

Traga a IA para seus PCs

Aproveite o potencial
da IA no dispositivo com
o **Dell Pro AI Studio** -
um kit de ferramentas
completo criado para
acelerar a integração
de AI PC no dispositivo

* Disponível em abril de 2025

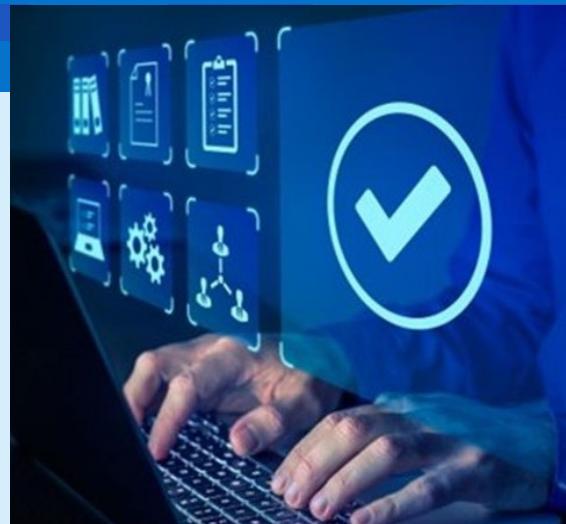


Tornando a IA mais acessível e eficiente para desenvolvedores e administradores de TI

Descubra como o Dell Pro AI Studio simplifica a IA desde a criação até a implantação e o gerenciamento, ao mesmo tempo que supera os desafios atuais da IA no dispositivo para ajudar sua organização a acelerar a inovação



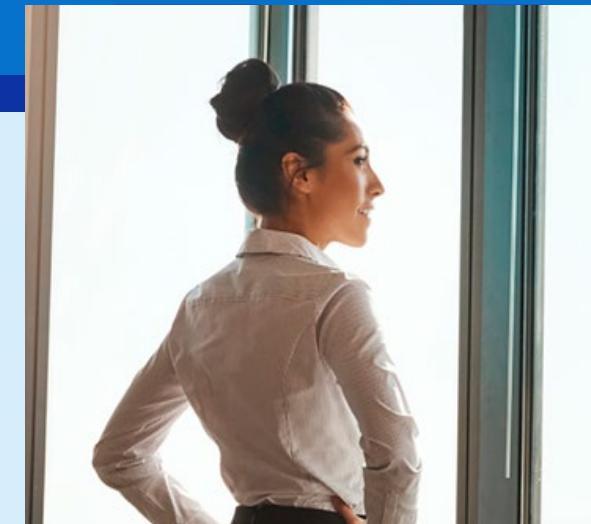
Lidando com
a complexidade da IA



Dell Pro AI Studio



Acelere a implantação
de IA em 6 semanas

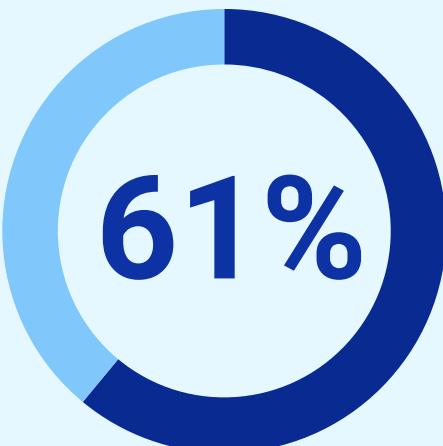


Por que escolher a Dell?

Superando os desafios da IA no dispositivo

Sua organização está enfrentando dificuldades com as complexidades da IA? Você não está sozinho.

Clientes corporativos precisam de uma solução de início rápido para implementar IA em PCs, que economize tempo e reduza a dependência de serviços em nuvem



As equipes de TI querem ferramentas fáceis para personalizar e implementar modelos de IA em todo o parque

Desafios críticos que os desenvolvedores e os ITDMS enfrentam ao gerenciar cargas de trabalho de IA nas tecnologias em rápida evolução



Complexidade do silício

Desafios na integração eficiente de recursos de IA no software e, ao mesmo tempo, garantia de NPU e compatibilidade entre silício



Complexidade do ciclo de vida da IA

As diferenças subjacentes no ecossistema aumentam a complexidade da implementação e da manutenção de aplicativos



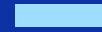
Dependência da nuvem

Os altos custos dos serviços em nuvem e as preocupações com a privacidade e a segurança de dados impedem a organização de adotar totalmente as soluções de IA

A solução:

Dell Pro AI Studio

torna a IA no dispositivo tão fácil quanto na nuvem



O Dell Pro AI Studio é um kit de ferramentas de IA com um conjunto abrangente de ferramentas, estruturas, padrões predefinidos e modelos validados pela Dell, desenvolvido para acelerar a adoção de AI PCs para cargas de trabalho específicas da empresa.

