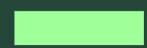


Dell Technologies

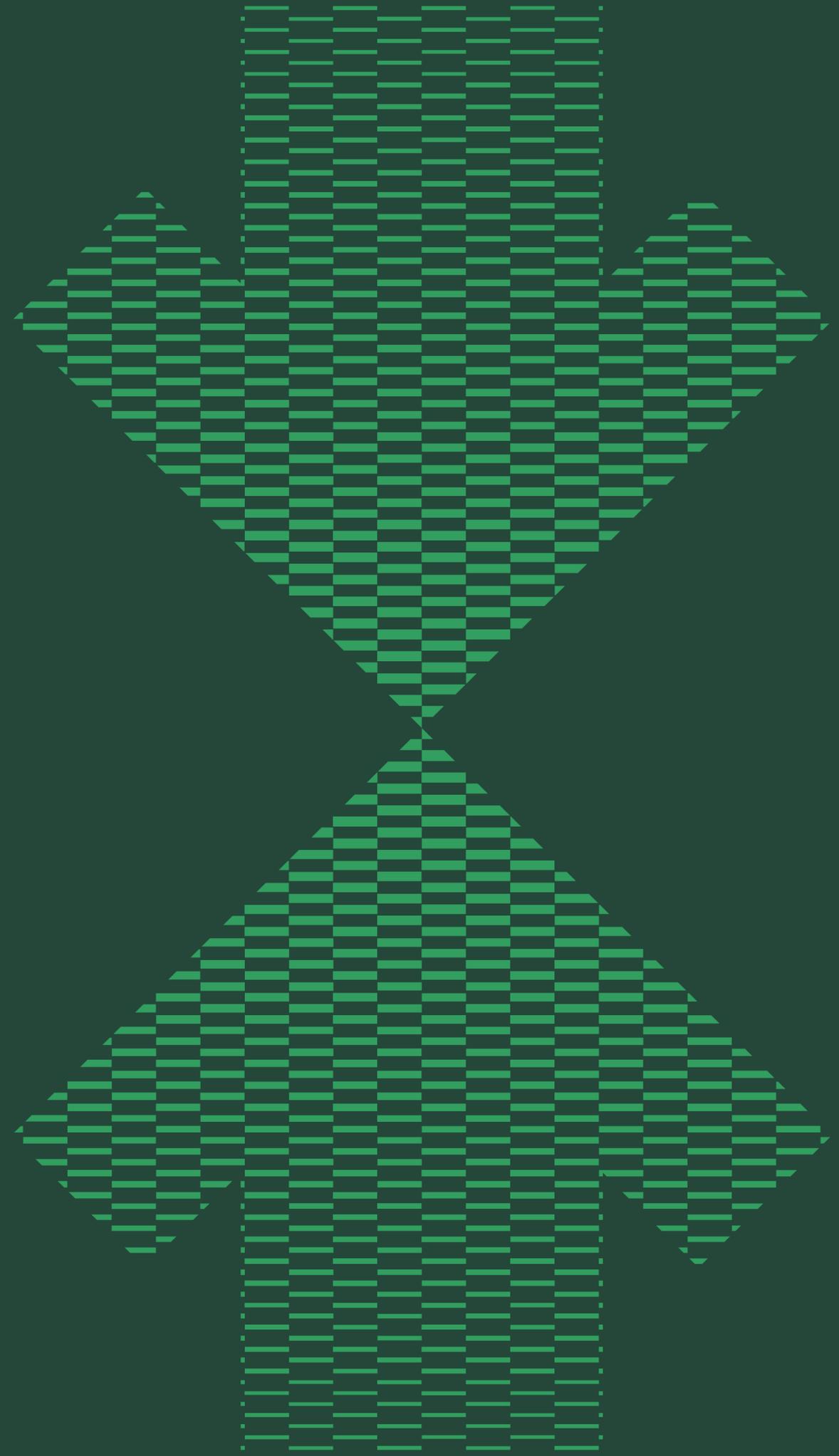
vmware®

intel.

Otimize sua experiência hiperconvergente



Dell VxRail e VMware – melhores
juntas para gerar melhores resultados



Eleve a HCI a um novo patamar

À medida que mais empresas buscam modernizar sua infraestrutura, gerando eficiências de TI, aumentando a escalabilidade e reduzindo os custos de TI, não é de surpreender que a infraestrutura hiperconvergente (HCI) continue ganhando força.

