

10

Dez motivos que tornam o PowerScale
OneFS ideal para todas as cargas de
trabalho de arquivo

Otimizado para IA, o PowerScale desempenha um papel fundamental na potencialização de casos de uso de alto desempenho, fornecendo uma plataforma de armazenamento escalável que atende às necessidades dos negócios de nossos clientes.



Crie uma storage foundation moderna e eficiente no uso de energia para executar suas cargas de trabalho de IA com desempenho inigualável.



Estabeleça um ponto único de acesso aos dados usando um data lake comum em ambientes locais, de nuvem e de borda.



Proteja seus dados de arquivos essenciais com detecção de ameaças orientada por IA e responda rapidamente caso ocorra um ataque.



aws



Google Cloud

ORACLE
CLOUD



PRÓXIMA →

Dez motivos para escolher o PowerScale OneFS

1

Simplicidade em qualquer escala

2

Excelente eficiência de armazenamento

3

Acesso multiprotocolo simultâneo

4

Sempre protegido, seguro, compatível

5

Flexibilidade de implementação de borda, núcleo e nuvem

6

Armazenamento em nuvem pública com controle de dados

7

Insights inteligentes sobre seus dados

8

Integrado a seus aplicativos

9

Conhecimento especializado e liderança

10

Um portfólio completo e interconectado

← VOLTAR PRÓXIMA →

1

Simplicidade em qualquer escala

Um pool de armazenamento de 3 a 252 nós... e até 186 PB de capacidade bruta

Comece pequeno e cresça até o dimensionamento de petabytes sem tempo de inatividade. Adicione novos nós em 60 segundos, processamento, memória, cache e armazenamento para crescer conforme suas necessidades e manter a simplicidade, independentemente do tamanho de seus dados. Mantenha sempre a segurança e a confiabilidade em qualquer escala



POWERSCALE:

Nossa plataforma de dados pronta para IA oferece

QUALQUER ESCALA

Dimensionamento contínuo

NENHUM NÓ IGNORADO

Adicione novos nós e remova os nós antigos sem tempo de inatividade

PROTEÇÃO CONTRA RANSOMWARE

Detenha o ransomware em tempo real com uma solução integrada por API

RESILIENTE

Suporte falhas de vários nós projetadas para 99,9999% de disponibilidade

EFICIENTE

Redução de dados em linha sem pontos de acesso

PRONTO PARA DEVOPS

Integração do Ansible e do Kubernetes

“O PowerScale permite que nossos vídeos vão dos endpoints aos nós executando o conteúdo em segundos. É o melhor armazenamento do mercado.”

