, você paga apenas pelo armazenamento usado, que é significativamente reduzido pela eliminação de duplicações ponta a ponta, resultando em uma redução de custos de até 95%. Ele também fornece segurança aprimorada que protege contra ransomware e possui criptografia em trânsito e em repouso, PaaS de banco de dados não hospedado, permitindo verificação automática de malware e a capacidade de aproveitar 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 que permite escolher o nível de proteção e a estrutura de custos mais adequados para você.

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. Como parte do Modelo de Responsabilidade Compartilhada, a segurança e a proteção dos dados de aplicativos SaaS são de sua responsabilidade.

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/negação de IP, VNet privada, listas de controle de acesso (ACLs) e autenticação multifator

A conclusão?

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, o Veritas NetBackup 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 é desenvolvido com a Cloud Scale Technology, um projeto de arquitetura elástica nativa da nuvem para cargas de trabalho modernas que precisam ser altamente escaláveis, flexíveis e resilientes. Ele protegerá seus dados na nuvem, em ambientes híbridos e em ambientes multinuvem. O Veritas Alta SaaS Protection oferece proteção em várias camadas para aplicativos SaaS, juntamente com desempenho de nível empresarial, escalabilidade e segurança reforçada.



1 "O não tão bom aspecto das ferramentas para provedores de serviços em nuvem", Veritas e Vanson Bourne, 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