

2021

Proteção de Dados Moderna

Melhores Práticas pela Veeam

The background features a large green triangle pointing downwards from the top left. It is decorated with numerous small blue dots. A cluster of dots is in the top left corner, and a larger, more dense field of dots covers the bottom right corner.

Conteúdo

Introdução	2
O Backup Continua Importante e Desafiador	3
Melhores Práticas para Modernizar a sua Proteção de Dados em 2021	5
Proteção de Dados Moderna	6
1. Plataforma Abrangente	7
2. Adoção Acelerada de AWS, Azure e Google Cloud	11
3. Segurança e Resiliência contra Ransomware	14
4. Kubernetes: Backup, Recuperação de Desastres, e Mobilidade de Aplicação	17
5. Portabilidade de Dados e Mobilidade de Nuvem	19
6. Definido por Software e Extensibilidade	20
7. Velocidade e Escalabilidade	22
8. Reutilização de Dados e Transformação Digital	23
9. Facilidade de Uso e Complexidade Reduzida	24
10. Forte Ecossistema de Parceiros	25
11. Contenção de Custos e Licença Universal da Veeam (VUL)	26
12. Preparação para o Futuro e Viabilidade de Fornecedor	28
Conclusão	29
Sobre o autor	30
Sobre a Veeam Software	30

Introdução

Em 2020, organizações no mundo todo foram forçadas a reagir às realidades de negócio mudando rapidamente. Agora, as demandas e expectativas sobre os dados — onde os dados são criados e acessados, se são armazenados no local ou na nuvem, o volume de dados e o desejo de utilizá-los para apoiar clientes e operações — levaram a uma necessidade por tempos de entrega menores e níveis de serviço ainda maiores.

Embora o estado geral do mercado de proteção de dados seja preocupante, a Veeam tem uma estrutura de decisões que destaca doze das melhores práticas da modernização. Essas melhores práticas servem como lista de verificação e metodologia para você utilizar para aprimorar sua proteção de dados.



Faça o download do NOVO e revolucionário Veeam V11



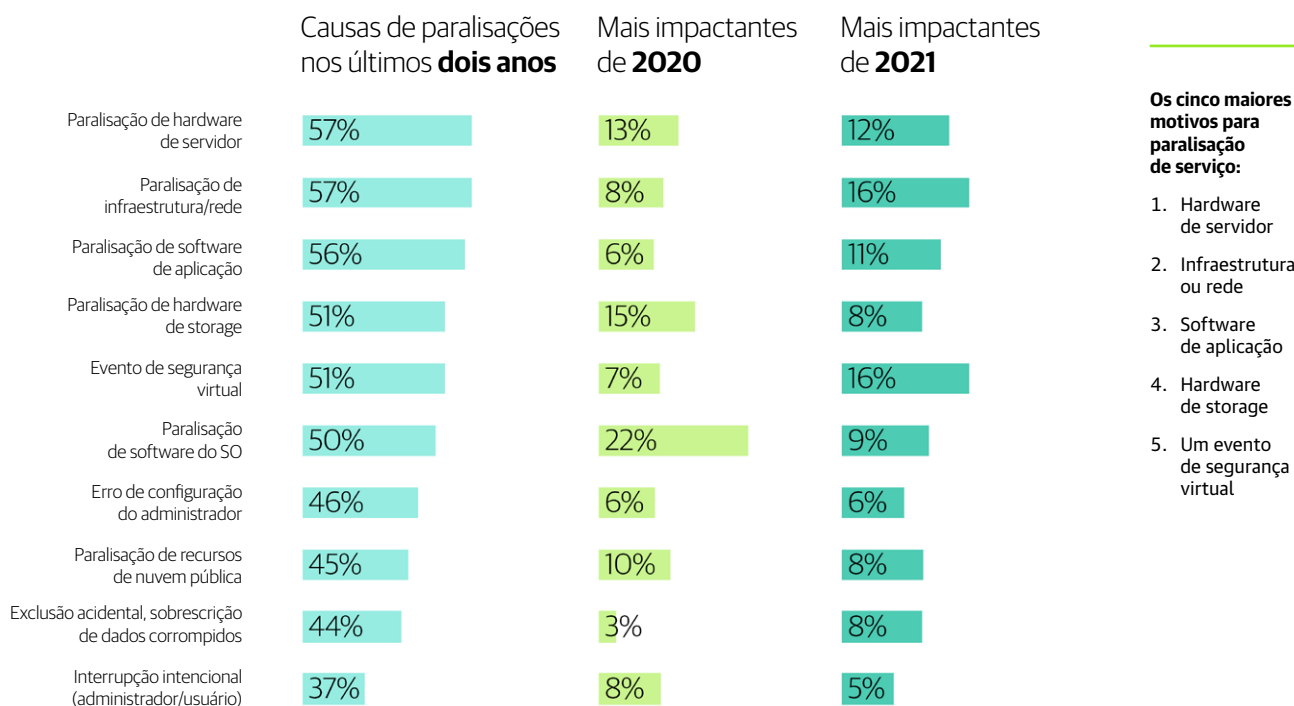
NOVO Veeam V11 —
[faça o download](#) da versão de avaliação gratuita de 30 dias

O Backup Continua Importante e Desafiador

No começo de 2021, a Veeam concluiu o maior estudo global sobre proteção de dados da indústria, o Relatório de Proteção de Dados da Veeam 2021. Os resultados abaixo são de entrevistados de 28 países ao redor do mundo, clientes imparciais de uma variedade de fornecedores de backup (os clientes Veeam são menos de 4% dos inquiridos). Os resultados mostram um quadro preocupante sobre os motivos das paralisações de serviços e do estado precário do backup de muitas organizações.

