

DELLTechnologies

Acelere ao máximo a transformação digital

Computação adaptável que
impulsiona seu mecanismo
de inovações



Índice

Coloque sua infraestrutura em alta velocidade.	3
Soluções que ajudam você a estar pronto para qualquer circunstância	3
Operando no novo normal	4
O ponto de vista da Dell Technologies	5
A computação adaptável impulsiona seu mecanismo de inovações.	5
O valor da computação adaptável	5
Recursos da computação adaptável	6
Inovação: lidere com tecnologia.	6
Adaptação: responda a um ambiente que muda rapidamente.	7
Crescimento: dimensione e evolua.	8
Esteja pronto para tudo.	9
Saiba mais.	9

Coloque sua infraestrutura em alta velocidade.

Soluções que ajudam você a estar pronto para qualquer circunstância

O mundo mudou muito nas últimas décadas — e ainda mais no ano passado. Se a necessidade de transformação digital se intensificou em sua organização, você não está sozinho. De acordo com uma recente pesquisa global da McKinsey feita com executivos, os eventos sem precedentes de 2020 "aceleraram em três a quatro anos a digitalização de suas operações internas e das interações com o cliente e a cadeia de suprimentos. Além disso, a aceleração da participação de produtos digitais ou habilitados para a tecnologia digital nos portfólios correspondeu a um número impressionante de sete anos".

Ao mesmo tempo, os entrevistados são três vezes mais propensos a dizer que pelo menos 80% de suas interações com os clientes têm natureza digital. Isso reflete o fato de que as organizações de todos os setores estão tentando se acelerar ao máximo para acompanhar as tecnologias que surgem rapidamente, mudando as demandas do mercado e as realidades globais.

Nesse ambiente, a transformação digital é imprescindível para a TI. Mas o significado de "transformação digital" pode variar bastante de uma organização para a outra. Você pode estar pronto para construir uma super-rodovia transcontinental para o futuro ou pode estar mais inclinado a explorar caminhos não trilhados para ver onde eles levam.

Como nos mostrou o ano passado, a única coisa com que podemos contar é o fato de que precisamos estar prontos para qualquer circunstância. As tecnologias, expectativas do cliente, demandas de negócios e realidades do mercado podem mudar em um instante. E você precisa estar pronto para acompanhá-las.

3X mais interações digitais

Os executivos são três vezes mais propensos do que em 2019 a dizer que pelo menos 80% de suas interações com os clientes têm natureza digital.¹

Aceleração de 3 a 4 anos

na digitalização das operações internas e das interações com clientes e a cadeia de suprimentos¹

Aceleração de 7 anos

no compartilhamento de produtos digitais ou habilitados para tecnologia digital¹

A empresa precisa que a TI funcione como um mecanismo de inovações, entregando recursos rapidamente e respondendo de forma flexível às demandas em constantes mudanças sem sobrecarregar a equipe e os orçamentos existentes. No entanto, a TI muitas vezes tem dificuldades para oferecer suporte à infraestrutura e aos aplicativos preexistentes, mesmo que se esforce para obter a infraestrutura e as habilidades necessárias para acompanhar as tecnologias mais recentes.

Criar uma infraestrutura de TI que atue como um mecanismo de inovações é o segredo para vencer na transformação digital. Porque a transformação digital não é uma corrida até a linha de chegada. É uma corrida de resistência e agilidade.

Com um mecanismo adaptável e escalável de inovações como a base da TI, você está pronto para impulsionar os negócios em velocidade máxima — seja qual for o destino.

¹ McKinsey & Company, "[How COVID-19 has pushed companies over the technology tipping point—and transformed business forever](#)", outubro de 2020.

Operando no novo normal

Provavelmente, você está coletando mais dados e tipos diferentes de fontes diferentes (tanto no data center quanto em várias nuvens e bordas) do que nunca. No entanto, apenas uma pequena parte desses dados é usada para inspirar inovações.

Para gerar valor dos dados, você precisa de uma infraestrutura otimizada para extrair insights de todos os seus dados, o mais rapidamente possível. A TI precisa oferecer suporte a tecnologias e cargas de trabalho avançadas, como High Performance Computing (HPC), inteligência artificial (IA), aprendizado de máquina (ML) e modelagem preditiva para avançar os objetivos dos negócios.