A adoção da HCI está crescendo a um ritmo acelerado. O que antes era uma solução destinada a escritórios remotos/filiais (ROBOs) agora está sendo implementando no núcleo, na nuvem e na borda devido a seu modelo operacional simplificado e sua capacidade de tratar de praticamente qualquer carga de trabalho.

Porém, o que é importante ter em mente é que nem todas as soluções de HCI são criadas da mesma forma.

O Dell VxRail acelera e simplifica a infraestrutura em todo o seu ambiente de TI. O VxRail, viabilizado pelas plataformas de servidor Dell PowerEdge com os mais recentes processadores Intel®, oferece tecnologia de última geração para preparar sua infraestrutura para o futuro e permitir a integração profunda em todo o ecossistema VMware®.

O VxRail é único, foi desenvolvido com o VMware, para o VMware, para aprimorar o VMware

A HCI do Dell VxRail é a solução de HCI preferida dos clientes padronizada no VMware, principalmente porque é a única solução de HCI projetada em conjunto com a VMware.

O VxRail oferece uma experiência avançada que acelera a modernização do data center. A integração total entre o software do sistema de HCI do VxRail e o software de HCI do VMware possibilita uma experiência de HCI perfeita, gerenciamento familiar e lançamentos síncronos de 30 dias das novas atualizações de HCI do VMware. A Dell Technologies amplia ainda mais a qualidade de sua experiência com testes e validação contínuos, bem como uma única fonte de suporte.



Visão geral dos benefícios

- Solução de HCI avançada pronta para implementar
- Integração total para proporcionar experiência operacional perfeita e automatizada, e extensão de recursos nativos do VMware
- Visibilidade e controle de cima para baixo
- Gerenciamento do ciclo de vida automatizado
- Testes e avaliação contínuos para todos os patches e versões
- Adoção simples e automatizada de nova tecnologia de hardware e software
- Ponto único de suporte para hardware e software

O VxRail entrega valor exclusivo aos clientes

A engenharia conjunta entre a Dell Technologies e a VMware é o que permite uma experiência hiperconvergente otimizada, avançada e otimizada. É por meio desta parceria e cooperação que conseguimos atender melhor nossos clientes em tantos níveis diferentes.

Automação avançada com Dell VxRail

Um fator peculiar do Dell VxRail é o nível inigualável de automação. O VxRail está continuamente inovando para aprimorar a facilidade de uso e a funcionalidade, entregando automação em escala a partir do dia 0, dia 1 e dia 2 em implementações de núcleo, borda e nuvem.

Além disso, o VxRail possibilita atualizações não disruptivas para proporcionar gerenciamento do ciclo de vida rápido, confiável e eficiente incluindo atualizações do ecossistema VMware, como NSX-T® e Tanzu™, tudo em um único ciclo de upgrade. Isso traz um novo nível de simplicidade para sua experiência, proporcionando liberdade operacional da manutenção da infraestrutura.



mais rapidez na implementação de novos servidores¹



menos interrupções não planejadas por ano¹



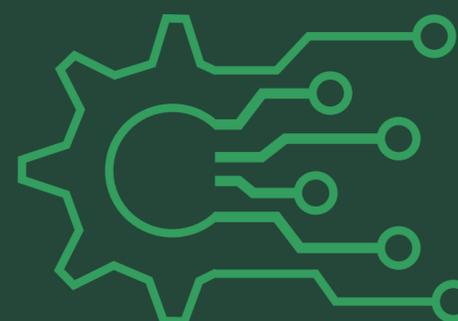
de aprimoramento no desempenho do aplicativo e na latência¹

Faça o download do documento técnico [IDC Business Value of Dell VxRail HCI](#).

¹ IDC, [Business Value of Dell VxRail HCI](#), encomendado pela Dell Technologies, VMware e Intel, julho de 2023.



Mais de **US\$ 4,5 milhões** ao ano¹ – Benefícios relacionados aos negócios obtidos com menos tempo de inatividade não planejado, maior produtividade da equipe e economia com TI



ROI de 5 anos
463%¹

Uma questão de abordagem: Gerenciamento do ciclo de vida do VxRail

O Dell VxRail oferece uma abordagem abrangente e automatizada ao gerenciamento do ciclo. Com a maioria das soluções de HCI, o usuário tem a responsabilidade de pesquisar, definir e validar o upgrade full-stack para hardware e software, e depois executar a operação de upgrade do cluster por meio do VMware vSphere® Lifecycle Manager (vLCM).

O VxRail é diferente. Nós impulsionamos e mantemos a integridade da pilha desde o hardware até o hypervisor por toda a vida útil do cluster, otimizando a eficiência operacional e permitindo simplificar e fazer upgrade, aplicar patches e evoluir de modo previsível com tendências tecnológicas.

