

Aumente seu ritmo de inovação com IA

Traga a IA para seus dados e concretize todo o potencial da IA generativa em toda a organização



Sumário

A IA está impulsionando a inovação mais do que nunca3
A Dell Technologies transforma a possibilidade de IA em realidade4
Simplifique e acelere a jornada da IA generativa6
Crie melhores resultados elaborados para você9
Garanta e sustente seu sucesso futuro.	10
Soluções para todas as fases da IA.	11
Serviços e financiamento para IA.	13
Impulsione mais inovações com IA	14
Saiba mais.	14



A IA está impulsionando a inovação mais do que nunca

As principais maneiras pelas quais a IA está ajudando as organizações a inovar

Atualmente, a inteligência artificial (IA) é mainstream, e organizações de todos os tipos e tamanhos estão adotando uma abordagem holística para a IA, aproveitando a tecnologia em todas as suas organizações. Agora, o surgimento da IA generativa oferece ainda mais potencial para que as empresas extraiam valor para grandes conjuntos de dados.

Os dispositivos prontos para IA generativa ajudam a melhorar o desempenho e a usabilidade dessas novas tecnologias. A onipresença da IA — desde os avanços no poder da computação até o surgimento da multicloud empresarial — permite que as empresas se beneficiem da IA no local, em nuvens privadas e públicas e na borda, acessando seus dados sempre que precisarem.

A IA generativa, compatível com modelos de linguagem grande, como GPT e aplicativos como ChatGPT, pode ajudar ainda mais a TI a acelerar a transformação dos negócios e impulsionar a produtividade.

Principais casos de uso por setor

Área da saúde

Aproveite o poder da IA para definir o futuro da medicina. As clínicas de última geração, a medicina personalizada, a saúde da população, a pesquisa biomédica e muito mais revolucionarão os resultados dos pacientes e a qualidade do atendimento.

Produção

Aproveite os avanços da IA em engenharia, simulação, colaboração e visualização para revolucionar o design, transformar a engenharia, impulsionar a fábrica do futuro e mudar fundamentalmente a maneira como você trabalha.

Consumidor

Das cadeias de suprimentos às lojas físicas e on-line, a IA ajuda você a executar com mais eficiência e a manter os funcionários e clientes mais satisfeitos com previsões aprimoradas, logística automatizada, compras autônomas e experiências mais personalizadas.



Clique nos hexágonos para ver histórias de clientes.

Setor público

Para agências governamentais e entidades municipais, a IA generativa afeta a comunidade e os serviços sociais, a segurança cibernética e a divulgação entre muitos serviços para melhorar a conectividade e as informações entre residentes.

Ciências biomédicas

Com o ajuste de problemas globais, a IA permite que cientistas, pesquisadores e organizações acessem e analisem conjuntos de dados e imagens maiores com muito mais rapidez com aprendizagem profunda e LLMs, o que resulta em ações mais rápidas e envolvimento da comunidade.

Agricultura

A IA está impulsionando o setor alimentício com insights inteligentes em todas as etapas da cadeia alimentar, desde a agricultura até a produção, a embalagem e a entrega.

A Dell Technologies transforma a possibilidade de IA em realidade

A Dell Technologies oferece suporte a organizações e usuários finais em toda a jornada de dados para IA/IA generativa — da ingestão e armazenamento de dados à análise, da criação de modelos ao treinamento, à inferência acelerada e ao consumo de negócios. Cada pessoa que interage com os dados ao longo do ciclo de vida da IA é apoiada pela força, agilidade, flexibilidade e confiabilidade das ferramentas e soluções da Dell.

Você pode aproveitar um **ecossistema integrado** de inovações tecnológicas essenciais e emergentes, desde a workstation até o data center, **a borda e a nuvem**. Nossa excelência nas áreas de produtos em que somos mais conhecidos é ampliada para o **mundo moderno da IA**, permitindo uma abordagem holística para a IA que leva ao sucesso.

Não importa quais sejam os seus casos de uso, você pode escolher entre as principais soluções em todas as categorias, desde dispositivos inteligentes para o usuário final até servidores, armazenamento e rede, além de designs validados pela engenharia. As parcerias com as principais empresas de software de IA e lógica analítica ajudam a garantir que, independentemente de onde você precise de suporte, temos a solução certa para atender você.