Motivos para paralisação de serviço

Nos últimos dois anos, quais foram as causas das paralisações sofridas pela sua empresa, e qual foi a que teve o maior impacto em sua organização? (n=2695)



A modernização da prática de backup e recuperação é necessária para se recuperar rápida e completamente de uma ampla variedade de problemas de paralisação que podem desafiar o data center. Por mais de uma década, uma combinação de custo, complexidade e capacidade (os "3Cs") têm sido o principal motivo da frustração do backup, fazendo as organizações trocarem suas soluções de backup e recuperação.

3 Cs mais Nuven – Os 4 Motivos para Trocar seu Fornecedor de Backup

Backup Legado

Mover para a

Nuven

Falta de

Capacidades (Recursos)

Alta

Complexidade

Alto

Custo

Proteção de Dados Moderna

Nativo de Nuven

Poderoso

Fácil de Usar

Baixo TCO

Em 2020 e 2021 vemos que um quarto componente sendo adicionado aos 3 Cs, a 'Nuven', e, juntos, eles estão impulsionando as mudanças de abordagem de backup e recuperação das empresas. Nos últimos dois anos, o motivo que mais fez as organizações mudarem de fornecedor de proteção de dados foi a intenção de melhorar a confiabilidade do backup e da recuperação.

Maiores motivos para trocar de fornecedor de backup

	Todos os Motivos	Mais Importante
Melhorar SLAs de objetivo de ponto de recuperação (RPO)/objetivo de tempo de recuperação (RTO)	31%	12%
Melhorar a confiabilidade (taxa de sucesso) dos backups	30%	9%
Melhorar o retorno sobre o investimento (ROI)/custo total da propriedade (TCO)	30%	9%
Mudar da proteção de dados local para um serviço de proteção de dados baseado na nuvem	36%	9%
Reduzir custos de hardware ou software	30%	7%
Diversificar e usar diferentes ferramentas de proteção de dados para cargas de trabalho diferentes	29%	7%
Reduzir a complexidade ou o gerenciamento operacional (por exemplo, facilidade de uso)	29%	6%

Melhores Práticas para Modernizar a sua Proteção de Dados em 2021

A Proteção de dados moderna oferece a confiança para acelerar serviços digitais, garante que você cumpra SLOs de recuperação, é simples de gerenciar e licenciar, é flexível no modo de implementar e, principalmente, é confiável. A Veeam fornece uma solução de proteção de dados moderna, que pode ajudar você a alcançar tudo isso. Além disso, a Veeam ajuda você a acelerar a adoção de AWS, Azure, Google Cloud e de SaaS — como Office 365. Ela oferece uma proteção confiável contra ransomware e outras ameaças virtuais e suporta o desenvolvimento de aplicações ágeis usando contêineres e Kubernetes.

Proteção de Dados Moderna

(também chamada Backup e Recuperação Modernos)

Acelere serviços digitais. Cumpra SLOs de recuperação. Orquestre uma recuperação em caso de paralisação. Proteja contra Ransomware e ameaças virtuais. Saiba que seus dados estão protegidos e mova-se confiante para o Office 365 / AWS / Azure / Google. Reduza custo e complexidade.

Simples. Flexível. Confiável.



Liberte-se do backup legado



Office 365 / AWS / Azure / Google



Ransomware e Segurança de Dados



Kubernetes e Contêineres

1. Plataforma Abrangente

Existe na indústria, a necessidade de uma plataforma de proteção de dados que seja abrangente e expansível, que possa gerenciar todos os seus dados e aplicações a partir de um único console. A Veeam não apenas aborda os problemas comuns de falhas de backup e demora na restauração, como também suporta de maneira nativa, cada plataforma e carga de trabalho em seu data center de nuvem híbrida ou múltiplas nuvens. A Veeam não adapta tecnologias legadas em novos locais. A Plataforma Veeam é extensível e modular, com a habilidade de fornecer proteção física ou virtual localmente, ou no Office 365 e proteção nativa em nuvem AWS, Azure e Google.



Com a Veeam, todas as cargas de trabalho se integram a uma plataforma única, que oferece recursos abrangentes de gerenciamento de dados como: backup e recuperação, reutilização de dados, mobilidade de nuvem, monitoramento e análise, orquestração e automação e governança e conformidade.



Essa capacidade de captura de dados 4 em 1, significa que você pode cumprir seus objetivos de ponto de recuperação (RPOs). A Veeam elimina a perda de dados protegendo seus dados essenciais por meio de: 1) backup; 2) replicação; 3) storage snapshots; 4) CDP.

4 em 1 para RPOs Melhores



1. Backup



2. Replicação



3. Storage snapshots



4. CDP



Também com os **testes automatizados de backup e a verificação de recuperação do Veeam SureBackup™**, você terá certeza de que os seus backups são válidos e confiáveis. Lembre-se de que a confiabilidade do backup é o motivo principal para a troca de produto de backup.