Essas novas cargas de trabalho e tecnologias emergentes sobrecarregam os recursos da infraestrutura preexistente. Você precisará adotar uma infraestrutura que permita que você se adapte às mudanças rapidamente, incorporando as tecnologias mais recentes sem interrupção. Você precisa de sistemas adaptáveis que estejam prontos para capacitar sua organização, de vários data centers e nuvens a localizações de borda distantes e, possivelmente, inóspitas.

Por fim, é importante que você se lembre de que, ao adaptar-se ao novo normal, você estará apenas começando. O sucesso contínuo depende de sua capacidade de crescer, lidar com as demandas dinâmicas de computação e entregar insights rapidamente sobre uma jornada consistente. Para continuar sendo o fornecedor preferencial, você precisará entregar experiências conectadas aos clientes, ligando os requisitos de computação aos processos de negócios.





Na Dell Technologies, ajudamos você a gerar vantagem competitiva, integrando tecnologias emergentes para criar experiências conectadas com seus clientes e em todas as suas organizações para aumentar a lucratividade e acelerar as inovações.

O ponto de vista da Dell Technologies

A computação adaptável impulsiona seu mecanismo de inovações.

A Dell Technologies entende que as oportunidades da era digital são contrabalançadas pelas demandas sobre os recursos de TI. A transformação digital não é opcional, mas, também, nem sempre é simples.

Nós acreditamos que o melhor caminho para avançar é transformar a TI em um mecanismo de inovações, alimentado pelos servidores Dell EMC PowerEdge. Nossa geração mais recente de servidores aumentará a agilidade nos negócios e o time-to-market, com a capacidade de oferecer suporte a cargas de trabalho transformadoras, como bancos de dados e lógica analítica, virtualização, armazenamento definido por software, infraestrutura virtual de desktop (VDI), containerização, HPC, IA e ML.

Na Dell Technologies, ajudamos você a gerar vantagem competitiva, integrando essas tecnologias para criar experiências conectadas com seus clientes e em todas as organizações para aumentar a lucratividade e acelerar as inovações.

O valor da computação adaptável

Os servidores Dell EMC PowerEdge entregam computação adaptável, com sistemas e software específicos otimizados para os avanços tecnológicos mais recentes em processador, memória, sistema de rede, armazenamento e aceleração. Com várias inovações que atendem às necessidades exclusivas dos negócios, você não precisa mais aplicar uma abordagem única à infraestrutura e, assim, consegue abordar melhor as crescentes demandas de negócios.

Recursos da computação adaptável

O novo portfólio Dell EMC PowerEdge oferece os avanços mais recentes, com plataformas criadas para permitir seus casos de uso e requisitos exclusivos. Os servidores PowerEdge ajudam você a gerar inovações com um portfólio de soluções que entrega valor em três pontos essenciais: inovação, adaptação e crescimento.

Inovação: lidere com tecnologia.

À medida que os aplicativos e locais de trabalho ficam mais complexos, torna-se mais importante do que nunca ter soluções completas que funcionem em perfeita sincronia.

Dell EMC PowerEdge é o mecanismo que gera inovações no portfólio de soluções da Dell Technologies. Os servidores PowerEdge estabelecem uma infraestrutura de servidor ágil, confiável e pronta para o futuro, com várias inovações que melhoram o desempenho.

Por exemplo, a [infraestrutura hiperconvergente do Dell EMC VxRail](#) é alimentada pelas plataformas de servidor Dell EMC PowerEdge e pelo software de sistema VxRail HCI. Ela apresenta uma tecnologia de última geração para preparar sua infraestrutura para o futuro e permitir uma integração profunda em todo o ecossistema VMware®. A automação e a integração avançadas à nuvem híbrida da VMware simplificam a implementação de uma infraestrutura em nuvem VxRail segura.

Outro exemplo são as [soluções Dell EMC para Microsoft Azure Stack HCI](#), que abrangem uma ampla variedade de configurações de infraestrutura hiperconvergente (HCI). Elas são integradas aos servidores Dell EMC PowerEdge, que são configurados com componentes certificados e componentes básicos validados para simplificar os pedidos e reduzir os riscos de implementação e, ao mesmo tempo, proporcionam uma excelente experiência de suporte ao cliente.



