

**DELL**Technologies

# Aplicativos mais inteligentes para fluxos de trabalho mais tranquilos

Saiba como os AI PCs estão mudando a maneira como você trabalha

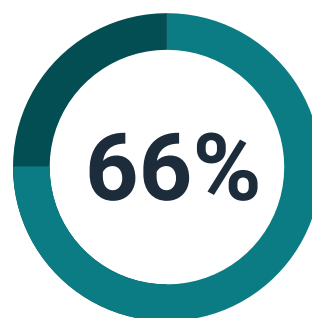
# Bem-vindo à nova era do trabalho.

## Seus aplicativos favoritos ficaram mais inteligentes.

Com a chegada dos AI PCs, os benefícios da inteligência artificial (IA) não estão mais restritos à nuvem: eles acontecem diretamente no seu dispositivo, em tempo real.

Seja escrevendo, criando, colaborando ou gerenciando sistemas, as ferramentas das quais você depende estão evoluindo com a integração de recursos de IA, e fazem isso com o apoio da NPU (Neural Processing Unit, Unidade de processamento neural), agora padrão em uma nova geração de AI PCs.

Os fornecedores independentes de software (ISVs), a mente por trás dos seus aplicativos mais usados, já estão sendo otimizados para essa mudança. Eles estão incorporando IA em tudo, desde geração de documentos até desfoque de fundo, da detecção de segurança à automação criativa. Quando combinada com hardware projetado para executar esses modelos localmente, como os AI PCs, a experiência do dia a dia é transformada.



Até 2027, dois terços dos 100 principais aplicativos corporativos executados em PCs terão recursos de IA generativa que utilizam CPU, GPU e NPU para executar cargas de trabalho localmente em vez de na nuvem.<sup>1</sup>



1. Com base nas previsões da IDC Worldwide Connected Devices 2025, outubro de 2024



# A inteligência dentro dos PCs

## O que torna os AI PCs diferentes?

Os AI PCs são simplesmente PCs com uma nova arquitetura de PC que inclui uma Unidade de processamento neural (NPU), um processador desenvolvido especificamente para lidar com as cargas de trabalho diárias de IA com mais eficiência do que a CPU ou a GPU. A NPU não os substitui, ela os complementa, transferindo tarefas como transcrição, resumo, filtragem de ruído, aprimoramento de imagem e IA generativa, para que seu sistema faça mais, de modo mais rápido e com cargas de trabalho mais equilibradas.

Quando as cargas de trabalho de IA são transferidas para a NPU, isso permite o que é conhecido como IA no dispositivo, o que significa que o processamento de IA ocorre diretamente no seu PC ou dispositivo, em vez de ser enviado para a nuvem.

Isso é diferente da abordagem tradicional, em que os aplicativos de IA enviam seus dados para a nuvem, aguardam que um servidor os processe e retorne os resultados. À medida que mais aplicativos adotam recursos de IA generativa, a mudança para NPUs e o processamento local se tornará mais comum, especialmente à medida que os modelos são otimizados para serem executados com eficiência no dispositivo usando a CPU, GPU ou NPU.

## Benefícios da IA no dispositivo



### Mais rapidez no desempenho

As cargas de trabalho de IA são executadas localmente no seu dispositivo, eliminando a necessidade de enviar dados para a nuvem e aguardar a resposta de um servidor. Isso resulta em interações em tempo real, essenciais para aplicações como transcrição ao vivo, ou escrita assistida por IA.



### Mais segurança e privacidade

Com a IA no dispositivo, seus dados nunca saem do dispositivo, reduzindo o risco de interceptação de malware, acesso não autorizado ou uso indevido de dados, tornando-o ideal para lidar com informações confidenciais.



### Produtividade em movimento, sem depender da eletricidade

A IA no dispositivo com NPU permite que os aplicativos funcionem de forma confiável off-line, consumindo menos energia do que os processadores tradicionais em tarefas de IA, o que prolonga a duração da bateria.



### Custos de nuvem reduzidos

O processamento de cargas de trabalho de IA alivia localmente a demanda da infraestrutura em nuvem, o que reduz os custos operacionais.