Há mais de uma década, a Veeam introduziu o Instant VM Recovery®, onde os dados são montados rapidamente, e o tempo para o primeiro byte não é limitado pela conclusão da restauração total. Isso significa que os dados essenciais da empresa ficam disponíveis rapidamente, e que as operações podem continuar sem problemas.

A Veeam também pode recuperar aplicações corporativas instantaneamente, tais como Microsoft SQL Server e Oracle, além de storage em nível de arquivo e em nível de rede (NAS).

Além disso, a Veeam fornece a habilidade de recuperar qualquer carga de trabalho para VMware vSphere ou Microsoft Hyper-V. Isso é útil caso você não tenha a infraestrutura exata para recuperação ou se você está migrando dados de um hipervisor para outro.

Você não deveria ter que restaurar um backup ou uma imagem completos, apenas para obter os dados específicos que você precisa. A Veeam fornece recuperação granular, busca e descoberta eletrônica com uma coleção de poderosos Veeam Explorers para diferentes aplicações corporativas.

Veeam Explorer para:

- Office 365
- Exchange
- SQL Server
- Storage snapshots
- Active Directory
- SharePoint
- Oracle

A Veeam também possibilita recuperação de arquivos individuais a partir de backups de servidor, de compartilhamentos de arquivos, e de NAS (Network-Attached Storage).

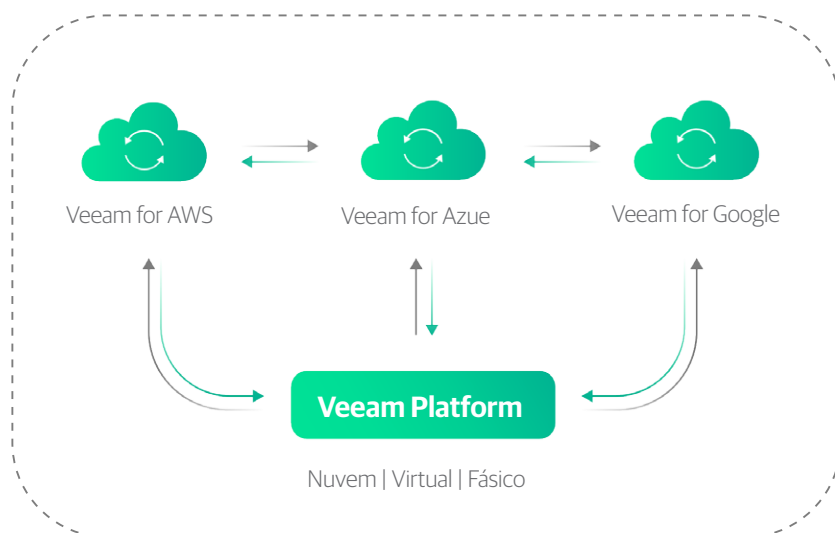
2. Adoção Acelerada de AWS, Azure e Google Cloud

As organizações têm aumentado a adoção de AWS, Azure, Google e outros serviços de nuvem e, devido à pandemia, muitas delas aceleraram seus planos de migrar e explorar os serviços de nuvem ainda mais rápido. Os dados da pesquisa acima mostram que mudar da proteção de dados no local para recursos de backup baseados na nuvem é um dos três maiores motivos para trocar de soluções de backup. Entretanto, alguns fornecedores de backup requerem produtos adicionais, deixam a recuperação de dados mais difícil ou cobram taxas extras ao usar a nuvem.

A Veeam oferece recuperação e backup em nuvem nativa para proteger cargas de trabalho de nuvens específicas em AWS, Azure ou Google Cloud. Backup em nuvem nativa também pode ser encaixado a plataformas de implantação Veeam mais abrangentes, unificando proteção de dados em nuvens múltiplas ou híbridas com recursos avançados de gerenciamento de dados em uma só interface e possibilitando mobilidade de dados extensiva entre plataformas.



Backup e Recuperação nativos para AWS, Azure e Google Cloud



Módulos autônomos nativos de nuvem para backup e recuperação

Faca backup e recuperação de e para qualquer lugar

Plataforma Única para proteção de dados de múltiplas nuvens, gerenciamento de dados e mobilidade de nuvem