Leia o [blog](#) para obter mais detalhes.

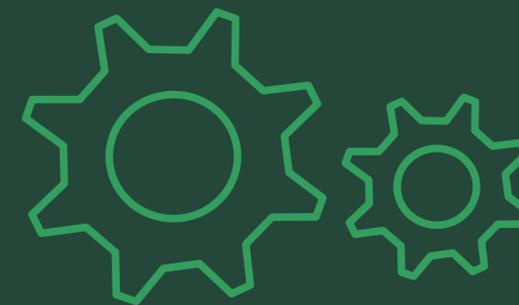
Nós testamos para você não precisar se preocupar com isso

Os engenheiros do VxRail testam, otimizam, analisam e sequenciam continuamente todos os componentes de hardware e software em um único upgrade — para toda a pilha.

Nosso objetivo é atingir **lançamentos síncronos de 30 dias** de atualizações do VMware. Isso significa que sempre que o VMware tiver um lançamento, seja um patch, uma atualização ou uma versão principal, integramos esse upgrade no VxRail dentro de 30 dias.

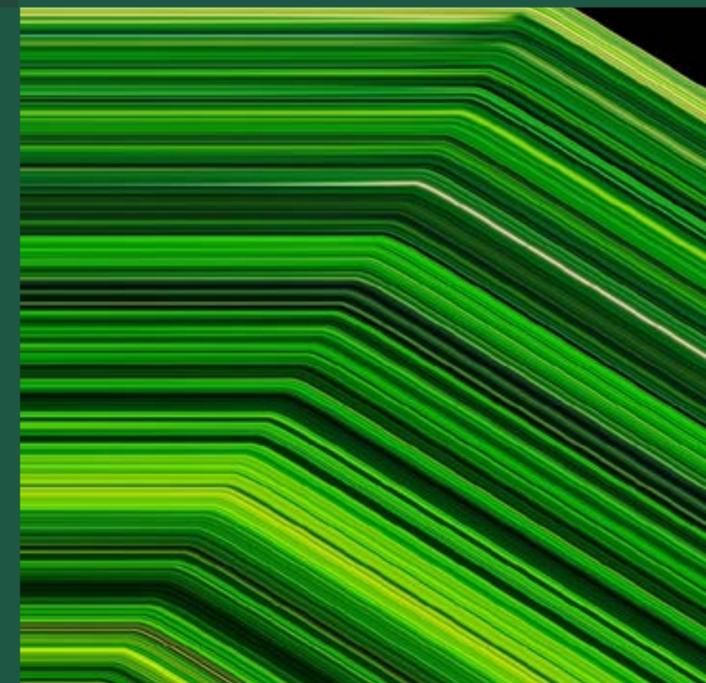
Saiba mais sobre o [gerenciamento do ciclo de vida do VxRail](#) e o que a Dell Technologies está fazendo para simplificar, automatizar e validar seu sistema de HCI.

80.000
horas de testes
por lançamento



+ de 100
funcionários
dedicados aos testes

+ de US\$
60 milhões
investidos em
laboratórios do VxRail



Uma experiência turnkey avançada

A experiência turnkey do VxRail é iniciada com a integração full-stack avançada do software e a visibilidade e o controle totais do hardware para criar um ambiente VMware consistente e solidamente integrado.

Software do sistema de HCI do VxRail

Um componente-chave que diferencia o VxRail de outras soluções de HCI é o software do sistema de HCI do VxRail. Esse software integrado estende os recursos nativos do VMware para automatizar e aprimorar ainda mais a experiência operacional. Você continua operando fora do VMware vCenter® Server enquanto o software do sistema de HCI do VxRail mantém seus clusters em um estado continuamente validado para que suas cargas de trabalho permaneçam em execução.

Essa capacidade é possibilitada por uma suíte de componentes de software exclusivos do VxRail, fornecendo um plano de controle central, upgrades pré-testados, gerenciamento global de clusters, suporte proativo a hardware e software e muito mais.



O **VxRail Manager** integra-se à interface do VMware vCenter Server por meio de um plug-in do VxRail vCenter, fornecendo uma experiência consistente e familiar aos usuários do VMware.

O fato de que o nosso VxRail é diretamente integrado à VMware é uma vantagem absurda...



Não precisamos nos questionar se houve testes.”