Jad Zouein

Diretor de tecnologia criativa e mídia
Outnernet



RELATÓRIO DA FORRESTER

Leia este relatório da Forrester sobre o TEI do PowerScale

LEIA AGORA →

500 TB/
administrador
Estado anterior da taxa
de administrador para
capacidade

5 PB/
administrador
com o PowerScale

← VOLTAR PRÓXIMA →

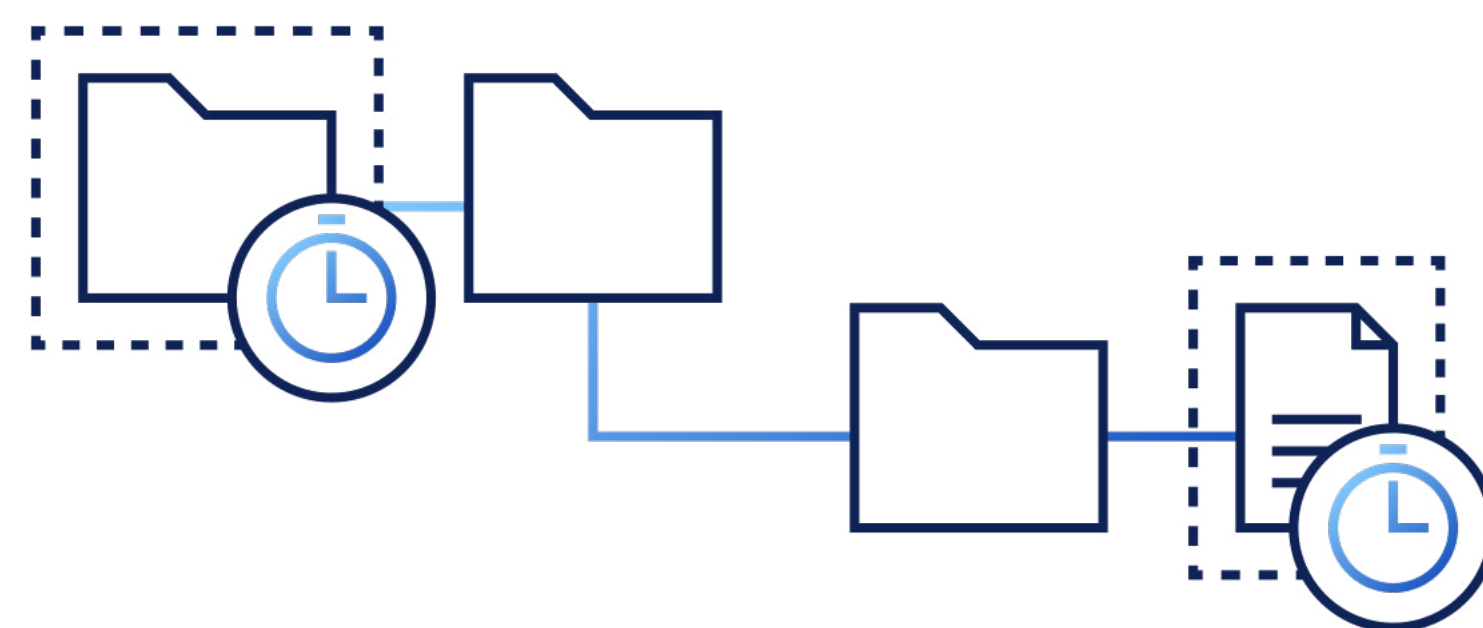
Excelente eficiência de armazenamento

Até 80% de eficiência de armazenamento* para reduzir os custos. Graças ao OneFS.

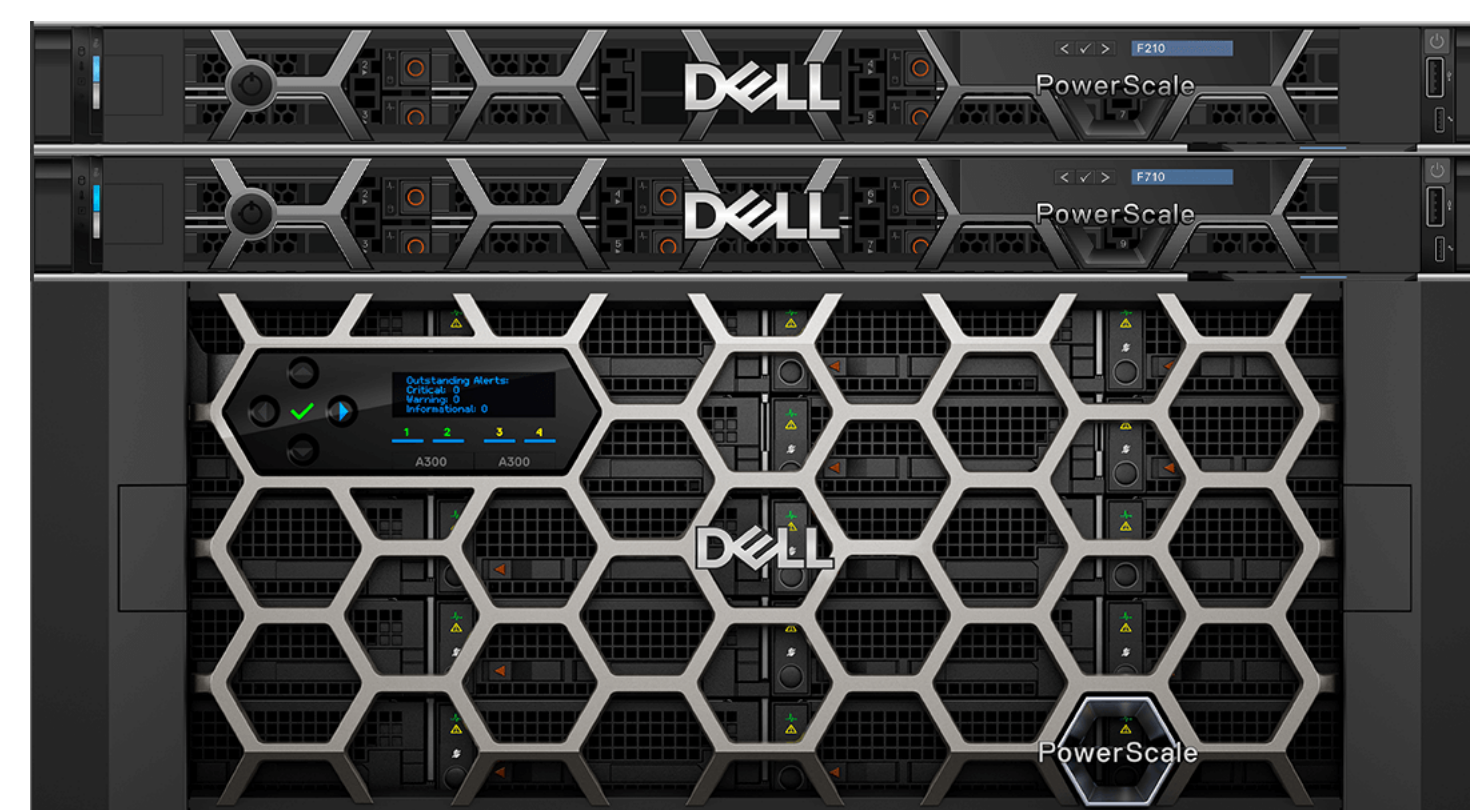
Todos os PowerScale Nodes oferecem compactação e deduplicação de dados em linha e de alta velocidade para aprimorar a utilização do armazenamento, enquanto um único data lake elimina os silos de dados para maximizar a eficiência. Fornecemos garantia de taxa de redução de dados de armazenamento em nosso Programa Future-Proof para ajudar você a dimensionar os storage arrays a fim de atender aos requisitos futuros de expansão.