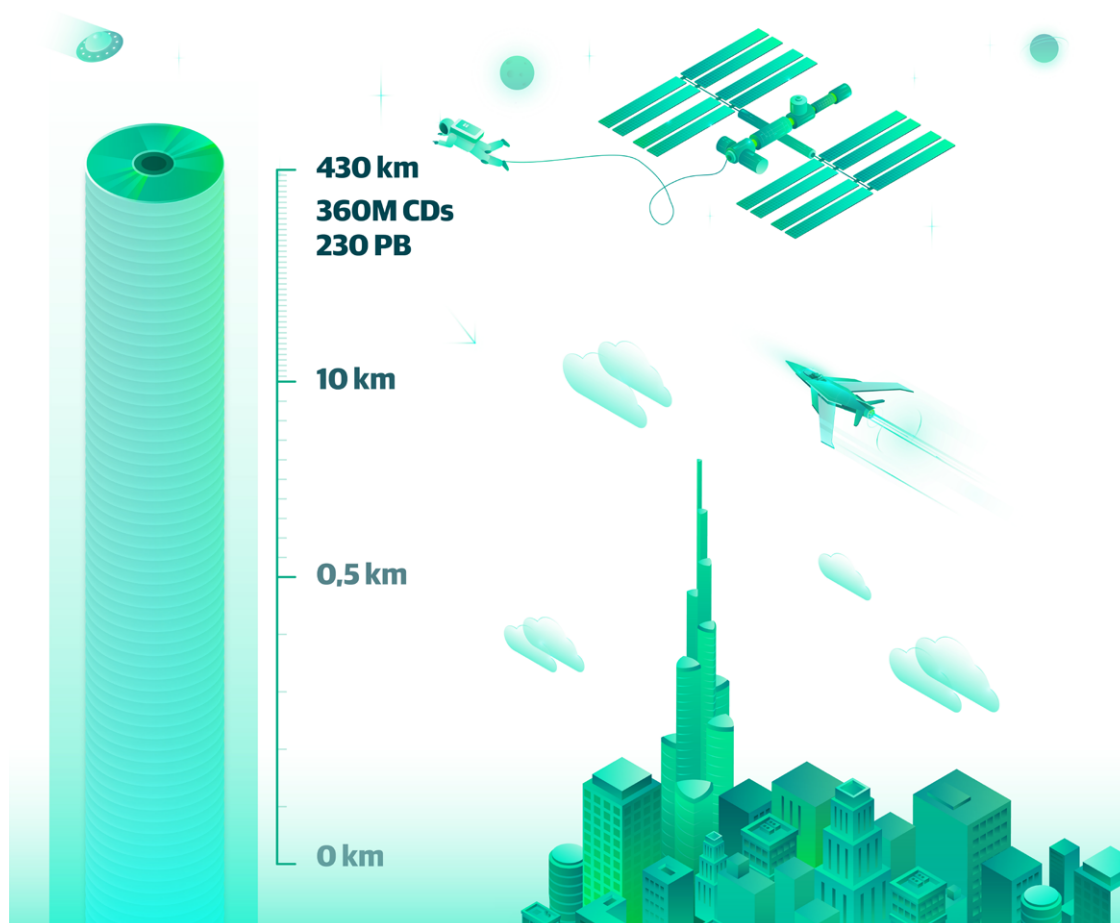
Aproveite a Nuvem para capacidade de storage e arquivamento de dados de longo prazo

A Veeam oferece um mecanismo de política e recursos de camadas de dados que gerenciam os dados de backup por meio das **camadas de desempenho, capacidade e arquivamento**.



Isso significa que os dados são gerenciados automaticamente no local para desempenho rápido, enviados para a nuvem (AWS, Azure, Google Cloud Storage) ou a storages de objetos terceirizados para otimizar a capacidade e, depois, ao longo de seu ciclo de vida, em retenção de longo prazo, com o propósito de arquivamento (Amazon S3 Glacier e Glacier Deep Archive Tier e Azure Blob & Archive Tier Storage). A Veeam pode mandar dados envelhecidos para o storage de objetos por um tempo específico, ou mandar dados para a nuvem imediatamente usando, opcionalmente, o Bloqueio de Objeto S3 para imutabilidade. Uma coisa poderosa é que os dados na capacity tier podem ser acessados como se estivessem no local, na performance tier. Com isso, a poderosa Recuperação Instantânea da Veeam, bem como recuperações de computador inteiro, disco, arquivo e nível de item estão a poucos cliques de distância.

Em 2020 a Veeam enviou 260 PB de dados para a nuvem, o que é equivalente a uma pilha de 430 km de altura contendo 360 milhões de CDs — alta o bastante para alcançar a Estação Espacial Internacional.



Você consegue imaginar uma pilha de CDs de mais de 400 km de altura?

Alta o bastante para alcançar a Estação Espacial Internacional?

Essa é a quantidade de dados que a Veeam moveu para os nossos 3 principais parceiros de nuvem pública, em 2020.

A Veeam usa recuperação com blocos inteligentes para trazer o segmento de dados não descarregado mais próximo, o que significa que a transferência de dados de nuvem é minimizada, resultando em maior velocidade de transferência e custos menores.



3. Segurança e Resiliência contra Ransomware

Toda empresa, de todas as áreas, em todo país está preocupada com ransomware e segurança de dados, e com razão. Ransomware e ameaças virtuais estão em ascensão e os malfeitores estão ficando mais sofisticados, se concentrando em dados de backup. Com o aumento nas ameaças, é indispensável que uma solução de backup tenha meios de alertar sobre atividades suspeitas ou incomuns, além de oferecer salvaguardas fortes para garantir que os dados de backup estão salvos de encriptação, alteração e destruição maliciosa ou acidental. Esses recursos devem estar disponíveis sem precisar comprar, instalar e gerenciar hardware proprietário.



A Veeam oferece alertas e alarmes que possibilitam a identificação de problemas virtuais com antecedência. Com backups de dados imutáveis, fornecido por meio de um repositório Linux seguro e independente de hardware, e cópias secundárias dos dados de backup — protegidas na nuvem ou em storage de objetos no local com Bloqueio de Objeto S3 ou em um fornecedor de serviços confiável com conhecimentos em serviços de recuperação — você pode ter certeza de que a proteção contra Ransomware é confiável. A Veeam também tem suporte nativo à fita física e a discos off-line rotacionados para oferecer uma proteção realmente isolada.