A Dell Technologies pode ajudar você a criar a base certa para ajudar sua equipe a fazer seu trabalho de maneira melhor, mais inteligente e mais rápida. Do cientista de dados em uma workstation que percebe o quanto seu trabalho será mais fácil até o engenheiro que está treinando modelos de IA do LLM GPT em velocidades incríveis, estamos sempre buscando novas maneiras de remover barreiras para que você possa aumentar seu ritmo de inovação com IA.

Estamos preparados para encontrá-lo onde quer que você esteja em sua jornada de IA, seja para otimizar determinadas partes do seu negócio ou para dimensionar a IA em toda a empresa. A Dell Technologies está aqui para atuar como parceira e consultora confiável para ajudar a impulsionar os negócios por meio do uso inovador da tecnologia.



Impulsione os negócios com uma tecnologia inovadora



Adotando a IA para superar os desafios organizacionais

As soluções da Dell Technologies para a IA e a IA generativa ajudam você a lidar com as necessidades atuais e a se preparar para o que está por vir.



"Estamos oferecendo experiências inconsistentes de funcionário e cliente."

Desbloqueie a capacidade da IA



"Estamos operando de maneira ineficiente."

Automatize as decisões de maneira inteligente



Soluções completas de IA da Dell Technologies

"Estamos com medo de ficar para trás no mercado."

Trace seu caminho para o futuro



Simplifique e acelere a jornada da IA generativa

Estabeleça uma base inteligente e completa para alcançar resultados com mais rapidez.


A Dell Technologies ajuda você a capacitar os funcionários a realizar seus trabalhos com mais inteligência e rapidez com tecnologia inteligente. Inicie a jornada de IA e IA generativa para seus cientistas de dados na mesa com um ambiente de desenvolvimento em sandbox ou comece com uma abordagem validada para IA de produção e sandbox.

Como a marca de workstation número 1 do mundo¹⁴, as **workstations Dell Precision** permitem que os desenvolvedores de IA e os cientistas de dados criem protótipos, desenvolvam e ajustem modelos de IA generativa localmente, oferecendo a eles a flexibilidade de experimentar e calibrar cargas de trabalho de IA sem aumentar os custos.

Projetos validados para IA generativa agilizam a inferência, o treinamento, a personalização e o ajuste fino comprovados dos modelos LLM, permitindo a geração de conteúdo em tempo real, respostas e resultados mais rápidos para os negócios.

O **Dell Optimizer** entrega desempenho personalizado com software de otimização baseado em IA.

Os **serviços de preparação de dados da Dell** disponibilizam aos clientes um conjunto de dados limpo e preciso no formato correto, permitindo que os projetos de IA sejam executados sem problemas, simplificando a integração de dados e gerando saída de dados de qualidade.



Prontidão para trabalhar nos modelos de IA¹

30% mais rapidez

no processamento de dados do aplicativo²

2 a 10 vezes mais rapidez

no tempo de resolução³

¹ Com as workstations de ciência de dados Dell Precision. Consulte o [DSW Ready Day One Guide](#).

² Com o Dell Optimizer. Com base em testes realizados pelo Dell Labs, comparando o desempenho com o ExpressConnect ativado e desativado. Os resultados reais podem variar; os resultados do teste não garantem o desempenho sob condições de teste. Sujeito à área de cobertura e à assinatura de banda larga do prestador de serviços. As velocidades podem variar. Serão aplicadas cobranças adicionais. Entre em contato com o provedor de serviços para saber mais.

³ Com CloudIQ AI Ops. Com base em uma pesquisa da Dell Technologies com usuários do CloudIQ, conduzida de maio a junho de 2021. Os resultados reais podem variar.



A Dell Technologies ajuda você a reduzir o time-to-value do investimento com soluções comprovadas de dados e IA generativa.

O [Dell Validated Designs for Generative AI](#) com o pacote NVIDIA® AI Enterprise permite que empresas de todos os portes usem seus dados exclusivos e implementem com mais facilidade a IA generativa no local, permitindo que elas avancem rapidamente, produzam resultados de IA em escala e tomem decisões confiáveis que impulsionem os negócios.

Desde a inferência acelerada até a personalização de modelos, os guias de design ajudam você a desenvolver uma estratégia que implementa rapidamente o IA generativa e impulsiona o ROI rápido com conversão mais rápida de dados em valor.