*Com base em uma análise interna da Dell Technologies conduzida em abril de 2021.

SmartDedupe e redução de dados em linha com o PowerScale, a solução NAS mais eficiente do mundo. **



**Com base em uma análise da Dell que compara os recursos relacionados a eficiência: redução de dados, capacidade de armazenamento, proteção de dados, hardware, espaço, eficiência do gerenciamento do ciclo de vida e configurações com a certificação ENERGY STAR, junho de 2023.



“Simplificamos significativamente os upgrades do sistema com o PowerScale OneFS. Após configurar a replicação e o SmartPools, ele funciona com total segurança.”

Michael Fox

Diretor de tecnologia de informação e comunicação
North Tees and Hartlepool NHS Foundation Trust

“Esta é a melhor plataforma que poderíamos ter para a utilização do armazenamento. É acessível e escalável.”

Maurizio Davini

Chief Technology Officer
Universidade de Pisa

Acesso multiprotocolo simultâneo

Acabe com os silos de dados e promova a colaboração.

Suporte a acesso universal – protocolos NFS, SMB, HDFS, S3, NDMP, REST, HTTP e FTP para o mesmo pool de dados compartilhado – para criar uma estratégia eficaz de data lake. Mantenha os dados conectados e acessíveis a todos os usuários com o mínimo de esforço. Controle qualquer carga de trabalho – desde as tradicionais baseadas em arquivo até as mais exigentes e modernas, como IA/ML.