Adaptação: responda a um ambiente que muda rapidamente.

Para ajudar você a se adaptar à era digital, os servidores Dell EMC PowerEdge oferecem alto desempenho para um conjunto diversificado de aplicativos, da borda à nuvem e ao núcleo.

Lançada em breve, a linha de servidores Dell EMC PowerEdge xs, que inclui o Dell EMC PowerEdge R750xs e R650xs, oferece configurações que permitem escala extrema de virtualização e nuvem, inferência de IA e cargas de trabalho de lógica analítica.

A linha de servidores Dell EMC PowerEdge XR entrega computação resistente para qualquer localização e operação com aceleração de cargas de trabalho, além de uma memória mais rápida especificamente projetada para prosperar em ambientes com espaço restrito, resistentes e complexos na borda. Também planejamos lançar novos modelos de servidores XR este ano.

Os servidores Dell EMC PowerEdge XE foram desenvolvidos para cargas de trabalho complexas com uso intenso de recursos de computação e armazenamento, entregando uma rápida capacitação para casos de uso e tecnologias emergentes, como borda e IA.

Todos os novos servidores Dell EMC PowerEdge apresentarão os processadores de última geração, além de vários avanços que ajudam você a se adaptar. Isso inclui o [Dell EMC OpenManage Enterprise](#), nosso console de gerenciamento de sistemas de última geração, que permite o gerenciamento centralizado de sua infraestrutura PowerEdge.



Obtenha escala extrema
para virtualização e
nuvem, inferência de
IA e cargas de trabalho
de lógica analítica.



Os servidores Dell EMC PowerEdge foram projetados para **permitir que você adicione novas tecnologias sem interrupção.**

Crescimento: dimensione e evolua.

Atingir as metas atuais é algo essencial, mas, com o ritmo rápido das mudanças, você precisa estar pronto para acompanhar as demandas e continuar bem-sucedido. Os servidores Dell EMC PowerEdge foram criados para permitir que você adicione novas tecnologias sem interrupção.

Com o PowerEdge, você pode acelerar a implementação de cargas de trabalho complexas e concentradas em dados devido ao desenvolvimento, teste e implementação mais rápidos na infraestrutura em nuvem híbrida, que integra muitos processos a um só sistema para ajudar você a crescer.

Por exemplo, a IA e a HPC estão se tornando mais comuns. Elas são cargas de trabalho com uso intenso de recursos de computação, o que gera a necessidade de sistemas com várias GPUs. Nesses sistemas de alto desempenho, a PCIe pode criar um gargalo. Os servidores Dell EMC PowerEdge de última geração oferecem suporte a GPUs NVIDIA® com [NVIDIA NVLink™](#), uma interconexão de GPUs de alta velocidade que oferece mais largura de banda, mais links e melhor escalabilidade para configurações de sistema com várias GPUs.

Conforme as cargas de trabalho crescem em complexidade, as cargas de trabalho de sistema de rede, segurança e armazenamento que consomem muita CPU podem diminuir o desempenho do processador. Os servidores Dell EMC PowerEdge oferecem suporte às Intel® SmartNICs, que transferem essas funções, liberando núcleos para acelerar as principais cargas de trabalho, melhorar o desempenho e a agilidade e permitir novos casos de uso do data center à borda.

O desempenho do servidor Dell EMC PowerEdge é acelerado ainda mais com o suporte a PCIe de 4ª geração e NVMe™ RAID, com um novo design de placa que melhora a integridade do sinal para PCIe de 4ª geração. Agora, os servidores PowerEdge têm 100% mais núcleos de processamento e velocidades mais rápidas de transferência de dados com a PCIe de 4ª geração, além de velocidade de memória 20% mais rápida para reduzir a latência e entregar uma resposta mais rápida, combinada com o dobro de desempenho de PCIe com a 4ª geração a 16 GT/s para superar os gargalos.²

Os novos servidores PowerEdge também aproveitam os avanços da tecnologia de unidade e memória, em DRAM e memória persistente, para acelerar ainda mais o desempenho e ajudar você a estar pronto para qualquer circunstância.