A Veeam foi a primeira do mercado com o recurso de Restauração Segura, que escaneia os dados da máquina com seu software antivírus antes de restaurar a máquina para o ambiente de produção. A Restauração Segura é simples de habilitar e permite que você atualize seu software antivírus de preferência para os níveis de assinatura mais recentes, e também verifique em uma sandbox, fora da produção e isolada da rede, assegurando que você não reintroduzirá ameaças em seu data center, antes de restaurar os dados.



Detectar



Proteger



Testar



Recuperar



Veeam
ONE



Backup
Isolado



Backup
Imutável



Veeam
SureBackup



Veeam
Secure Restore



Veeam
DataLabs



Veeam
Backup & Replication

A Veeam recomenda seguir uma prática melhor de backup: a **regra 3-2-1-1-0**, que é a nossa versão aprimorada da regra 3-2-1 conhecida pela indústria. Com a 3-2-1-1-0, a melhor prática sugerida é ter 3 cópias diferentes dos seus dados em 2 mídias diferentes; 1 delas externa, 1 delas off-line, isolada ou imutável (talvez pelo Repositório Linux Seguro da Veeam, Bloqueio de Objeto S3, fitas físicas ou discos ejetados), e que existam 0 erros nas cópias de backup por terem sido testadas e verificadas como recuperáveis de antemão (pelo recurso SureBackup da Veeam, por exemplo).



Mais informações, sobre como a Veeam pode ajudar você a ganhar a guerra contra o ransomware, podem ser encontradas aqui: www.veeam.com/ransomware-protection.html

4. Kubernetes: Backup, Recuperação de Desastres e Mobilidade de Aplicação

Conforme a adoção e utilização da nuvem nativa continua aumentando explosivamente, o backup nativo para Kubernetes, embora subestimado, é o principal desafio enfrentado por operadores do Kubernetes atualmente. A plataforma de infraestrutura que mais rapidamente cresce, o Kubernetes, está se tornando a fundação de todas as aplicações, não importa onde elas sejam implementadas. Sua natureza onipresente faz com que esteja a caminho de se tornar a próxima plataforma corporativa preferida, juntando-se às fileiras do Linux e do vSphere.

Graças a esse crescimento rápido do Kubernetes e ao aumento na implementação de produções em escala, as empresas agora estão se concentrando nos problemas posteriores, tais como recuperação de desastres, backup e mobilidade de aplicação. Embora o Kubernetes facilite muito o trabalho fornecendo alta disponibilidade e escalabilidade para os seus serviços de aplicação, esses benefícios não se estendem aos seus dados, tornando o gerenciamento de dados das aplicações nativas do Kubernetes uma prioridade essencial.



O melhor Backup para Kubernetes

O Kasten K10, da Veeam habilita as empresas a executarem aplicações com confiança no Kubernetes



Backup
e Restauração



Mobilidade de
Aplicação



Recuperação
de Desastres



Há 15 anos, a Veeam viu, de maneira única, a ascensão dos ambientes virtualizados em servidor e, hoje, nós vemos contêineres e ambientes Kubernetes no horizonte próximo. Em outubro de 2020, a Veeam adquiriu a Kasten, a melhor plataforma de orquestração Kubernetes e proteção de contêiner do setor. **A Kasten fornece backup, recuperação de desastres e mobilidade de aplicações abrangentes para cargas de trabalho em contêiner.**



A Veeam proporciona mobilidade de aplicações, reduzindo o atrito do movimento de dados. Fazendo uso de serviços abrangentes de gerenciamento de dados baseado em políticas e de um mecanismo de movimentação avançado, a Veeam garante que a sua aplicação está pronta para uso de acordo com onde, quando e como o seu negócio precisa que ela esteja. Mobilidade de aplicação é essencial para ajudar você a alcançar suas metas em nuvem híbrida e múltiplas nuvens.

5. Portabilidade de Dados e Mobilidade de Nuvem

Não raro, os dados ficam presos em silos isolados devido à necessidade de implementar múltiplas abordagens de backup, cada uma com seu formato de dados. Isso gera atrito na movimentação dos dados, especialmente quando você tenta mover os dados para, de ou entre de múltiplas nuvens. O seu backup não devia pegar seus dados como reféns. Os dados são seus e precisam ser acessados sem esforço, precisam ser movidos para onde você precisa que eles estejam e na hora que você precisar.

A Veeam grava dados de um jeito autodescritivo. Há um catálogo de backup para acelerar operações, mas mesmo se esse catálogo for danificado ou ficar indisponível, seus dados ainda podem ser recuperados. Isso diferencia a Veeam dos outros fornecedores já que os **dados de backup da Veeam são totalmente portáteis**, tornando fácil migrar dados para a nuvem, trazer de volta quando você precisar ou mover de um provedor de nuvem para outro.

A Veeam até faz a conversão automática da UEFI ou BIOS de máquinas Windows para Linux ao mover do Azure para AWS ou vice-versa.

A Veeam não prende você. O formato compacto dos dados da Veeam significa que, com as suas credenciais, você pode usar nossas ferramentas de extração para Windows e Linux a fim de trazer seus dados de volta sem a presença de um servidor de backup da Veeam. Você também pode fazer o download gratuito da versão *Veeam Community Edition* do produto e restaurar seus dados rapidamente, usando, mais uma vez, suas credenciais de segurança. Com isso você nunca ficará sem acesso aos seus dados.