# IA em ação: soluções reais com AI PCs da Dell

Conheça estes aplicativos aprimorados com IA, projetados para funcionar em conjunto com a nova arquitetura de PCs, oferecendo melhor desempenho, maior duração da bateria e uma computação diária mais inteligente em termos de produtividade, colaboração, segurança e criatividade.

## IA para produtividade



Aumente a produtividade com recursos exclusivos de IA Copilot+ no dispositivo, como Relembrar, Ação com um clique e Legendas ao vivo.



Acelere a criação de vídeos com o recurso de texto para vídeo com tecnologia de IA no AI Studio da DeepBrain AI.



Alcance uma escrita sem esforço com o WriteUp AI, o assistente de redação local que valoriza e potencializa o seu estilo único de escrita.



Crie rapidamente vídeos envolventes de gravação de tela para apresentações profissionais, demonstrações e muito mais.



Aumente o engajamento digital com controles adaptáveis com tecnologia de IA para interagir e controlar seu PC.



Implemente LLMs personalizados com o Generate, um assistente de IA seguro e privado adaptado às necessidades do seu negócio.



Execute modelos de IA com um aplicativo de IA completo e fácil de usar, que combina RAG, agentes de IA e muito mais.



Produza vídeos de alta qualidade com a câmera que você já possui, com poderosos ajustes de IA e efeitos de vídeo.



Garanta a confidencialidade de suas conversas com o AirgapAI Chat, uma solução de chat com IA 100% local e segura

## IA para colaboração



Aprimore sua colaboração em videoconferência com efeitos de vídeo de IA que consomem menos energia para chamadas de vídeo tranquilas.



Tenha uma experiência de colaboração mais inclusiva com traduções automáticas integradas de ASL por IA via OmniBridge.



Aplique efeitos de câmera com IA de alta fidelidade que economizam bateria em todos os seus aplicativos de videoconferência.



Aproveite sua configuração de webcam existente para obter a remoção de plano de fundo com qualidade de tela verde.

# IA em ação: soluções reais com AI PCs da Dell

Conheça estes aplicativos aprimorados com IA, projetados para funcionar em conjunto com a nova arquitetura de PCs, oferecendo melhor desempenho, maior duração da bateria e uma computação diária mais inteligente em termos de produtividade, colaboração, segurança e criatividade.

## IA para segurança e gerenciamento



Reduza a superfície de ataque com a segurança de IA local no dispositivo por meio da verificação acelerada de memória.



Receba alertas instantâneos sobre áudio manipulado em vídeos, ajudando você a dizer facilmente o que é real e o que é falso.



Proteja seus dados confidenciais, como cartão de crédito, passaporte etc., armazenados em seu PC, contra o acesso não autorizado.



Aumente a segurança com a detecção de phishing com tecnologia de IA com a solução antiphishing sem uso de nuvem BUFFERZONE®.



Obtenha uma apresentação aprimorada da visibilidade completa em todo o seu espaço de TI para ver problemas ocultos, correções inteligentes e economia.



Traduza instantaneamente a tela do computador de outro usuário final para o inglês, facilitando o serviço de suporte remoto de TI.

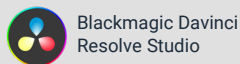


Alcance uma experiência de PC nativa com imagens em alta resolução no endpoint para VDI.



Aproveite insights baseados em IA com base em dados de gerenciamento de serviços, dispositivos, segurança e usuários no endpoint.

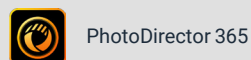
## IA para criatividade



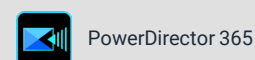
Masque facilmente pessoas e objetos para adicionar efeitos visuais e de texto.



Gere designs e textos personalizados totalmente editáveis em questão de segundos.



Aprimore fotos e transforme texto em arte conceitual com ferramentas de IA.



Aplique aprimoramentos de vídeo de IA com detecção automática de objetos ou plano de fundo.



Transforme facilmente filmagem não editada em vídeos refinados usando edição intuitiva baseada em texto.