Os [designs validados da Dell para lógica analítica — Data Lakehouse](#) oferecem a você a capacidade de executar operações de IA generativa, lógica analítica e ML em uma única data lakehouse para que você possa criar valor a partir dos dados e, ao mesmo tempo, simplificar seu ambiente de dados e proteger os dados em qualquer lugar.

O [Dell APEX](#) oferece flexibilidade financeira enquanto você busca sua visão de IA, com experiências de nuvem simples e consistentes, fornecidas "as a service", para que você possa provisionar rapidamente, escalar sob demanda e pagar conforme usa a inovação (Pay as You Go) da Dell Technologies, desbloqueando a flexibilidade necessária para se adaptar e crescer.

Data warehouse

UNIFICADO

e lógica analítica avançada⁴

Designs para IA com NVIDIA e VMware

com certificação⁵

Multicloud

por design⁶



⁴ Com designs validados pela Dell para lógica analítica – Data Lakehouse. Consulte o documento técnico da Dell Technologies, [Dell Validated Design for Analytics](#) — Data Lakehouse, agosto de 2022.

⁵ Resumo da solução da Dell Technologies, [Unlock the power of AI in virtualized environments](#), fevereiro de 2022.

⁶ Consulte dell.com/apex.

Os **servidores Dell PowerEdge** foram projetados para entregar desempenho incomparável e configurações versáteis para atender às demandas de IA generativa. Entregando o melhor desempenho de IA do setor para IA generativa¹², as inovações mais recentes, incluindo a NVIDIA H100® e as GPUs com núcleo Tensor L40S, tornam os servidores PowerEdge uma opção fundamental para IA.

Armazenamento Dell PowerScale e ECS ajudam a alimentar as cargas de trabalho de IA com armazenamento escalável, seguro e econômico.

Os **serviços Dell** para IA generativa aceleram seu time-to-value, auxiliando em cada estágio com conhecimento especializado e ajudando a escalar as operações em toda a sua organização.

O **Dell Managed Services** pode operar a solução completa de IA generativa, permitindo que os clientes se concentrem na criação de seus próprios casos de uso de IA generativa.

"Com a análise de IA e a venda de ingressos por celular, direcionamos os carros com mais eficiência para as áreas de estacionamento abertas e levamos nossos torcedores pelos portões e para seus assentos mais rapidamente".

— Michael Israel, CIO do The Kraft Group

Leia o estudo de caso: [Como aprimorar as experiências do usuário em diversas unidades de negócios](#)

¹² O Dell PowerEdge XE9680 oferece o melhor desempenho de IA do setor*.

* com base em uma análise da Dell dos resultados de desempenho disponíveis publicamente e especificações de servidores OEM comparáveis a partir de 17 de maio de 2023.

¹³ Com servidores Dell PowerEdge. Infográfico da Dell Technologies, [Autonomous Operations](#), 2021.

¹⁴ Com as workstations de ciência de dados Dell Precision. Estudo de caso da Dell Technologies, [AI deep learning extends data science horizons](#), fevereiro de 2021.



20% mais rapidez

no time-to-value para projetos de IA usando sistemas personalizados⁸

Mais que o dobro

de aplicativos novos desenvolvidos por ano¹³

50% mais rapidez

no tempo de desenvolvimento de IA¹⁴

Crie melhores resultados elaborados para você

Utilize as melhores ferramentas de IA da categoria para melhorar a eficiência, a precisão e a previsibilidade.

A Dell Technologies oferece a você acesso a ferramentas que são essenciais para fornecer iniciativas com tecnologia de IA dentro do prazo e conforme seus termos.

O [design validado Dell para a IA Red Hat OpenShift na plataforma de nuvem APEX](#) ajuda as organizações a construir IA generativa em plataformas.

[Design validado Dell para IA — MLOps](#) padroniza pipelines de ML para minimizar o atrito para equipes de ciência de dados e engenharia da pesquisa à produção em todos os ambientes, seja no local ou em ambientes de nuvem ou nuvem híbrida.

O [Dell CloudIQ AIOps](#) combina monitoramento proativo, ML e análise preditiva para que você possa tomar medidas rápidas e simplificar as operações de sua infraestrutura no local e a proteção de dados na nuvem.