6. Definido por Software e Extensibilidade

Algumas soluções de backup são baseadas em hardware proprietário específico. Geralmente esse hardware é apenas um produto de computação e storage pelos quais um fornecedor cobra uma quantia a mais. Isso pode ser inflexível e forçar upgrades caros para muitos componentes, quando talvez só um pouco mais de storage é necessário. Para piorar, levando em conta as realidades econômicas de muitos negócios atualmente, eles não podem reutilizar sua infraestrutura existente e podem ser forçados a implementar hardware fora de seus fornecedores de preferência. Isso também pode tornar difícil dimensionar para mais ou para menos, reduzindo a extensibilidade da solução de backup.

A Veeam é definida por software e agnóstica quanto

à infraestrutura. Nossa especialidade está em oferecer um software de backup inovador. Existem muitos fornecedores de hardware que gastaram incontáveis anos de programação inovando suas soluções de storage, computação e rede.

A Veeam acredita que você deve ter a flexibilidade de escolher a combinação perfeita dos componentes corretos para atender às suas necessidades e para fazer alterações facilmente, se os seus requisitos mudarem com o tempo. Isso pode incluir aproveitar a infraestrutura que você já tem ou, se preferir, comprar hardware que você já sabe como administrar.





A Veeam oferece uma arquitetura de storage definido por software (SDS) horizontalmente escalável. A Veeam pode ser estendida facilmente no front-end, para receber mais dados, conforme o seu backup fica mais volumoso ou seu desempenho precisa de mudança. No back-end, o **Scale-out Backup Repository (SoBR) é uma construção definida por software, que agrupa diferentes tipos de dispositivos de storage para dados de backup.** Por meio do mecanismo de política da Veeam, os dados podem ser colocados em dispositivos mais apropriados, incluindo storage anexado diretamente (DAS), appliances de deduplicação, storage conectado à rede (NAS), storage de objetos e na nuvem. Com a Veeam, a migração de dispositivos de storage e adições ou subtrações de capacidade se tornam fáceis.

Isso significa que uma instância de backup Veeam pode crescer e se adaptar, conforme suas necessidades de negócios e suas estratégias de aquisição evoluem. Não há nenhum custo adicional da Veeam para usar o SoBR, incluindo os recursos de nuvem para as camadas de Capacity e Archive Tiers.

7. Velocidade e Escalabilidade

Nenhuma organização pode ficar esperando o término de backups demorados. E quando o assunto é restauração e montagem instantâneas de dados, velocidade ou o tempo necessário para acessar esses dados é importante, mas poder capturar os dados de backup rapidamente é tão importante quanto. Velocidade é essencial para que a empresa volte aos negócios. Escalabilidade também importa. Uma solução de backup deve ser fácil de dimensionar para mais ou menos, a fim de atender às suas necessidades, até mesmo se elas mudarem no futuro.

A abrangente **captura de dados 4 em 1 da Veeam (backup, CDP, replicação, storage baseado em snapshot), a Recuperação Instantânea, pioneira no setor**, e outras ferramentas, tais como **aceleração de WAN integrada, rastreamento de arquivos alterados para compartilhamentos de arquivos e storage conectado à rede (NAS)**, são só alguns dos muitos recursos que significam que os backups são rápidos.



A Veeam também consegue aproveitar seus investimentos em infraestrutura de storage para usar snapshots de hardware como fonte de backups, a fim de reduzir ainda mais o impacto na produção.

A Veeam é o único produto de backup no mercado que pode ser facilmente implantado para proteger uma única máquina ou dimensionado para proteger os maiores ambientes. Inclusive, com uma só instância da Veeam, o mesmo produto pode proteger um único sistema para um escritório remoto ou uma grande instituição financeira — protegendo mais de 20 mil máquinas com mais de 8 PB de dados — novamente, com uma só instância de backup Veeam.

8. Reutilização de Dados e Transformação Digital

É difícil imaginar um negócio que não esteja engajado em um ou mais projetos de transformação digital (DX). DX está sendo usado como um método de expandir os relacionamentos entre clientes e parceiros, fornecer novos produtos e serviços, e como um modo de otimizar os custos. O que falta é a capacidade de reutilizar dados de maneira fácil e rápida para atingir melhores resultados comerciais. Porém, nem todas as soluções de proteção de dados tornam fácil usar seus dados essenciais para expandir os casos de uso, como desenvolvimento de aplicação, DevOps, DevSecOps, DataOps, análise forense ou análise de relatórios.

A Veeam não sabe quais são suas iniciativas de transformação digital, mas nós sabemos que elas começam com proteger dados importantes, tornando-os altamente disponíveis, garantir um bom gerenciamento de dados baseado em políticas e fornecer a **habilidade de reutilizar dados para impulsionar o negócio. A Veeam foi a pioneira na Recuperação Instantânea de dados há mais de uma década**, e viemos otimizando esse recurso desde então.

Poder suportar várias máquinas simultâneas, sem precisar de unidades de estado sólido (SSDs), diferencia a Veeam dos outros produtos no mercado.