Proteção e segurança 

Arquivo 

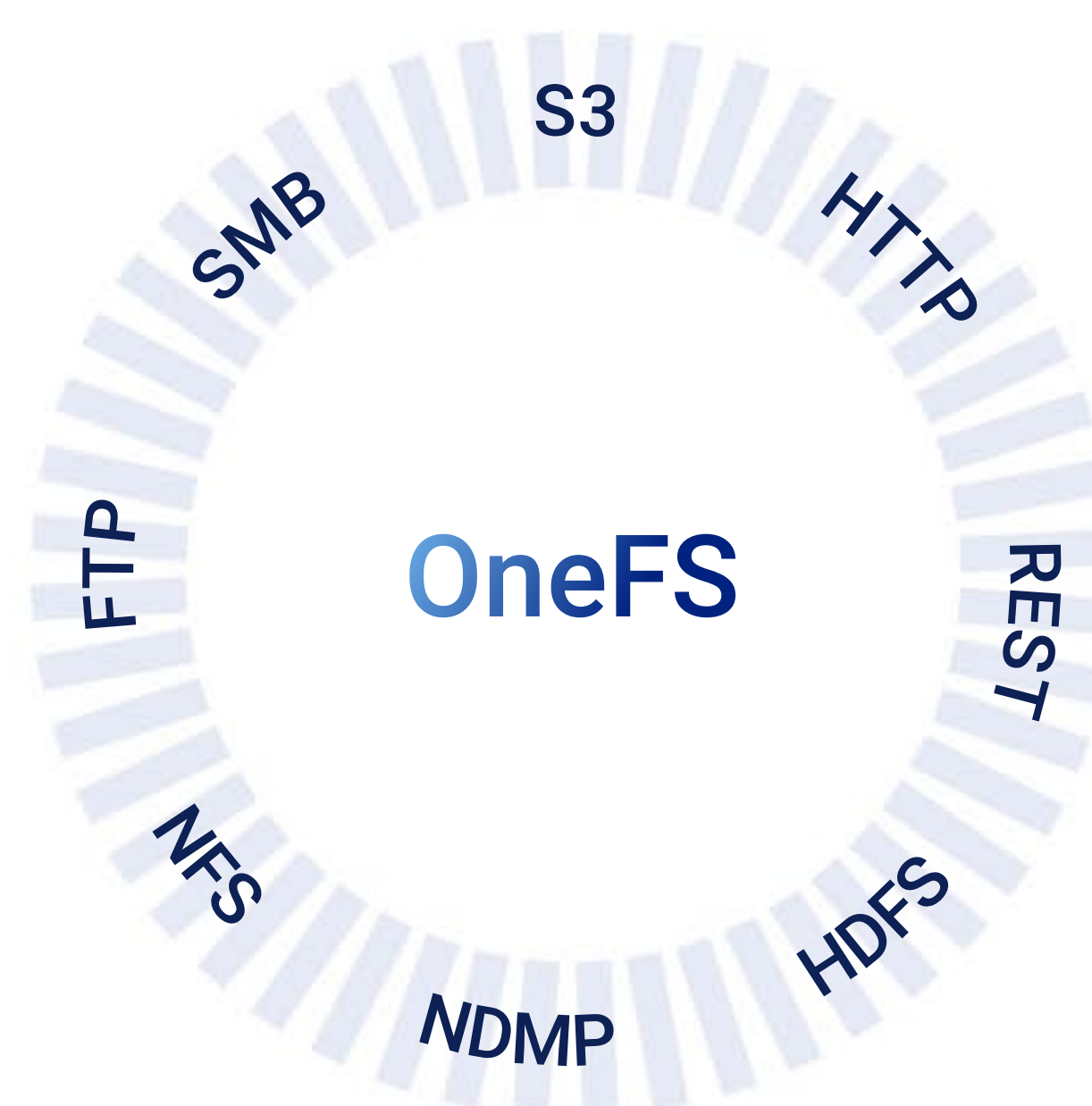
Teste de aplicativo 

Design/teste 

Monetização de dados 

Splunk 

Contêineres 



 Mídia social

 IA/ML

 Lógica analítica do Hadoop

 Compartilhamento de arquivos

 Sumário

 Blobs

 Marketing

“Criamos, armazenamos e compartilhamos os grandes arquivos de imagem que usamos em patologia celular, hematologia e radiologia no PowerScale. Os profissionais e especialistas da área de saúde analisam de forma colaborativa os slides digitais sem se preocupar com os tamanhos dos arquivos ou o desempenho do armazenamento.”

Professor Graham Evans

Diretor de tecnologia da informação e responsável sênior pelo risco das informações
North Tees and Hartlepool NHS Foundation Trust

“Dimensione continuamente... Agora, a criação ou a expansão de um PowerScale Cluster é quase imediata.”

Maurizio Davini

Chief Technology Officer
Universidade de Pisa

← VOLTAR PRÓXIMA →

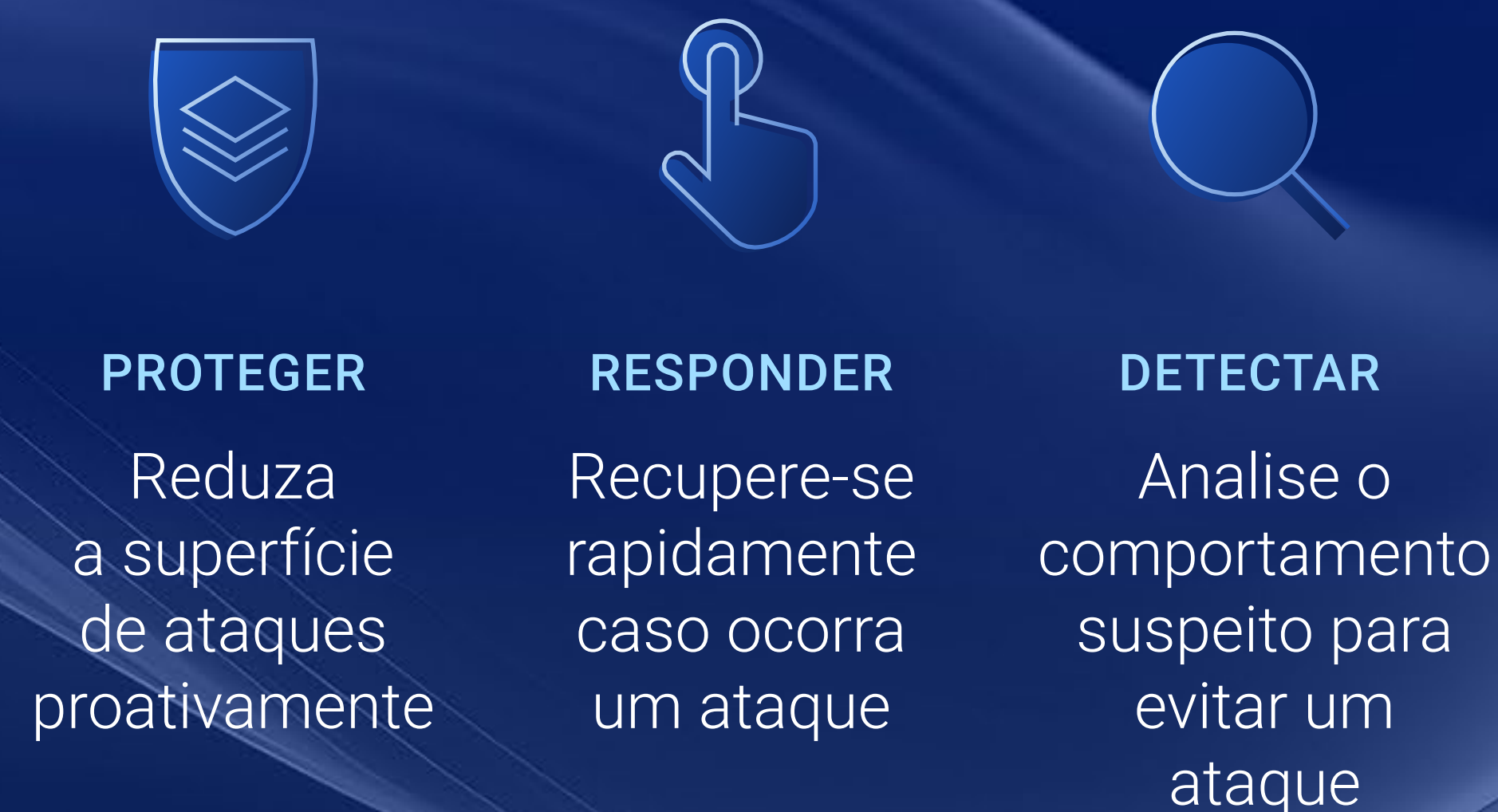
Sempre protegido, seguro, compatível

A solução de NAS de scale-out* que oferece maior segurança cibernética do mundo foi projetada para até 99,9999% de disponibilidade a fim de proteger suas cargas de trabalho de IA.