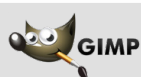
Transcreva, separe e gere áudio sem esforço com o Audacity.



Edição de fotos e vídeos com IA no Adobe Lightroom e no Adobe Premiere Pro.



Transforme suas fotos com recursos de IA para desfocar e aprimorar imagens.



Inicie projetos com geração de texto para imagem com o GIMP.

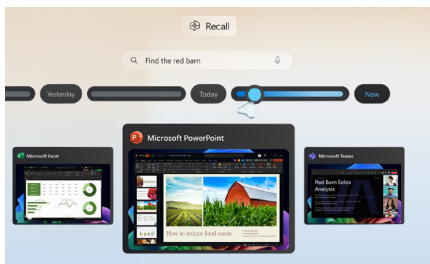


Gere imagens ou vídeos curtos a partir de prompts de texto, esboços ou mídia existente.

# IA em ação: Produtividade

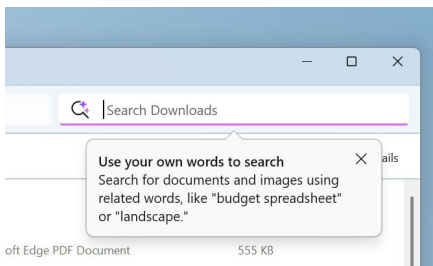


Os Copilot+ PCs oferecem novas experiências exclusivas de IA para que você possa levar a produtividade, a criatividade e a comunicação ainda mais longe



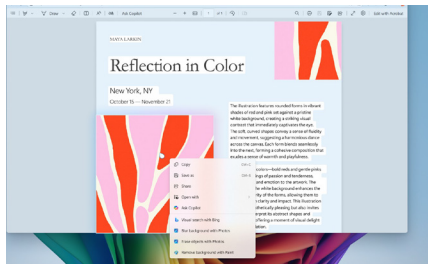
## Relembrar

Basta descrever o que você está procurando para que o recurso Relembrar mostre instantâneos do conteúdo mais relevante, como uma memória fotográfica.



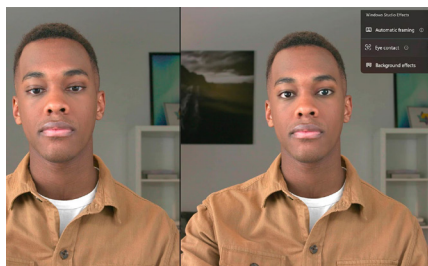
## Pesquisa melhorada do Windows

Use descrições simples para localizar arquivos, configurações e fotos instantaneamente, sem precisar de nomes ou locais exatos, basta digitar o que está em sua mente para encontrá-los.



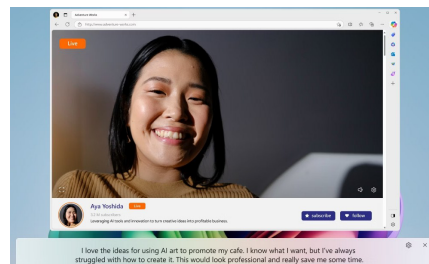
## Ação com um clique

Otimize tarefas com o Ação com um clique, uma ferramenta de IA que analisa o que está na tela, antecipa sua próxima ação e oferece atalhos personalizados às suas necessidades.



## Windows Studio Effects

Obtenha a melhor qualidade de exibição e áudio com recursos, como iluminação de retrato, contato visual, desfoque de fundo e cancelamento de ruído aprimorado, para chamadas de vídeo sem distrações.



## Legendas ao vivo

Traduza mais de 40 idiomas para o inglês durante chamadas, gravações e conteúdo transmitido, quebrando barreiras.