A Veeam combina recursos de recuperação instantânea com portabilidade de dados e mobilidade de nuvem para oferecer a destreza digital que as organizações modernas de rápido movimento precisam. A Veeam remove as dependências de sistemas e tecnologias legadas que impedem a transformação digital.

9. Facilidade de Uso e Complexidade Reduzida

As empresas precisam de poderosas soluções de proteção de dados. Mas existem soluções que são difíceis de implementar e gerenciar, que precisam de muitos outros componentes diferentes, ou que são uma coleção de produtos já adquiridos que os fornecedores vendem como um conjunto de softwares, e tudo isso leva à uma grande complexidade e alta taxa de falhas. Alguns produtos de backup no mercado requerem conhecimentos e habilidades tão específicos, que encontrar administradores para essas soluções se torna difícil e economicamente inviável.



A Veeam, há muito tempo, tem como meta de design fornecer soluções que são Simples, Flexíveis e Confiáveis. Simples não significa que falta recursos ou capacidades. Simples significa fácil de implantar, configurar e gerenciar. **Rapidez para obter valor.** Simples de estender. **Reduzir a complexidade e o gerenciamento de operações** (ou seja, simples de usar) tem sido um dos principais motivos para mudar de produto de backup por mais de uma década. Flexível vem da arquitetura definida por software descrita acima, e do amplo ecossistema de parceiros que está detalhada abaixo.

Confiável? Uma solução de backup deve fazer backups de modo confiável e restaurar dados essenciais de modo igualmente confiável. Lembre-se que os dados daquela pesquisa global, citada acima, mostram que o principal motivo para trocar de produto de backup é melhorar o sucesso do backup e a sua confiança nele.

Facilidade de uso e complexidade reduzida não são atributos úteis da solução de backup, eles são essenciais. Soluções de backup modernas precisam economizar seu esforço e tempo enquanto fornecem recursos de backup e restauração confiáveis. Afinal, era isso que você esperava quando implementou o seu produto de backup legado. Mas se você é como as muitas pessoas da pesquisa global, então pôde perceber que o backup não era fácil e nem confiável.

10. Forte Ecossistema de Parceiros

Quase nada no data center ou na nuvem está isolado. Interconectividade é inata no cenário de nuvem híbrida e múltiplas nuvens atual. Para a maioria de nós, o data center no local é uma parte dessa realidade também. Podemos incluir a borda, como escritórios remotos e filiais, laptops de trabalho em casa e, em breve, pontos de agregação IoT nessa mistura também. Isso significa que implantar uma solução de backup que possa servir a uma grande variedade de cargas de trabalho, locais, infraestruturas, níveis de serviço e orçamentos pode ser desafiador. É aí que os ecossistemas entram em jogo para estender a capacidade e o valor das peças individuais, que compõem uma prática de backup moderna.

A Veeam tem tido um modelo de negócio que prioriza os parceiros desde o início da empresa. **A Veeam tem uma vasta quantidade de revendedores, covendedores, plataformas, nuvem, storage, integradores de sistemas globais (GSI) e parceiros 'como um Serviço'.**



Uma maneira da Veeam fazer isso é pelas interfaces, como a **Veeam Universal Storage API, APIs RESTful, e PowerShell**. A Veeam pode se integrar com as soluções de gerenciamento, como **Ansible, Chef, Chocolatey, Puppet, e Terraform**, entre muitas outras, que você possui. Veja github.com/VeeamHub para exemplos de integrações da Comunidade Veeam.

A Veeam é certificada para executar uma grande diversidade de componentes de infraestrutura, implementações tudo em um e appliances de backup pré-configurados.

Por mais de uma década, parceiros de BaaS e DraaS com tecnologia Veeam fornecem uma variedade de serviços ao redor do mundo, desde simples extensões de backup até experiências 'como um Serviço' completamente autônomas. Você pode encontrar um provedor de serviços que possa suprir suas necessidades aqui: <http://vee.am/splookup>.

A Veeam fornece escolhas incríveis em qualquer local, em qualquer plataforma e de qualquer fornecedor que você prefira usar a Veeam e os recursos de backup moderno.

11. Contenção de Custos e Licença Universal da Veeam (VUL)

Custo e licenciamento não são coisas sobre as quais profissionais de TI querem pensar. A realidade é que o custo é importante e os modelos de licenciamento podem se tornar impedimentos reais, à sua capacidade de oferecer os serviços de backup que a sua empresa precisa. Um mundo em rápida mudança, no qual as cargas de trabalho e os modelos de implantação estão mudando, pode significar que organizações fiquem presas aos produtos de prateleira, tenham que lidar com sistemas legados de baixo desempenho por mais tempo, ou pior ainda, não possam proteger todos os dados vitais da empresa.



A Veeam sempre ofereceu pacotes de backup e pacotes que servem para todos os orçamentos e tamanhos de organizações. A Veeam foi a primeira no mercado com preço baseado em socket de CPU, em uma época em que fornecedores legados cobravam um preço premium significativo, por meio de precificação baseada em capacidade. O problema era que os dados estavam crescendo mais rápido que os requerimentos de computação, então as organizações viram seu custo de backup subir dramaticamente, deixando o planejamento orçamentário difícil e imprevisível.