Tempo real

Insights de negócios a partir de dados de streaming⁷

60% menos tempo

de gerenciamento da infraestrutura de IA⁸

20% mais rapidez

no time-to-value para IA com menos tempo humano obrigatório⁸

⁷ Consulte a [Dell Streaming Data Platform](#).

⁸ Forrester, [The Total Economic Impact of Dell Validated Designs for AI](#), agosto de 2022.



Abordagem para proteger nossa cadeia de suprimentos

abrangente e em camadas⁹

Tempo de resolução

6 vezes mais rápido¹⁰

Restaurações

45% mais rápidas¹¹

Garanta e sustente seu sucesso futuro

Impulsione continuamente a inovação e, ao mesmo tempo, proteja seus dados e operações. A Dell Technologies ajuda a construir seu futuro de IA em uma base que protege os dados e dá suporte a requisitos organizacionais mais amplos com acesso seguro a tecnologias inovadoras de IA generativa que mantêm você no controle.

Além disso, você pode contar com segurança e suporte otimizados para IA que lidam com os riscos antes que eles aconteçam.

A proteção de dados começa com a [cadeia de suprimentos segura da Dell](#), que aplica medidas de controle preventivas e detectivas que protegem a confidencialidade, a integridade e a disponibilidade dos dados, estendendo a confiança e a garantia por toda a nossa cadeia de valor de ponta a ponta.

O [Dell Safeguard and Response](#) usa telemetria de segurança para se defender de ameaças desconhecidas e responder rapidamente a ataques ocultos em endpoint, rede e nuvem. Você pode proteger ainda mais os dados críticos e aprimorar a resiliência cibernética com o [Dell PowerProtect](#), o lugar para uma proteção de dados moderna e comprovada.

A análise preditiva habilitada por IA também pode ajudar a proteger o tempo de funcionamento. O [Dell ProSupport Plus](#) usa insights orientados por IA para resolver problemas antes que eles afetem seus negócios, com um ponto único de contato para suporte de hardware e software. Uma base sólida de IA, ML e data analytics mudará o modo como você encara a economia de tempo e o aumento da disponibilidade.



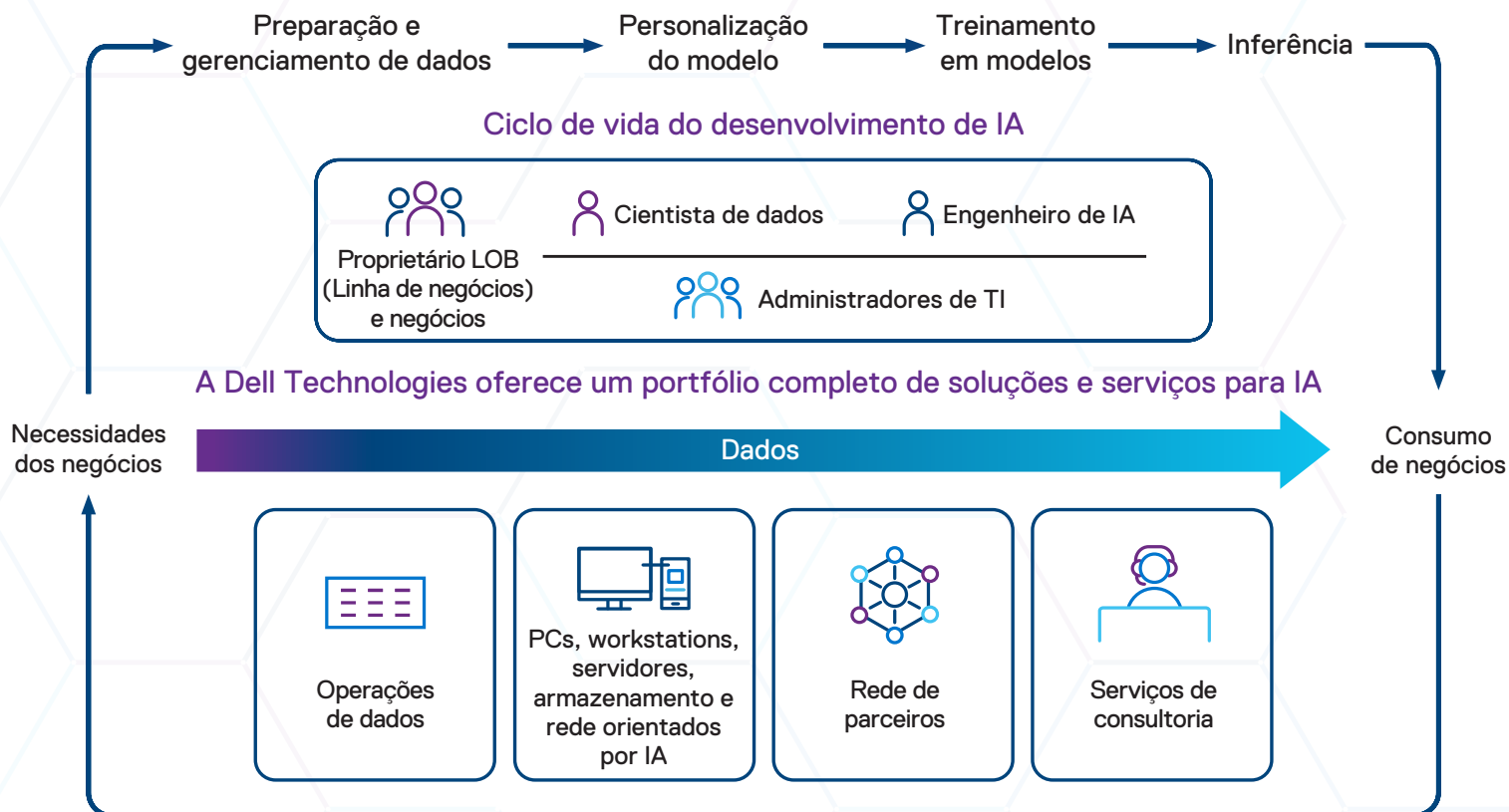
⁹ Com a cadeia de suprimentos segura da Dell. Folheto da Dell Technologies, [Partnership of Trust: Segurança da cadeia de suprimentos Dell, 2021](#).