+ Quem se beneficia

- **As equipes de desenvolvimento** a se moverem mais rapidamente
- **As equipes de TI** a controlar o que é executado em cada lugar, monitorando tudo a partir de um console de gerenciamento

+ Por que é importante

- Sem taxas de licença, sem custo de configuração
- Permite que você aproveite sem esforço o potencial da IA e o implemente sem problemas em todo o seu parque de PCs

Componentes principais

1

Fase de descoberta e seleção

Dell Enterprise Hub

Acesse modelos de IA pré-validados para implementação rápida

2

Fase de criação e desenvolvimento

Estrutura de IA da Dell

Padroniza a execução da carga de trabalho em várias arquiteturas de hardware, simplificando a escalabilidade

3

Fase de implementação e gerenciamento

Dell Management Portal

Integra-se ao Microsoft Intune para proporcionar provisionamento e administração eficientes

Compatibilidade técnica

- Desenvolvido para operações entre diferentes silícios, incluindo NPUs Intel®, Qualcomm® e AMD® e GPUs NVIDIA e GPUs dedicadas.*
- Compatível com estruturas padrão do setor otimizadas para desempenho aprimorado nos PCs com IA da Dell.

*Somente os modelos Qualcomm e Intel AI estarão disponíveis no lançamento. Modelos de silício AMD e NVIDIA serão lançados em breve

Descubra sua vantagem

Seja você um desenvolvedor de IA ou um executivo de TI, o Dell Pro AI Studio simplifica sua jornada de IA. Do desenvolvimento à implantação, ele agiliza o processo e facilita o trabalho com IA.

Benefícios Desenvolvedores de IA

Modelos prontos para uso e otimizados

Os modelos e ambientes de execução são otimizados desde o início, para que você possa se concentrar na criação de recursos e na solução de problemas do mundo real sem gastar tempo em otimizações manuais.

Ignore as reconstruções

Tenha tudo atualizado sem interromper o fluxo de trabalho ou reconstruir aplicativos. Atualizações automáticas de ferramentas, estruturas e modelos para garantir que você esteja sempre usando as versões mais recentes e mais seguras, sem a necessidade de esforço manual.

Crie para trabalhar com os padrões do setor

Aproveite as estruturas de IA amplamente usadas com um conversor NPU integrado que segue os padrões de IA do setor, permitindo a perfeita comutação de estruturas e a adoção de plataformas sem esforço.

Compatibilidade em hardware entre silícios

Desenvolva uma vez e implante perfeitamente em vários dispositivos, sem a necessidade de reescrita de código. Garanta flexibilidade, escalabilidade e adaptabilidade comprovadas para trabalhar em vários fornecedores de silício.

Benefícios ITDMS

Facilitação do provisionamento controlado

Com o Dell Pro AI Studio, você pode provisionar e atualizar com precisão modelos em aplicativos de IA em toda a sua frota, garantindo que o gerenciamento e a implantação sejam sempre corretos, eficientes e alinhados às necessidades da sua organização.

Maximize o valor do AI PC

Aumente seu investimento com a aceleração de IA no dispositivo do Dell Pro AI Studio, ao oferecer desempenho no nível da nuvem enquanto reduz custos e mantém seus dados seguros.