A Veeam novamente lidera a indústria quanto às preocupações dos custos de backup por meio de um modelo de licenciamento único. A **Licença Universal da Veeam (VUL)** é uma solução flexível e com portabilidade para proteger múltiplas cargas de trabalho diferentes no local e na nuvem.

VUL torna o licenciamento fácil como nunca e evita taxas adicionais que outros fornecedores possam cobrar. A VUL permite que um tipo de licença por assinatura transferível seja usada entre cargas de trabalho físicas, virtuais e na nuvem:

- Transferível entre de cargas de trabalho e localidades
- Mova licenças conforme o seu próprio cronograma
- Não específica para produtos ou cargas de trabalho

A VUL permite que você compre a quantidade necessária de cargas de trabalho ou instâncias, e que você as implemente como achar necessário. Isso evita shelfware e quer dizer que você pode extrair o melhor uso do seu investimento em backup, até mesmo se as suas necessidades mudarem no futuro.



O backup para Office 365 e Kubernetes requer uma licença separada e não faz parte do VUL.

12. Preparação para o Futuro e Viabilidade de Fornecedor

Se nós aprendemos alguma coisa com 2020, foi que o futuro pode mudar rapidamente. Mas sempre foi uma melhor prática, ter uma solução de backup que pudesse mudar e se adaptar às necessidades atuais e previstas, mas que também consiga abordar requisitos imprevistos no futuro. Uma plataforma extensível, com portabilidade de dados e mobilidade na nuvem, juntamente com um licenciamento facilmente transferível são essenciais. Viabilidade de fornecedor se torna importante também, já que o histórico do fornecedor, e especialmente sua saúde financeira atual, é fundamental para garantir que ele seja seu fornecedor confiável e estratégico de backup hoje e possa continuar como seu parceiro estratégico no futuro.



A Veeam é uma entre poucas dúzias de empresas de software no setor a atingir mais de um bilhão de dólares (USD) em receita. De acordo com analistas do setor, como o Gartner e a IDC, a Veeam está ganhando participação no mercado, e é a única grande fornecedora de backup que cresce mais a cada ano, a começar por esta década.

A saúde financeira da Veeam faz dela uma parceira forte e viável para as suas necessidades de backup a longo prazo.

A Veeam está investindo pesado em proteger as cargas de trabalho futuras, tais como Kubernetes, comprando a Kasten para backup baseado em contêiner em 2020. A Veeam continua a investir pesado em produtos novos e aprimorados para ajudar você a modernizar e superar seus desafios de backup hoje, e para estar preparado para o futuro.

Conclusão

Existem muitos desafios que assolam o backup e os profissionais de proteção de dados e, uma parte grande demais desses problemas, continua a mesma ano após ano e década após década. Nós esperamos que você utilize estas Melhores Práticas de Proteção de Dados Moderna da Veeam em 2021 para uma estrutura de decisões, uma lista de verificação, para aprimorar e modernizar a sua prática de backup.

A Veeam fornece uma única plataforma para Nuvem, Virtual e Físico para suportar todas as cargas de trabalho modernas no local e na nuvem, incluindo VMware, Hyper-V, AHV, servidores físicos Windows, Linux e UNIX; NAS, AWS, Azure, IBM Cloud, Google Cloud e outros a partir de uma única interface. Com mais de 400 mil clientes em mais de 180 países, mais de 25 lançamentos e atualizações de produtos em 2020, e atingindo mais de \$ 1 bilhão (USD) em contabilizações por dois anos seguidos, nenhum outro fornecedor entregou tantos recursos de produtos novos e aprimorados ou mostrou um crescimento financeiro e força tão grandes como a Veeam.

É hora de esperar mais do backup. É hora da Veeam.

Faça o download do NOVO e revolucionário Veeam V11



NOVO Veeam V11 —
[faça o download](#) da versão de avaliação gratuita de 30 dias

Sobre o autor



Dave Russel é o vice-presidente da Enterprise Strategy na Veeam Software. Russel tem mais de 30 anos na indústria de proteção de dados, com atuações no passado com desenvolvimento de produto e estratégia técnica na IBM Storage, e como analista de setor na Gartner, no qual liderou o Magic Quadrant para Backup/Recuperação.

Sobre a Veeam Software

Ao longo dos anos, a Veeam® tem sido pioneira em soluções inovadoras que possibilitam às empresas atender às demandas atuais dos dados, atingindo as maiores notas de satisfação do cliente no setor.

A Veeam Cloud Data Management Platform é a solução mais completa para ajudar os clientes a garantir a disponibilidade e automatizar o gerenciamento de dados. Temos mais de 400 mil clientes no mundo inteiro, incluindo mais de 83% das empresas da lista Fortune 500 e 69% da Global 2000. Nossas notas de satisfação do cliente são as mais altas do setor — 3,5 vezes maiores do que a média. Nosso ecossistema global inclui mais de 70 mil parceiros e, como revendedores exclusivos, HPE, NetApp, Cisco e Lenovo.

veeam

O melhor backup e recuperação

NOVO

Veeam Backup & Replication **v11**

Mais de 200 novos recursos e melhorias incluindo:



Proteção Contínua
de Dados (CDP)



Proteção Confiável
contra Ransomware



Amazon S3 Glacier
e Azure Archive



Recuperação
Instantânea
Expandida



BaaS e DRaaS
com Tecnologia
Veeam