¹⁰ Com o Dell ProSupport Plus. Acesse dell.com/prosupport.

¹¹ Com o [Dell PowerProtect](#). Com base em testes internos da Dell em comparação com a geração anterior, março de 2022. Os resultados reais podem variar.

Soluções para todas as fases da IA

Na Dell Technologies, temos soluções para cada estágio do ciclo de vida do desenvolvimento da IA — colocando ferramentas para a inovação da IA nas mãos dos criadores de valor.



Com a empresa
de tecnologia que
pode fazer tudo...

N.º 1
em workstations
no mundo¹⁵

**Os mais
inteligentes PCs
comerciais do
mundo**¹⁶

N.º 1
em servidores¹⁷

N.º 1
em armazenamento
empresarial externo¹⁸

¹⁵ IDC Quarterly Workstation Tracker, 1º trimestre de 2022 (baseado em unidades)

¹⁶ Com base em análise da Dell, outubro de 2022. O Dell Optimizer não está disponível no OptiPlex série 3000, no Latitude Chromebook Enterprise e em dispositivos baseados em Linux®. A disponibilidade e a funcionalidade dos recursos podem variar com o modelo. Para ver mais informações, acesse <https://www.delltechnologies.com/asset/pt-br/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external>.

¹⁷ IDC, WW Quarterly Server Tracker. Líder em unidades de servidores x86 e receita de servidores com 13,2% e 17,1% de participação, respectivamente.

¹⁸ IDC, Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, 2º trimestre de 2022.

O valor da Dell Technologies está em nossa abordagem colaborativa para ajudá-lo a inovar.



Customer Solution Centers



Crie um **roteiro** orientado para a inovação com base em seus desafios e casos de uso exclusivos.



Equipes especializadas de profissionais colaboram com você.



Compartilhe **práticas recomendadas**.



Promova discussões aprofundadas de **estratégias eficazes de negócios**.



Ajuda você a se tornar mais **bem-sucedido e competitivo**.

Centros de excelência

Laboratório de inovação

Mais de 35 mil

serviços e membros de suporte para ajudar a criar um roteiro para o sucesso da IA¹⁹

Custo de US\$ 0

para colaborar com especialistas em IA da Dell Technologies²⁰

10

HPC e centros de IA da Dell de excelência mundial²¹

Os [Dell Technologies Customer Solution Centers](#) ajudam a reduzir os riscos associados a novos investimentos tecnológicos e podem aprimorar a velocidade e a facilidade de implementação.