Proteja e assegure ativos de dados essenciais contra interrupções e ataques cibernéticos com disponibilidade de nível empresarial, redundância, segurança, data protection e replicação. A solução de proteção contra ransomware integrada por API com Smart AirGap e Cyber Recovery Vault ajuda a defender e proteger os dados contra ataques cibernéticos.

Levamos a proteção de dados a sério com a conformidade integrada com HIPPA, PCI DSS e CCPA. As certificações federais incluem DISA Approved Product List (APL), Common Criteria List e USGv6R1.

* Com base em uma análise da Dell que compara os recursos do software de segurança oferecidos pela Dell PowerScale x produtos concorrentes, setembro de 2022.



ALGUNS RECURSOS ADICIONADOS RECENTEMENTE:

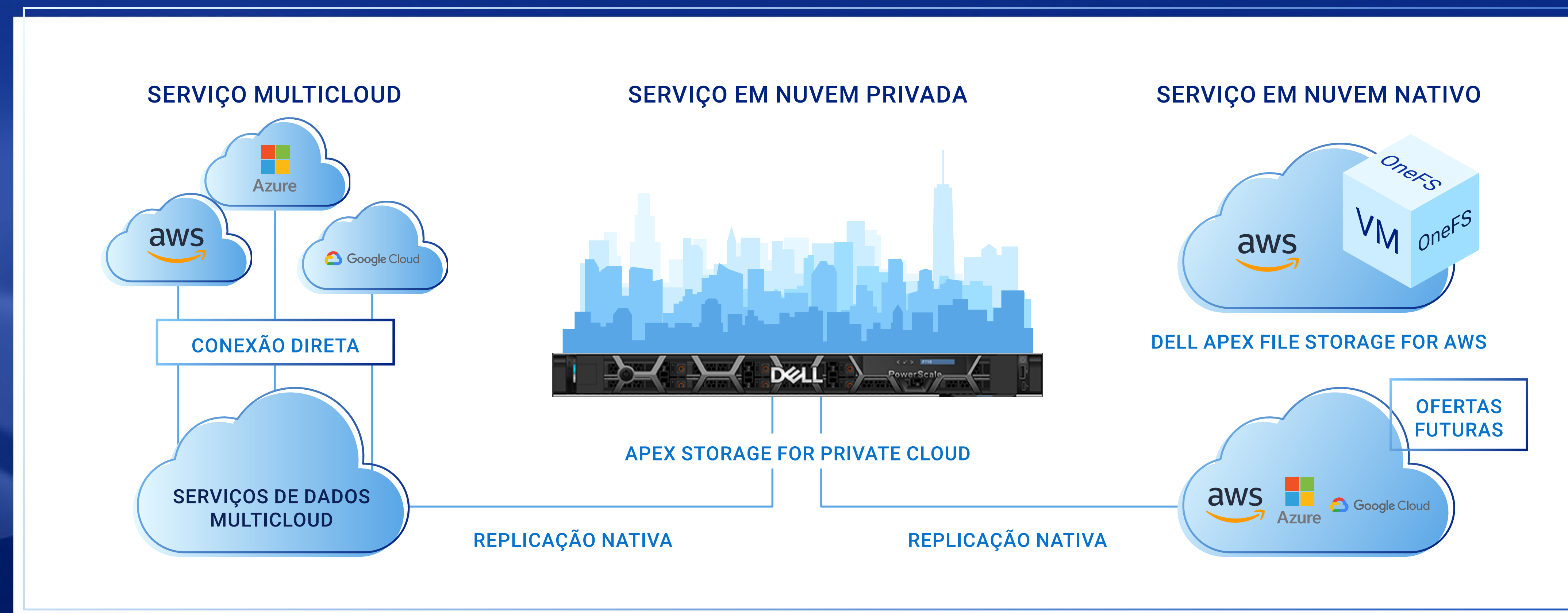
- Autenticação baseada em vários fatores com suporte a CAC/PIV
- Firewall baseado em software
- SSO para WebUI administrativa
- Dados em trânsito em conformidade com FIPS
- Unidades SED QLC

← VOLTAR PRÓXIMA →

Flexibilidade de implementação de borda, núcleo e nuvem

Implemente o OneFS em qualquer lugar onde os dados estejam. Aproveite todo o seu acervo de dados para IA, seja no local, na borda, na núcleo, na nuvem ou na nuvem adjacente.

Nosso objetivo é oferecer a você flexibilidade e diversificação para seus dados. Com o OneFS, você pode armazenar, proteger e gerenciar os dados de arquivo de forma consistente e segura em seus ambientes, desde equipamentos no local até a nuvem privada do Dell APEX as a Service e a colocação adjacente de nuvem e multicloud, e agora também como uma oferta definida por software na nuvem pública. Aproveite a plataforma OneFS comprovada para atender às suas necessidades de negócios, onde quer que seus dados não estruturados residam.