² Com base na análise interna da Dell Technologies, que usou servidores Dell EMC PowerEdge comparáveis com configurações AMD® EPYC™.

Esteja pronto para tudo.

Os servidores Dell EMC PowerEdge oferecem computação adaptável com os mais recentes avanços, em uma plataforma criada especificamente para permitir suas cargas de trabalho e atender às necessidades de negócios — agora e no futuro.

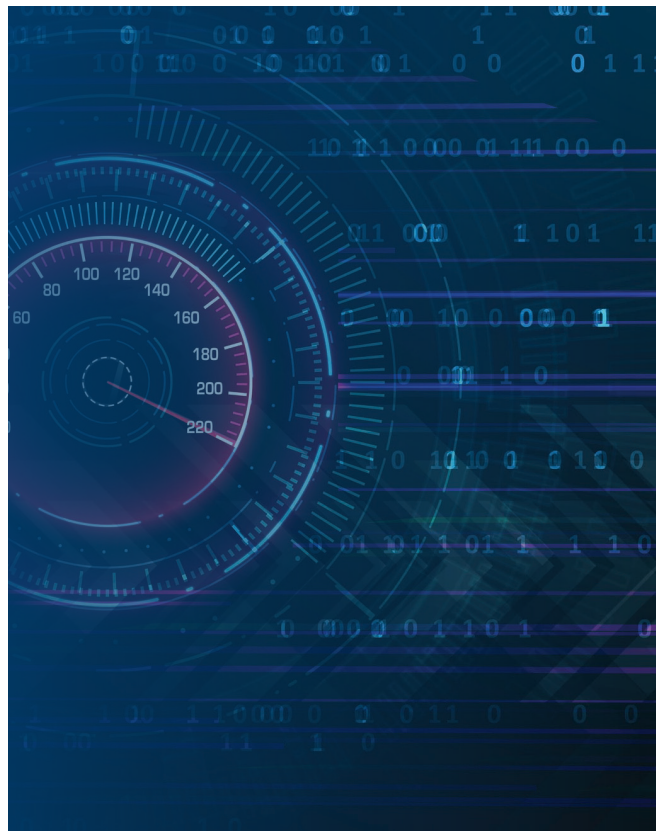
O portfólio de servidores Dell EMC PowerEdge foi segmentado especificamente para entregar a combinação certa de tecnologia e recursos para atender às suas necessidades exclusivas de computação adaptável. Naturalmente, essas necessidades abrangem uma ampla variedade de casos de uso, como a criação de uma nuvem privada, a adição de novos recursos para permitir a IA, a atualização da infraestrutura para aproveitar a economia e os benefícios dos avanços do novo portfólio PowerEdge e muito mais.

Como sabemos que seus requisitos abrangem uma ampla variedade de cenários, agora e no futuro, oferecemos uma plataforma que se adapta às suas necessidades em constantes mudanças.

Usar a computação adaptável da Dell Technologies para impulsionar seu mecanismo de inovações coloca sua empresa em velocidade máxima.

Saiba mais.

[Clique aqui](#) para saber mais sobre o portfólio de servidores Dell EMC PowerEdge.



O portfólio de servidores Dell EMC PowerEdge foi segmentado especificamente para entregar a combinação certa de tecnologia e recursos para atender às suas necessidades exclusivas de computação adaptável.



Copyright © 2021 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Os produtos da VMware® estão cobertos por uma ou mais patentes listadas em <http://www.vmware.com/br/go/patents>. VMware® é uma marca registrada ou uma marca comercial da VMware, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. NVIDIA® e NVLink™ são marcas comerciais e/ou marcas registradas da NVIDIA Corporation nos EUA e/ou em outros países. A marca de design NVM Express® e a marca de palavra NVMe™ são marcas comerciais da NVM Express, Inc. Intel® é uma marca comercial da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países. AMD® e EPYC™ são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Outras marcas comerciais podem pertencer a seus respectivos proprietários. Publicado no Brasil 02/21 Publicado no Brasil 02/21 POV ADAPTIVE-COMPUTE-POV-101.

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.