Os [centros de excelência em HPC e IA da Dell Technologies](#) oferecem uma rede de recursos com base em seus conhecimentos abrangentes e em sua experiência na comunidade.

O [laboratório de inovação em HPC e IA](#) oferece acesso a milhares de servidores Dell, três potentes clusters de HPC, sistemas sofisticados de armazenamento e rede e um grupo dedicado de cientistas da computação, engenheiros e especialistas no assunto.

¹⁹ Dell Technologies, [Key Facts](#), 2022.

²⁰ Em [Dell Technologies Customer Solutions Centers](#) e [HPC & AI Innovation Lab](#). Entre em contato com seu representante de vendas para mais detalhes.

²¹ Consulte [dell.com](#) para obter mais detalhes.



Serviços e financiamento para IA

Ao longo da jornada de IA, a Dell Technologies está presente em todas as etapas do caminho, conectando pessoas, processos e tecnologias para acelerar a inovação e alcançar resultados ideais para os negócios.

Serviços de consultoria: Desbloqueie seu capital de dados de IA.

Os [serviços de consultoria](#) ajudam você a definir a estratégia e implementar as tecnologias, processos e recursos necessários para obter novos insights de seus dados usando IA, ML e outras técnicas avançadas de análise. O conhecimento especializado da Dell pode ajudar você a:

- Definir estratégias e plano.
- Identificar casos de uso e as ferramentas e técnicas correspondentes.
- Fazer a integração nos ambientes e tecnologias de lógica analítica existentes.
- Implementar estruturas e soluções.
- Aproveitar o conhecimento especializado dos cientistas de dados da Dell.

Dell APEX: Experimente a multicloud por design.

Desbloqueie a promessa completa da multicloud e libere a inovação com o Dell [APEX](#). O Dell APEX entrega a agilidade da nuvem pública que você adora e o controle de nuvem privada de que você precisa — tudo com base em tecnologias líderes do setor da Dell em que você já confia para impulsionar seus negócios. O Dell APEX pode ajudar você a:

- Fazer o provisionamento com rapidez.
- Dimensionar conforme a demanda.
- Pay as You Go.



Saiba mais

Acesse [Dell.com](https://www.dell.com) para saber mais:

[Dell.com/AI](https://www.dell.com/AI)

[Dell.com/Optimizer](https://www.dell.com/Optimizer)

[Dell.com/Precision](https://www.dell.com/Precision)

[Entre em contato](#) com seu representante local ou revendedor autorizado.

Sustentabilidade no núcleo

Na Dell Technologies, vemos um futuro que impulsiona o progresso humano e causa um impacto social e nos negócios para todos. Promovemos inovação, parcerias e tecnologia para conectar pessoas a oportunidades, reduzir o impacto ambiental e criar confiança.

Aumento de 82% na energia solar

gerada por instalações no local em comparação com o ano fiscal de 2020²¹

55% de fontes renováveis

de eletricidade nas instalações da Dell Technologies

90,2% de materiais reciclados ou renováveis

usados em embalagens em todo o nosso portfólio de produtos²⁰

Impulsione mais inovações com IA

Siga o caminho direto para a IA com a Dell Technologies.

A IA entrega benefícios de negócios tangíveis e mensuráveis para todos os tipos de organizações. Ao explorar suas opções para usar a IA para se diferenciar e competir em um mercado global competitivo, planeje suas próximas etapas com a Dell Technologies. Tornamos o poder da IA acessível a qualquer pessoa, com as soluções e os serviços de que você precisa para obter sucesso com a IA em todas as etapas de sua jornada.



DELLTechnologies

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. Taboola® é uma marca registrada da Taboola, Inc. NVIDIA® é uma marca comercial e/ou marca registrada da NVIDIA Corporation nos EUA e em outros países. VMware® é uma marca registrada ou uma marca comercial da VMware, Inc. nos Estados Unidos e em outras jurisdições. Linux® é a marca registrada da Linus Torvalds nos EUA e em outros países. Outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. Publicado nos EUA em 23/01 no eBook pan-dell-ai-ebook-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.

²¹ Dell Technologies FY22 Environmental, Social and Governance Executive Summary, [Our Purpose in Action](#), 2022.