“A grande vantagem de nossa solução multicloud é que nós pagamos apenas pelo que consumimos. Minha equipe não precisa mais gerenciar o armazenamento e a segurança. Em vez disso, ela pode se concentrar mais na inovação.”

Matt Douglas

Arquiteto-chefe corporativo
Sentara Healthcare

“Ser capaz de arquivar e classificar os dados por níveis em nossos próprios servidores privados, replicar os dados em todo o mundo e recuperá-los quase instantaneamente é muito importante para nós.”

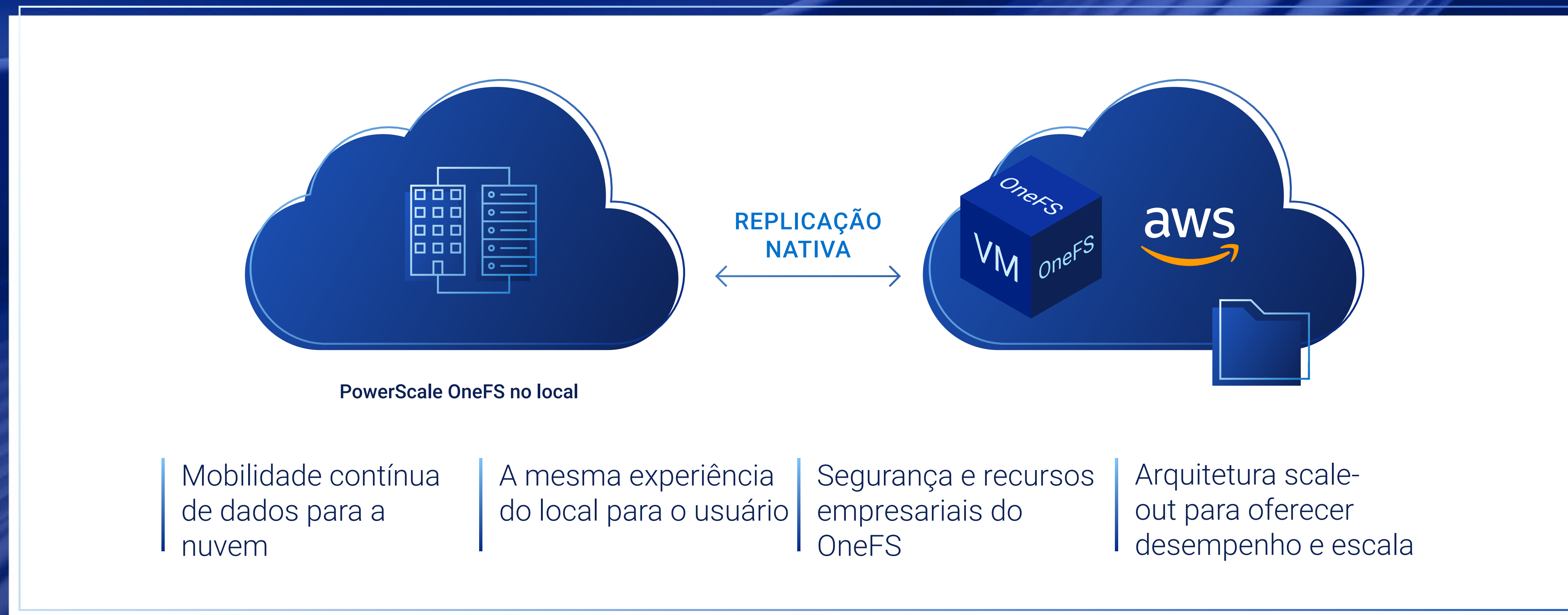
Jon Landau

Produtor
Lightstorm Entertainment

Armazenamento em nuvem pública com controle de dados

Simplifique sua experiência na nuvem com o armazenamento em arquivo que você conhece e confia

O Dell APEX File Storage for AWS oferece armazenamento em arquivo scale-out de alto desempenho e classe empresarial como uma oferta definida por software na AWS. Com base na tecnologia de armazenamento em arquivo da Dell líder do setor, que você já conhece e na qual confia, essa solução gerenciada pelo cliente pode simplificar sua jornada rumo à nuvem com mobilidade de dados perfeita e consistência operacional entre o ambiente local e a nuvem.



PROJETADO PARA



Nuvem híbrida



Cloud Burst



Compartilhamento de arquivos



Mídia e meio ambiente



Diretórios



Ciências biomédicas



Vídeo



Inteligência artificial



Arquivo



Lógica analítica

Até
4,3x
melhor desempenho*

*Grava o desempenho quando comparado com o concorrente mais próximo. White paper comparativo da Prowess, maio de 2023. **LEIA AGORA**