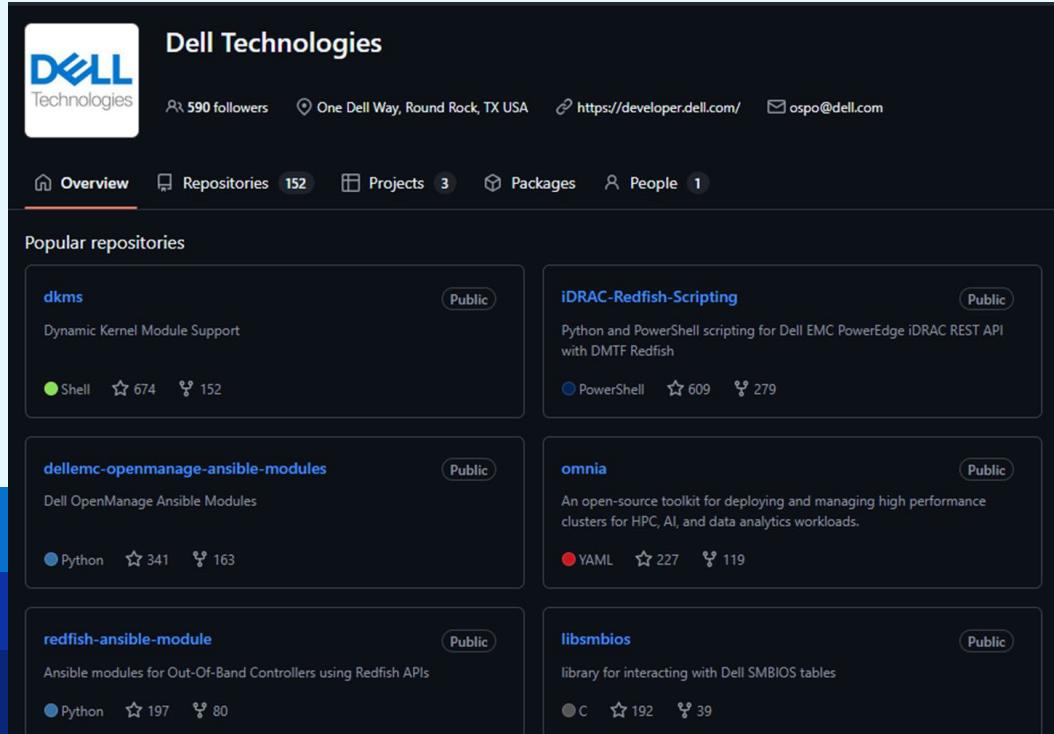
Com o kit de ferramentas de IA mais abrangente do setor, a Dell aproveita a avançada tecnologia NPU para oferecer recursos excepcionais para transformar suas operações de negócios¹

Crie seus próprios aplicativos de IA hoje mesmo

Eleve sua organização a um novo patamar com recursos avançados de IA no dispositivo

Dell Validated Designs for AI PCs disponível no Dell GitHub

Use as amostras de referência de código aberto para acelerar a implantação da IA com aplicativos habilitados para NPU, permitindo o processamento local.



The screenshot shows the GitHub organization page for Dell Technologies. The page includes the Dell logo, follower count (590), address (One Dell Way, Round Rock, TX USA), and contact information (https://developer.dell.com/ and ospo@dell.com). The navigation bar includes Overview, Repositories (152), Projects (3), Packages, and People (1). The 'Overview' tab is selected. Below, a 'Popular repositories' section displays six repositories:

- dkms**: Dynamic Kernel Module Support (Shell, 674 stars, 152 forks)
- iDRAC-Redfish-Scripting**: Python and PowerShell scripting for Dell EMC PowerEdge iDRAC REST API with DMTF Redfish (PowerShell, 609 stars, 279 forks)
- dellemc-openmanage-ansible-modules**: Dell OpenManage Ansible Modules (Python, 341 stars, 163 forks)
- omnia**: An open-source toolkit for deploying and managing high performance clusters for HPC, AI, and data analytics workloads. (YAML, 227 stars, 119 forks)
- redfish-ansible-module**: Ansible modules for Out-Of-Band Controllers using Redfish APIs (Python, 197 stars, 80 forks)
- libsmbios**: library for interacting with Dell SMBIOS tables (C, 192 stars, 39 forks)

Modelos disponíveis: Dell Enterprise Hub no Hugging Face

Personalize projetos modulares para adicionar recursos como LLMs, visão, texto e fala e, em seguida, implementar o aplicativo de IA em Dell AI PCs em várias plataformas, independentemente do silício.

Real-ESRGAN

Melhore a qualidade e a resolução das imagens para fins de produção de mídia ou arquivamento

Whisper

Transcreva facilmente áudio multilíngue de vídeos ou gravações de reuniões para texto em inglês para uma tradução precisa e eficiente

QWEN e PHI

Aumente a produtividade com processamento de linguagem mais inteligente, permitindo tomar decisões orientadas por dados

CLIP

Encontre imagens com a pesquisa rápida e eficiente baseada em texto e ágil categorização de conteúdo

O avanço em seis semanas

Acelere sua jornada rumo à inovação em IA no dispositivo com o Dell Pro AI Studio. Feito para poupar tempo, dinheiro e recursos, garantindo melhor desempenho, segurança aprimorada e conectividade confiável.

O Dell Pro AI Studio é o kit de ferramentas de IA mais completo do setor que aproveita a tecnologia NPU¹



Estado atual sem o Dell Pro AI Studio

1 meses

- Referências cruzadas para metas de hardware
 - Pesquisas no Model Zoos
 - Conduz POC
 - Explora ambientes complexos
 - Determina a configuração do sistema
 - Repete em cada modelo/dispositivo

5 meses

- Personalização do modelo de IA
 - Reitera a conversão do modelo até a configuração de trabalho
 - Protege o modelo
 - Seleciona recursos
- Integra a lógica de descoberta de plataforma
 - Avalia o desempenho da solução
 - Repete em cada modelo/dispositivo

6 meses

- Provisiona o aplicativo manualmente
 - Gerencie atualizações de modelos e tempos de execução
- Gerencie a reimplementação de atualizações de dados
 - Gerencie a estratégia de recursos (modelo/dispositivo)
- Processa várias versões de aplicativos
 - Tem visibilidade limitada do IT Pro
- As atualizações de modelo acionam um processo de construção repetido

1.