## Como a IA está sendo usada?

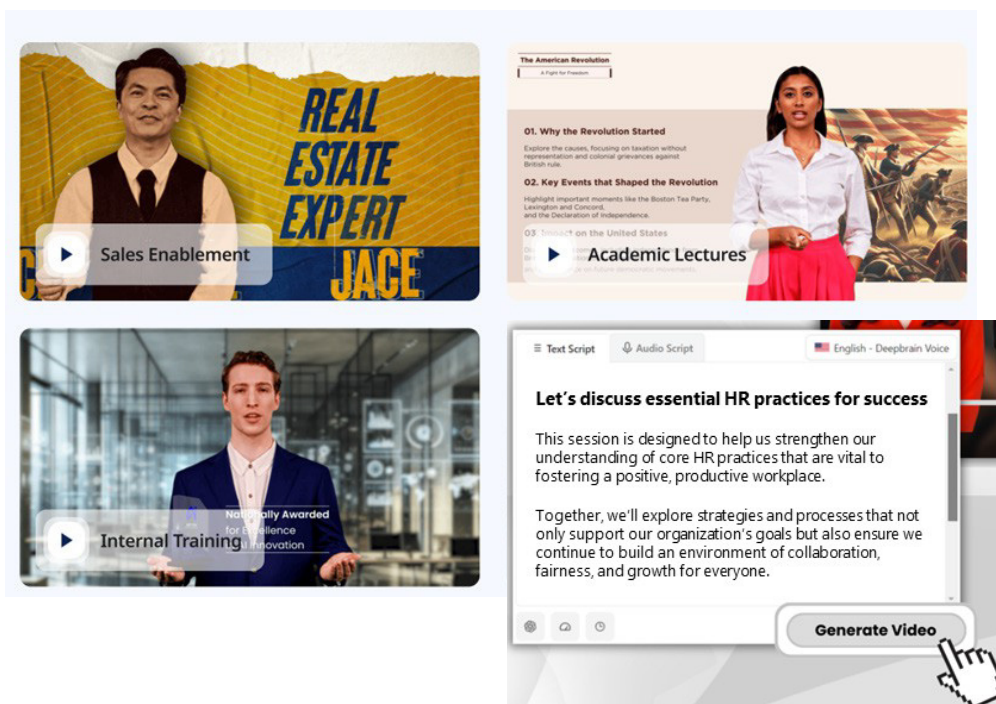
Os Copilot+ PCs têm recursos de IA que são executados diretamente no dispositivo, usando um processador NPU dedicado com mais de 40 TOPS. Isso permite o processamento mais rápido de tarefas de IA sem depender da CPU e permite que várias operações de IA sejam executadas simultaneamente.



# IA em ação: Produtividade



Criadores de conteúdo, profissionais de marketing e educadores podem gerar vídeos com qualidade de estúdio com mais de 150 avatares de IA e narrações em mais de 80 idiomas, tão fácil quanto digitar um texto.



Edição de vídeo fácil e acesso conveniente à IA conversacional para roteiro e produção de vídeos com avatares hiper-realistas de IA.

Crie avatares personalizados, narrações com IA, destaques de vídeo e muito mais em um único aplicativo de edição de vídeos, com conformidade de direitos autorais.

Permite que os usuários criem, dimensionem e distribuam vídeos gerados por IA com eficiência, com redução nos custos e no tempo de produção.

## Como a IA está sendo usada?

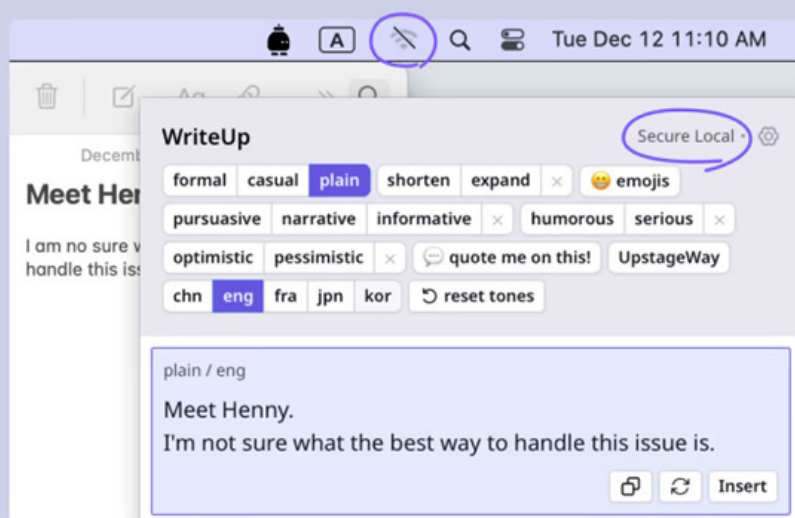
O AI Studios utiliza os recursos de hardware locais para reduzir a dependência de recursos da nuvem e equilibrar de forma inteligente algumas cargas de trabalho, como o processamento de texto para voz, entre os processadores da GPU e da NPU. Isso não apenas minimiza possíveis gargalos na Internet, mas também garante o uso eficiente de recursos, desempenho otimizado e redução de despesas operacionais.