← VOLTAR PRÓXIMA →

Insights inteligentes sobre seus dados

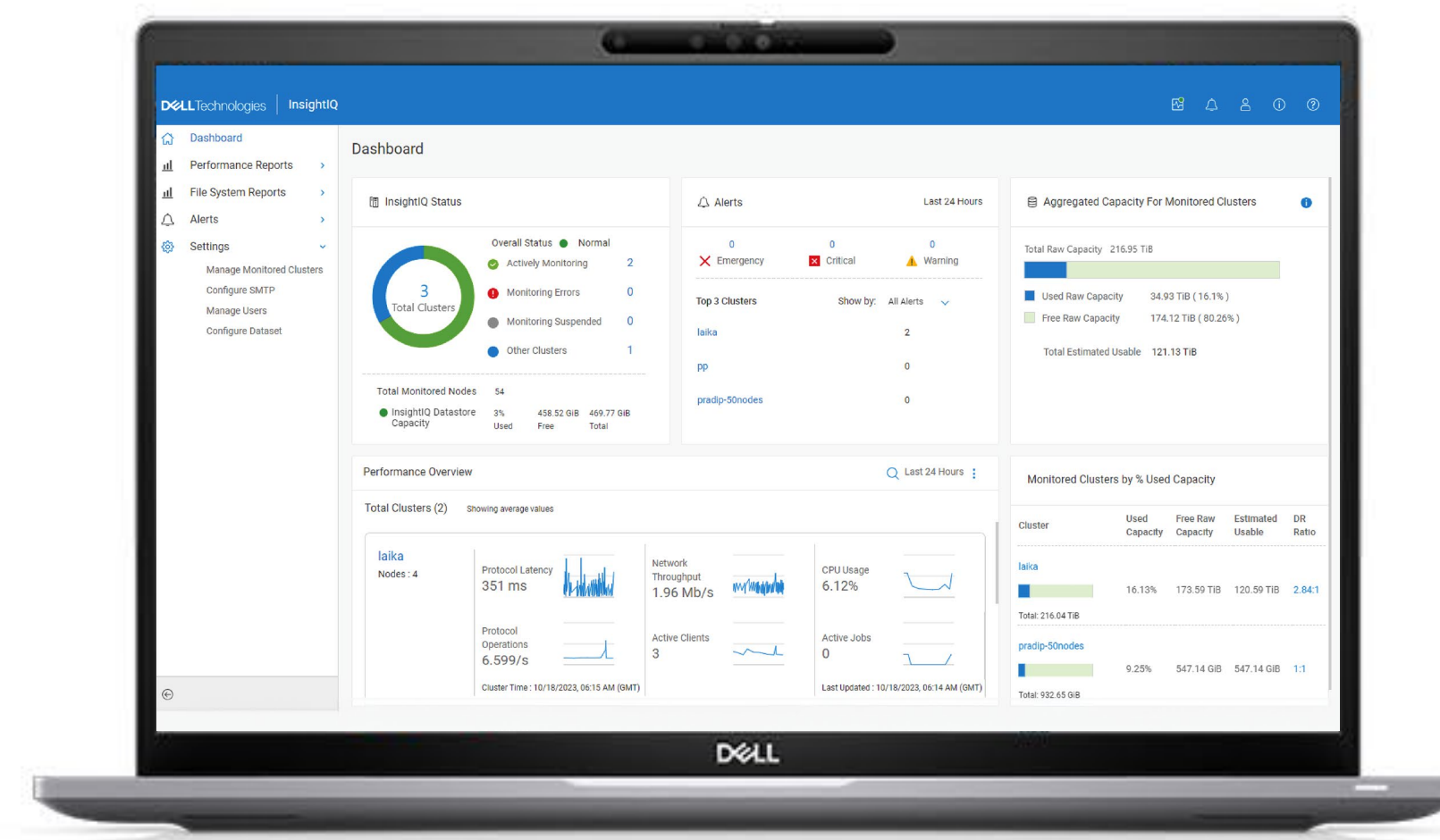
Aproveite melhor os seus dados e armazenamento com o CloudIQ e o InsightIQ.

Determine com facilidade a integridade de sua infraestrutura na palma da mão com o CloudIQ. Utilize lógica analítica avançada para otimizar aplicativos, correlacionar eventos de cluster e prever com precisão as necessidades futuras de armazenamento com o InsightIQ.



Menor tempo para a obtenção de percepções com o CloudIQ

Em todo o portfólio da Dell Storage



Insights e monitoramento avançados de cluster com o InsightIQ

Em todos os clusters do PowerScale OneFS



“A solução nos ajuda mesmo a economizar muito tempo... O PowerScale permite que nos concentremos no gerenciamento de dados, e não no gerenciamento de armazenamento, e nos ajuda a aproveitar ao máximo os nossos dados.”

Bill Sharp

Vice-presidente sênior
EarthCam, Inc.

Integra-se a seus aplicativos

Mais de 250 integrações e certificados de aplicativos no setor.

Nosso portfólio de armazenamento e gerenciamento de dados foi projetado para funcionar perfeitamente com os aplicativos empresariais existentes para potencializar projetos de engenharia de dados, ciência de dados, data warehouse e data lake. Ofereça suporte a Apache Flink, Spark e Hadoop, Dremio, Databricks, Adobe, NVIDIA, AMD, Kalray, Cribl, Rubrik, Dremio, Splunk e um universo de aplicativos modernos de lógica analítica de dados com o PowerScale.