— Andrew Sharman,
Noble Foods

Uma só chamada telefônica para o suporte

Acelere a implementação, aumente a produtividade, reduza o tempo de inatividade e simplifique operações com um ponto único de suporte global para hardware e software ao longo de todo o ciclo de vida.

Poupe tempo, dinheiro e incomodação com uma só chamada telefônica para tratar de suas necessidades de suporte. Na verdade, a Dell Technologies é capaz de resolver quase 98% de seus problemas de hardware e software internamente.²

Muitos dos técnicos de suporte têm certificação VMware; e para problemas que não podem ser resolvidos internamente, temos uma linha direta com as equipes de suporte da VMware para escalar seu problema.

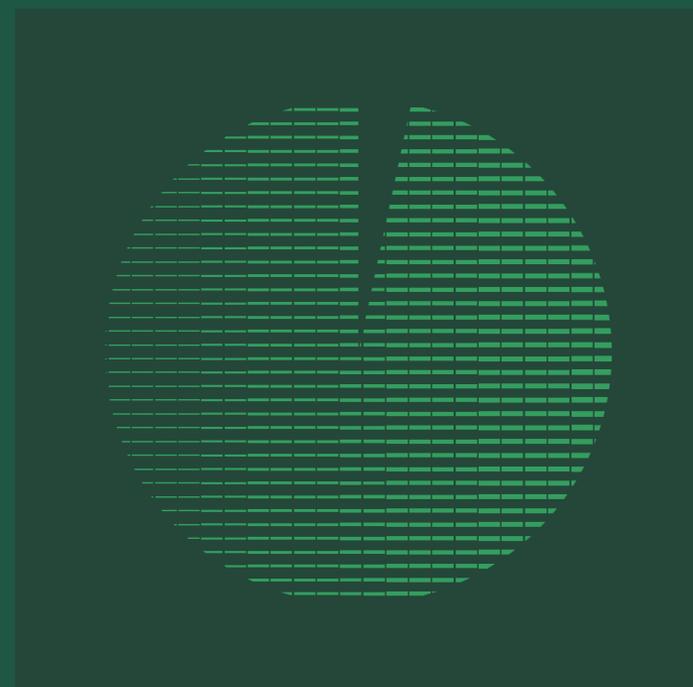
Saiba mais sobre o [Dell VxRail com ProSupport Enterprise Suite](#).

3.670+
profissionais de suporte
Dell certificados pela
VMware



>96%
casos do VMware
resolvidos
internamente²

>96%
de satisfação
do cliente³



Mais de 6.620
certificações
combinadas
com a VMware



² Com base em uma análise interna de todos os chamados de fevereiro de 2021 a janeiro de 2022.

³ ProSupport Plus for Enterprise.

Construa sua nuvem sem o caos – VMware Cloud Foundation no Dell VxRail

O **VxRail** é o único sistema de HCI projetado em conjunto com integração total ao VMware Cloud Foundation™, o que fornece a você um caminho muito simples e direto para aplicativos modernos e a nuvem híbrida.

Muitos dos benefícios conjuntos descritos anteriormente também se aplicam ao VMware Cloud Foundation no VxRail, inclusive gerenciamento simplificado do ciclo de vida e uma fonte única de suporte. Isso permite que os clientes do VMware Cloud Foundation no VxRail fortaleçam a base de recursos de infraestrutura de HCI do VxRail projetados em conjunto.

O VxRail torna-se um multiplicador de forças em ampliar e simplificar a HCI full-stack e os ambientes de nuvem híbrida com o VMware Cloud Foundation. Além disso, você obtém uma vantagem única em termos de eficiência e tempo de funcionamento, usando ferramentas VMware familiares e processos operacionais consistentes do VxRail para implementar e gerenciar clusters e cargas de trabalho na infraestruturas em nuvem híbrida.



Mais de
26.500
nós do VMware
Cloud Foundation
no VxRail
implementados⁴



⁴ Com base em dados de contas. O número real pode variar. 1º trim. do AF22.



Uma experiência turnkey de nuvem híbrida

O VMware Cloud Foundation no VxRail permite que você implemente, hospede e implemente máquinas virtuais (VMs) tradicionais de modo conveniente junto com cargas de trabalho nativas na nuvem — em ambientes de núcleo, nuvem e borda. O gerenciamento do ciclo de vida automatizado em toda a pilha de infraestrutura em nuvem, inclusive hardware, possibilita que você simplifique as operações, poupe tempo valioso e aprimore o TCO de modo significativo.

Segurança para sua nuvem híbrida

A Dell Technologies e a VMware oferecem segurança intrínseca em todas as camadas da pilha de software e hardware — cobrindo tudo, desde os componentes do data center definido por software até hardware, firmware e BIOS.

