

Desenvolvido para o futuro do ambiente multicloud

O Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure traz a simplicidade das operações do Azure para o ambiente local e a borda.



O atual ambiente de TI está mais complexo do que nunca

O ambiente de TI das organizações empresariais apresenta níveis sem precedentes de complexidade no atual mundo de negócios acelerado. As organizações estão gerando, coletando, armazenando e compartilhando dados em diversos locais em seus respectivos ambientes operacionais, incluindo filiais, instalações da área de saúde via satélite, centros de distribuição e pontos de compra, além de data centers principais. E elas precisam usar efetivamente todo o potencial de seus dados, onde quer que estejam localizados.

As organizações precisam fornecer aplicativos e serviços novos e inovadores rapidamente para otimizar as operações, ser mais ágeis e obter vantagem competitiva. Muitas delas estão adotando uma estratégia multicloud para potencializar sua capacidade de inovação e acelerar a implementação de aplicativos. No entanto, se não for feita corretamente, a computação multicloud pode resultar em mais complexidade, custos crescentes e resultados abaixo do ideal para os negócios.

A abordagem “multicloud por concepção” da Dell para implementações de nuvem híbrida e ambiente multicloud foi projetada para lidar com armadilhas e limitações comuns à medida que os clientes embarcam em sua jornada híbrida e multicloud. Com essa estratégia, as organizações podem usar a nuvem pública e os recursos no local de forma flexível para atender às necessidades de seus aplicativos. Isso ajuda a garantir a eficiência operacional e permite que as organizações passem facilmente por ciclos rápidos de desenvolvimento e implementação. Ao adotar essas abordagens, as organizações podem alcançar agilidade, eficiência e capacidade de resposta para atender às dinâmicas demandas dos negócios.

Obstáculos à inovação com o ambiente multicloud



Complexidade de gerenciamento



Visibilidade limitada do ambiente multicloud



Custos de nuvem imprevisíveis



Habilidades ausentes

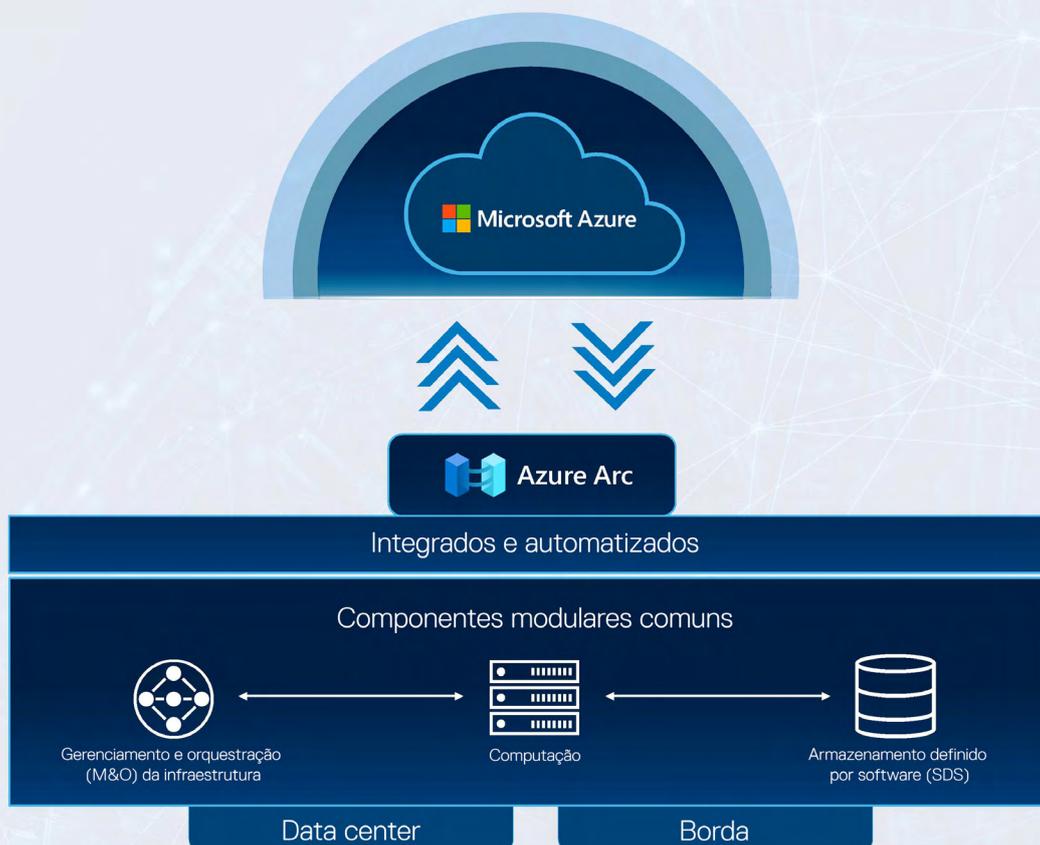


Segurança e conformidade inconsistentes

Aproveite todo o potencial de inovação na nuvem híbrida do Azure

Estenda as implementações de nuvem do Azure no local com o Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, uma plataforma integrada de uso específico que oferece uma experiência de gerenciamento consistente em todas as nuvens. Essa plataforma foi desenvolvida em parceria com a Microsoft para otimizar a experiência de nuvem híbrida do Azure para empresas.