Descubra e selecione

Estado futuro com o Dell Pro AI Studio

1 semana

- Seleciona Dell Validated Models for AI PCs
- Use o Dell Validated Designs para simplificar o planejamento de solução de IA

2.

Construir e desenvolver

3 semanas

- Usa o Dell Validated Designs para personalização e conversão de modelos
- Configura o aplicativo para conectar o Dell AI Framework

3.

Implementar e gerenciar

Seis semanas

- Provisiona o aplicativo via scripts do MS Intune
- Gerencia atualizações de modelos, políticas de recursos e percepções de uso por meio do MS Intune

Estimule a inovação no dispositivo com os Serviços Dell

Ainda não está pronto para explorar o Dell Pro AI Studio por conta própria?
Deixe com a gente.



Estratégia de IA que permite a inovação

Acelere o sucesso com um plano personalizado para obter resultados mensuráveis.



Soluções de IA no dispositivo, criadas com rapidez

Acelere o time-to-value do investimento com modelos validados, designs de referência e experiência da Dell



Implementação e configuração especializadas

Nossos técnicos implementam, otimizam e configuram para o gerenciamento contínuo.

Os Serviços Dell oferecem soluções de IA simplificadas, escaláveis e no dispositivo.

Por que escolher a Dell para soluções de client de IA?

Recursos completos de IA

O portfólio mais completo de soluções de IA/IA generativa, do desktop ao data center e à nuvem, tudo em um só lugar¹, com relacionamentos mais profundos com os parceiros.

Líder mundial em AI PCs comerciais nos últimos 12 meses²

Portfólio de AI PCs cuidadosamente projetados com os menores PCs comerciais³ criados para atender às diversas necessidades de cada caso de uso.

Líder em inovação em IA PC no dispositivo

Somente a Dell oferece a inovação e a otimização entre silícios que outras empresas não conseguem igualar, capacitando sua tecnologia com recursos de código-fonte aberto que aproveitam a tecnologia NPU⁴ com Dell Validated Designs.

AI PCs comerciais mais seguros e gerenciáveis⁵

O Dell Trusted Workspace com o Dell Management Portal oferece os AI PCs mais seguros e gerenciáveis do setor, integrando detecção de ameaças avançadas, controle de BIOS em toda a frota e ferramentas de personalização de TI.

Serviços abrangentes

Serviços de cliente modernos e completos em escala global, simplificando as jornadas de IA (M365 Copilot, IA generativa) com opções de atualização de tecnologia com preços mensais previsíveis (APEX).



¹ Com base em uma análise da Dell, agosto de 2023. A Dell Technologies oferece soluções de hardware projetadas para processar cargas de trabalho de IA de PCs Workstations (móveis e fixos) a servidores de High Performance Computing, armazenamento de dados, infraestrutura definida por software nativo da nuvem, switches de rede, proteção de dados, HCI e serviços.

² Com base em uma análise interna da Dell em comparação com o desktop Precision 5690 de 45 W versus workstations HP Zbook Studio G10 e Lenovo P1 de 6ª geração de 14". Dezembro de 2023.

³ Com base em uma análise interna da Dell em comparação com informações públicas abrangentes, novembro de 2024.

⁴ Com base em testes internos da Dell em comparação com informações públicas abrangentes, novembro de 2024. Aplicável a PCs com processadores Intel. Nem todos os recursos estão disponíveis em todos os PCs. Compra adicional necessária para alguns recursos. Validado pela Principled Technologies. A comparison of security features (<https://www.principledtechnologies.com/Dell/OEM-security-feature-comparison-0424.pdf>), abril de 2024.

⁵ Com base em análise interna da Dell de outubro de 2024. Aplicável a PCs com processadores Intel. Nem todos os recursos estão disponíveis em todos os PCs. Compra adicional necessária para alguns recursos. Validado pela Principled Technologies. A comparison of security features (<https://www.principledtechnologies.com/Dell/OEM-security-feature-comparison-0424.pdf>), abril de 2024.



A IA no dispositivo
nunca foi tão fácil.

Disponibilize hoje mesmo IA para
sua força de trabalho.

Fale com o seu representante de vendas Dell

Saiba mais em Dell.com/DellProAIStudio