Com o Dell ProSupport Enterprise Suite para VMware Cloud Foundation no VxRail, você obtém suporte de fonte única e pode aproveitar a integração de Secure Remote Services (SRS) para VMware Cloud Foundation, mesmo quando você traz sua própria licença.

Saiba mais sobre o [VMware Cloud Foundation no VxRail](#).

Recursos adicionais

- Portabilidade da carga de trabalho em nuvens públicas e privadas
- SDN (Software-Defined Networking) e segurança avançadas integradas
- Pronto para o Tanzu
- Suporte a clusters remotos, permitindo levar seu modelo operacional de nuvem até a borda
- Opções de armazenamento flexíveis para mais cargas de trabalho

Entregue rapidamente uma infraestrutura pronta para desenvolvedores – ofertas prontas para o Tanzu com o VxRail

À medida que as empresas buscam modernizar aplicativos, o Kubernetes® tornou-se crítico para esse processo. Mas nem todas as empresas estão no mesmo estágio de preparo para o Kubernetes. É por isso que a Dell Technologies dá opções.

Múltiplas ofertas de infraestrutura disponíveis

Oferecemos diferentes opções de infraestrutura para se adequarem às suas necessidades, não importando em que ponto você esteja da jornada do Kubernetes.

Soluções projetadas em conjunto

VMware Cloud Foundation com Tanzu no VxRail

Para clientes que querem uma plataforma de nuvem híbrida totalmente automatizada e integrada para o Kubernetes em escala

VxRail com VMware Tanzu

Para clientes que buscam o caminho mais rápido para dar os primeiros passos com o Kubernetes e querem flexibilidade de rede

Arquiteturas de referência

Tanzu for Kubernetes Operations (TKO) no VxRail

Para clientes que querem uma experiência de gerenciamento multicloud e de vários clusters automatizado e orientado por políticas com serviços avançados do Kubernetes

Arquiteturas Tanzu para VxRail (TA4V)

Para clientes que estão buscando desenvolver em uma arquitetura de referência validada de Plataforma as a Service (PaaS)/Contêineres as a Service (CaaS)



A Dell Technologies é o único fornecedor com...



arquitetura de referência Tanzu totalmente integrada oferecida em nuvem híbrida ou privada.

Saiba mais sobre as [ofertas prontas para o Tanzu com o VxRail](#).

Kubernetes na velocidade da nuvem – principais drivers para o Tanzu no VxRail

- Acelere o desempenho da infraestrutura Kubernetes para auxiliar na produtividade de desenvolvedores.
- Acelere o tempo para o desenvolvimento de aplicativos nativos na nuvem.
- Reduza as restrições para a entrada.
- Experimente um modelo operacional consistente de infraestrutura e implementações do Kubernetes.
- Aproveite, de maneira contínua, confiável e previsível, a tecnologia em evolução do Kubernetes em uma infraestrutura totalmente integrada e automatizada.

Saiba mais sobre o [Tanzu no VxRail](#).

Porque escolher Dell Technologies e VMware?

Independentemente de você estar focado em HCI, VMware Cloud Foundation, Tanzu ou todos os produtos mencionados acima, conte com a Dell Technologies e a VMware para entregar uma oferta verdadeiramente integrada que permite operação consistente, gerenciamento simplificado do ciclo de vida, atualizações síncronas de 30 dias, uma fonte única de suporte e muito mais.

Nós temos um longo histórico de parceria e colaboração, projetando soluções conjuntas destinadas a aprimorar sua experiência. O VMware e o VxRail como sua base são, de fato, melhores juntos – e melhores para você.



Conheça todas as possibilidades

Saiba mais sobre as vantagens do VxRail entrando em contato com seu representante de vendas ou nos visitando em Dell.com/VxRail e Dell.com/VCF-on-VxRail.

 Dell Technologies

 vmware®

 intel.

Copyright © 2023 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell e outras marcas comerciais pertencem à Dell Inc. ou suas subsidiárias. VMware® é uma marca registrada ou uma marca comercial da VMware, Inc. nos Estados Unidos e em outras jurisdições. Intel® é uma marca comercial da Intel Corporation, ou de suas subsidiárias, nos Estados Unidos e/ou em outros países. Kubernetes® é marca registrada da Linux Foundation. Outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. eBook publicado no Brasil em 23/07

A Dell Technologies assegura que as informações apresentadas neste documento estão corretas na data da publicação. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.