Por meio de integrações abrangentes e inúmeras automações, a plataforma permite que as organizações de TI eliminem o fosso entre as nuvens e aproveitem o valor dos aplicativos, além de fortalecer a segurança e a governança.



O Dell APEX Cloud Platform for Azure foi desenvolvido em parceria com a Microsoft para otimizar as operações de nuvem híbrida do Azure.

> O atual ambiente de TI está mais complexo do que nunca

> Aproveite todo o potencial de inovação na nuvem híbrida do Azure

> Diminua o fosso entre as nuvens
> Aproveite o valor do aplicativo
> Fortaleça a segurança e a governança

> Uma plataforma de nuvem híbrida pronta para vários casos de uso

> Prepare-se para experiências ideais na nuvem



Diminua o fosso entre as nuvens

O software Dell APEX Cloud Platform Foundation oferece integrações profundas entre camadas e automação inteligente que simplificam as implementações iniciais e a criação de clusters, além de otimizar operações contínuas em todos os conjuntos de tecnologia.

Os administradores de TI também podem usar as ferramentas com as quais já estão familiarizados, como o Windows Admin Center e o portal do Azure, para operar as implementações distribuídas do Azure de maneira simples, consistente e centralizada. Com o software Dell APEX Cloud Platform Foundation, as organizações usufruem de uma experiência operacional consistente em todo o ambiente de TI.



Aproveite o valor do aplicativo

A plataforma permite que as organizações inovem com mais rapidez, impulsionando a produtividade do DevOps e a agilidade da TI com um modelo operacional de nuvem responsivo fornecido no local. Projetada para dar suporte a aplicativos em contêineres e cargas de trabalho virtualizadas, a plataforma acelera as iniciativas de DevOps e de modernização de aplicativos ao otimizar a entrega do Azure Kubernetes Services (AKS) e de outros serviços de dados e aplicativos habilitados para Azure Arc no local.

A capacidade de programação orientada por APIs também simplificam os fluxos de trabalho de aplicativos e de DevOps. As configurações de data centers e de nós otimizados para a borda com recursos flexíveis de computação, armazenamento e unidade de processamento gráfico (GPU) facilitam a execução de um amplo conjunto de cargas de trabalho em todos os data centers e localizações de borda, ajudando a impulsionar a inovação em todos os lugares.



Fortaleça a segurança e a governança

O Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure reduz facilmente os possíveis riscos à segurança e à conformidade, integrando-se aos serviços de gerenciamento e governança do Azure. A TI pode usar o portal centralizado do Azure para aplicar políticas consistentes de governança e segurança de pilha completa em todas as localizações, incluindo as implementações de borda. O Dell APEX Cloud Platform for Azure adota uma abordagem de segurança em toda a pilha com controles sofisticados e proteção multicamada contra ameaças de segurança.

Os recursos avançados de gerenciamento do ciclo de vida ajudam a garantir que todos os conjuntos de tecnologia permaneçam sempre em conformidade e atualizados. Além disso, ao fornecer serviços de dados e aplicativos intuitivos para os desenvolvedores no local, as equipes de aplicativos podem evitar a proliferação de dados e aplicativos em localizações inseguras ou não compatíveis.

> O atual ambiente de TI está mais complexo do que nunca

> Aproveite todo o potencial de inovação na nuvem híbrida do Azure

> Diminua o fosso entre as nuvens
> Aproveite o valor do aplicativo
> Fortaleça a segurança e a governança

> Uma plataforma de nuvem híbrida pronta para vários casos de uso

> Prepare-se para experiências ideais na nuvem

Uma plataforma de nuvem híbrida pronta para vários casos de uso

O Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure pode ajudar as organizações a atingir seus objetivos operacionais e de negócios de várias maneiras:

- > **Modernize a infraestrutura.** As organizações podem atualizar o hardware com uma infraestrutura moderna e baseada em padrões que dá suporte a máquinas virtuais (VMs) e contêineres.
- > **Acelere a modernização de aplicativos.** Os serviços habilitados para Azure Arc, combinados com recursos abrangentes de automação, capacitam a TI a simplificar o DevOps e acelerar a adoção de contêineres.
- > **Otimize cargas de trabalho com uso intenso de dados.** Potencialize as cargas de trabalho que impulsionam sua empresa. Com uma solução que oferece excelente desempenho transacional e de throughput, que pode ser dimensionado linearmente, as organizações de TI podem otimizar cargas de trabalho que variam de bancos de dados tradicionais e nativos da nuvem a aplicativos modernos de IA, aprendizado de máquina (ML) e lógica analítica.
- > **Obtenha insights de dados com mais rapidez.** As equipes de TI podem ajudar os clientes a obter insights de dados mais rapidamente com IA/ML por meio de gerenciamento centralizado, throughput dimensionável, desempenho de entrada/saída (E/S) e amplo suporte a GPU para aprimorar o desempenho da infraestrutura.
- > **Simplifique o gerenciamento da infraestrutura de desktop virtual (VDI).** A solução turnkey otimiza a prestação do serviço de desktop virtual do Azure no local, permitindo que as organizações de TI simplifiquem suas iniciativas de VDI e melhorem a segurança dos dados.
- > **Obtenha insights na borda.** Com a entrega consistente de serviços habilitados para Azure Arc, gerenciamento centralizado e governança por meio das configurações de nó e do portal do Azure otimizadas para implementações de borda, as organizações de TI podem descomplicar a borda e garantir a simplicidade operacional.

Configurações flexíveis para data center, borda e escritório remoto/filial (ROBO)

	 Dell APEX Cloud Platform MC-660	 Dell APEX Cloud Platform MC-760	 Dell APEX Cloud Platform MC-4000x/45x0x*
Formato	<ul style="list-style-type: none"> > Montagem em rack de 1U > All-Flash, totalmente NVMe 	<ul style="list-style-type: none"> > Montagem em rack de 2U > All-Flash, totalmente NVMe, híbrido 	<ul style="list-style-type: none"> > Rack de 2U ou montagem flexível > Chassi de vários nós > Robusto
Núcleos de CPU	<ul style="list-style-type: none"> > Processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração com até 112 núcleos 	<ul style="list-style-type: none"> > Processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração com até 112 núcleos 	<ul style="list-style-type: none"> > Processadores escaláveis Intel Xeon de 3ª geração com até 20 núcleos
Memória	<ul style="list-style-type: none"> > Até 8 TB 	<ul style="list-style-type: none"> > Até 8 TB 	<ul style="list-style-type: none"> > Até 512 GB
Opções de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> > Unidade de estado sólido (SSD) de até 153 TB 	<ul style="list-style-type: none"> > SSD de até 184 TB > Disco rígido de até 240 TB 	<ul style="list-style-type: none"> > Até 11,5 TB > Expansível para 34,5 TB
GPUs	<ul style="list-style-type: none"> > Até dois de largura única 	<ul style="list-style-type: none"> > Até seis de largura única > Até dois de largura dupla 	<ul style="list-style-type: none"> > Até dois de largura única > Um de largura dupla

* Disponível no 1º trimestre de 2024.

> O atual ambiente de TI está mais complexo do que nunca

> Aproveite todo o potencial de inovação na nuvem híbrida do Azure

> Diminua o fosso entre as nuvens
> Aproveite o valor do aplicativo
> Fortaleça a segurança e a governança

> Uma plataforma de nuvem híbrida pronta para vários casos de uso

> Prepare-se para experiências ideais na nuvem

Prepare-se para experiências ideais na nuvem

O Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure é o resultado da extensa colaboração entre os engenheiros da Dell Technologies e da Microsoft.

Essa plataforma turnkey oferece integrações profundas e automação inteligente entre as camadas dos conjuntos de tecnologia da Dell Technologies e da Microsoft, acelerando o time-to-value, eliminando a complexidade e aumentando a agilidade e a produtividade da TI. Os serviços centralizados de

aplicativos, dados, gerenciamento e governança fornecidos por meio do Azure simplificam os ambientes de aplicativos e, ao mesmo tempo, oferecem gerenciamento e governança consistentes em todas as localizações.

Com o Dell APEX Cloud Platform for Microsoft Azure, as organizações podem impulsionar a inovação com eficiência em qualquer lugar.

Assuma o controle de sua infraestrutura híbrida e multicloud hoje mesmo com a Dell Technologies e a Microsoft.

Saiba mais em www.dell.com/APEX-cloud-platforms.

DELLTechnologies



Microsoft Azure

Leve a nuvem para seu ambiente local com o Azure Stack HCI.

As informações nesta publicação são fornecidas no estado em que se encontram. A Dell Inc. não faz representações nem garantias de qualquer tipo com relação às informações desta publicação e se isenta especificamente de garantias implícitas de comerciabilidade ou adequação a um propósito específico.

O uso, a cópia e a distribuição de qualquer software descrito nesta publicação exigem uma licença de software.

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

© 2023 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell e outras marcas comerciais pertencem à Dell Inc. ou às suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer a seus respectivos proprietários.

> O atual ambiente de TI está mais complexo do que nunca

> Aproveite todo o potencial de inovação na nuvem híbrida do Azure

> Diminua o fosso entre as nuvens
> Aproveite o valor do aplicativo
> Fortaleça a segurança e a governança

> Uma plataforma de nuvem híbrida pronta para vários casos de uso

> Prepare-se para experiências ideais na nuvem