Conheça outros casos de AI PC

# IA em ação: Produtividade



A WriteUp AI potencializa seu estilo de escrita único com um assistente de IA, criando conteúdo contextualizado enquanto garante privacidade, reduz a latência, elimina a dependência da nuvem e diminui custos operacionais.



Os AI PCs Dell podem ser executados com até

34% mais eficiência de resfriamento e 80% mais eficiência no consumo de energia

ao utilizar ferramentas baseadas em IA que aumentam a produtividade e agilizam tarefas como o WriteUp.<sup>1</sup>

Reescreva suas palavras e escolha entre uma variedade de estilos, incluindo tom, comprimento, uso de emojis, objetivo e idiomas.

Assistente de IA disponível off-line para uso em qualquer lugar.

Escrita segura com processamento local, sem envio de dados para a nuvem.

## Como a IA está sendo usada?

A integração do LLM da Upstage, o Solar Mini, elimina a dependência, fornecendo um pequeno LLM que pode ser executado localmente nos dispositivos do usuário sem conexão com a Internet. O Solar Mini é um grande modelo de linguagem versátil, adaptado para diversas tarefas de processamento de linguagem natural, incluindo compreensão, resumo, tradução e previsão de conteúdo em inglês, coreano e japonês.

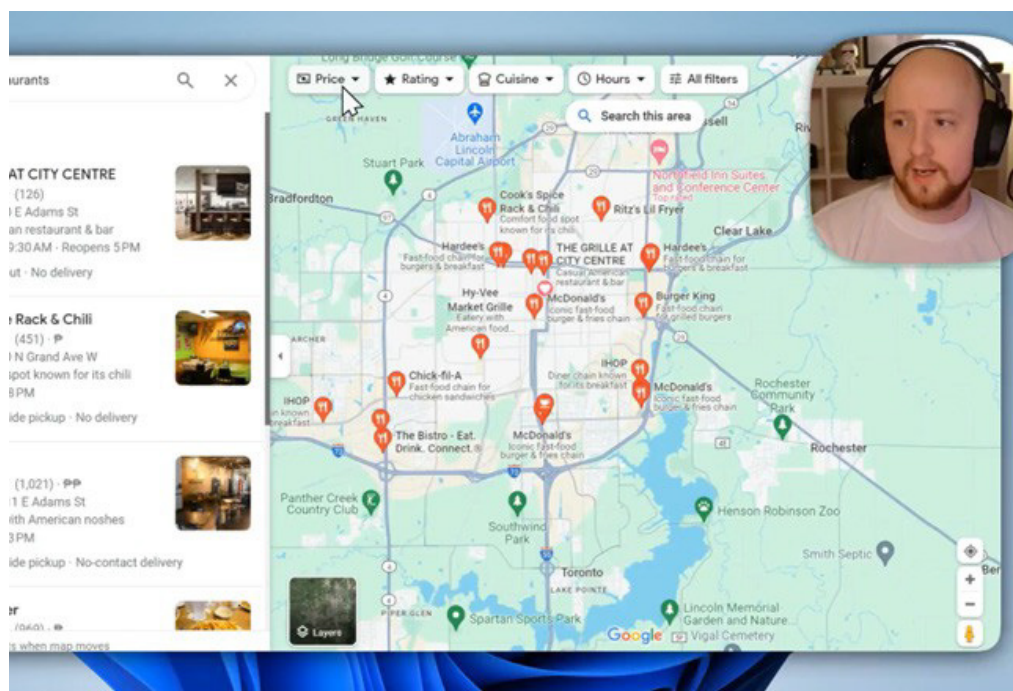
1. Com base em análises e testes internos, maio de 2025. Foi feita uma comparação da execução do assistente de escrita por IA no dispositivo Upstage WriteUp em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra série 200V e em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra da geração anterior.