ECOSSISTEMA DE ISVS INCOMPARÁVEL NO SETOR COM MAIS DE 250 TESTES E VALIDAÇÕES DE ISV



“A HPC nos ajuda a entender as chamadas estratégicas. Por isso, simularemos centenas de milhões de permutações da corrida para entender o que poderia acontecer se começasse a chover em uma determinada volta, se um concorrente à nossa frente girasse ou se o carro de segurança entrasse na pista. Ela aumenta nossos recursos de tomada de decisões.”

Edward Green

Diretor de tecnologia comercial
McLaren Racing

“Juntos, os servidores PowerEdge e o armazenamento do PowerScale nos ajudam a garantir que os dados analisados por nossos clientes permaneçam disponíveis e seguros. Nossos clientes podem melhorar a segurança dos pacientes ou até mesmo salvar vidas porque as soluções da Dell Technologies oferecem suporte à lógica analítica com base em grandes volumes de dados.”

David J. Brzozowski Jr

Chief Technology Officer
Medacis

← VOLTAR PRÓXIMA →

Conhecimento especializado e liderança

Mais de 2.000 clientes da área da saúde, mais de 1.900 empresas financeiras, 8 entre 10 das principais empresas de transmissão e 8 entre 10 das principais empresas de biotecnologia.

Conhecimento especializado comprovado em mais de 22 segmentos verticais e aplicativos horizontais, inclusive 43% do mercado de segurança, mais de 100 aprendizagens profundas, mais de 400 análises e 4.500 clientes de backup e arquivamento. Nossas soluções ganharam o Prêmio Emmy® de Tecnologia e Engenharia e fomos selecionados pela NBC Olympics para armazenar conteúdo de vídeo digital nas olimpíadas de Tóquio.



Figure 1: Magic Quadrant for Distributed File Systems and Object Storage



Dell Technologies nomeada líder no Gartner® Magic Quadrant™ for Distributed File Systems and Object Storage 2023 pelo oitavo ano consecutivo – líder todos os anos desde o início.

Melhor posição por sua capacidade de execução.

[LEIA AGORA](#) →

Gartner, Inc. "Magic Quadrant™ for Distributed File Systems and Object Storage" por Chandra Mukhyala, Jeff Vogel e Julia Palmer, 1º de novembro de 2023. O Gartner não endossa nenhum fornecedor, produto ou serviço representado em suas publicações de pesquisa e não orienta os usuários de tecnologia a selecionar apenas os fornecedores que têm as maiores classificações ou outra designação. As publicações de pesquisa do Gartner consistem em opiniões de sua própria organização de pesquisa e não devem ser interpretadas como demonstrativos dos fatos. O Gartner renuncia a todas as garantias expressas ou implícitas relacionadas a essa pesquisa, inclusive a todas as garantias de comercialização ou de adequação a uma finalidade específica. Este gráfico foi publicado pelo Gartner, Inc. como parte de uma pesquisa mais ampla e deve ser avaliado no contexto do documento completo. O documento do Gartner está disponível mediante solicitação à Dell Technologies. GARTNER é marca registrada e marca de serviço do Gartner e Magic Quadrant é marca registrada da Gartner, Inc. e/ou de suas afiliadas nos EUA e internacionalmente e é usada neste documento com permissão. Todos os direitos reservados.

"Assim como os talentosos atletas que foram selecionados para competir nas Olimpíadas pela glória máxima, a Dell Technologies tem a honra de ter sido escolhida para ajudar a NBCUniversal a transmitir as emocionantes histórias de vitórias e derrotas a telespectadores em todo o mundo. Com o PowerScale, a NBC Olympics armazenará com confiança e gerenciará com simplicidade mais de 7.000 horas de heroísmo atlético em suas redes e plataformas de streaming, tornando a experiência dos que estão assistindo remotamente melhor do que nunca."

João Boudreau

Presidente e gerente geral
Infrastructure Solutions Group da Dell Technologies

"A Dell Technologies é uma parceira valiosa há mais de uma década e continuará desempenhando um papel importante no futuro."

Tim Bicio

Chief Technology Officer
Lightstorm Entertainment

← VOLTAR PRÓXIMA →

Um portfólio completo e interconectado

PowerScale OneFS, ECS e Data Platform.

Manipule todas as cargas de trabalho de dados não estruturados com um portfólio sofisticado de soluções líderes do setor para controlar o armazenamento em objeto e arquivo do data center à borda e à nuvem.



Pare de gerenciar o armazenamento e comece a inovar com os dados por meio do PowerScale OneFS, nossa plataforma de dados pronta para IA, que ajuda a acelerar as cargas de trabalho de IA onde quer que seus dados estejam.

DELL.COM/POWERSCALE →



*Com base em uma análise interna de fontes de informações disponíveis publicamente, fevereiro de 2023.

“Para a escala em que operamos, a natureza em tempo real do que fazemos, precisamos ter recursos de computação realmente avançados. E conseguimos isso por meio da nossa parceria com a Dell.”

Mike Whittaker
Chief Technology Officer
OUTERNET

“A nossa parceria com a Dell Technologies nos permite usufruir as vantagens da total profundidade e largura de banda das soluções de computação, armazenamento, sistema de rede e segurança que eles oferecem.”

David J. Brzozowski Jr.
Chief Technology Officer
Medacis

← VOLTAR