# IA em ação: Produtividade



Gere rapidamente apresentações de vídeo profissionais enquanto compartilha sua tela, com legendas baseadas em IA, aprimoramento de áudio e remoção de fundo, ideal para tutoriais, demonstrações, reuniões e muito mais.



Os AI PCs Dell podem ser executados com até 35% mais eficiência de resfriamento e 80% mais eficiência no consumo de energia

ao criar conteúdo de vídeo de alta qualidade, aprimorado por recursos avançados com tecnologia de IA do Canvid.<sup>1</sup>

Edite transcrições e deixe a IA remover clipes e/ou gerar novo áudio.

Grave áudio e use uma webcam de um vídeo criado anteriormente. A IA sincroniza os movimentos labiais para corresponder ao áudio.

Fale com confiança com o aprimoramento de voz da IA.

## Como a IA está sendo usada?

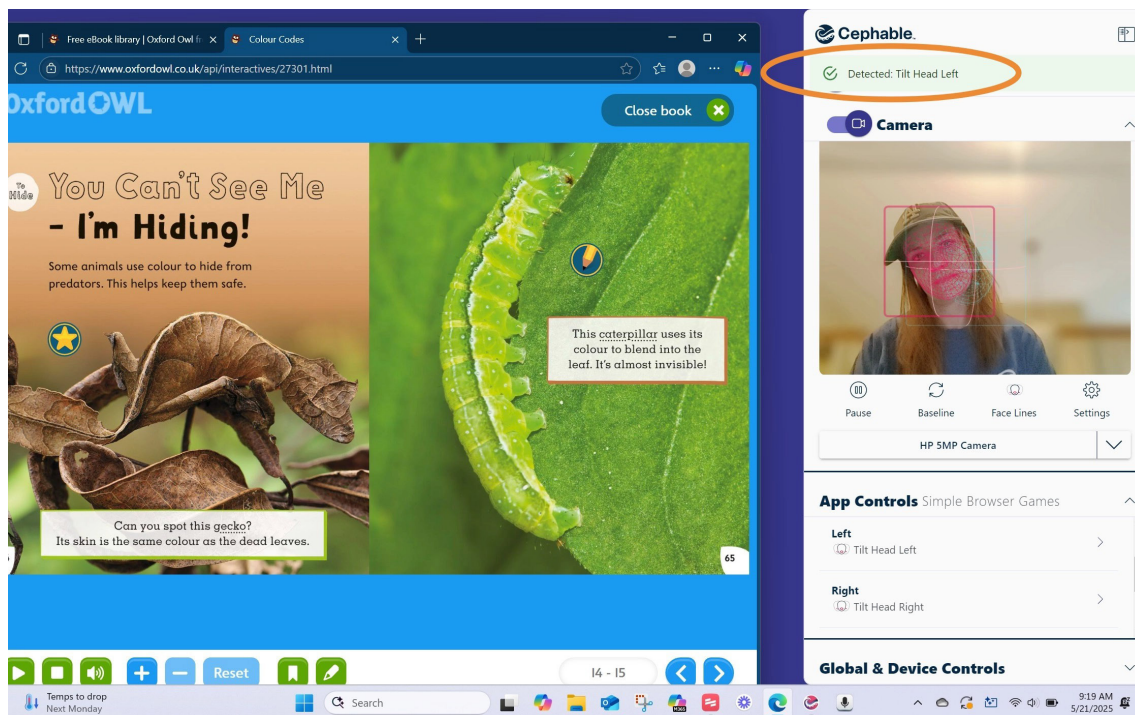
A segmentação de plano de fundo, a geração de webcam e a edição de transcrições são totalmente otimizadas para a NPU. Isso permite que os recursos de IA sejam executados diretamente no dispositivo em velocidades mais altas, eliminando a necessidade de transferir dados de e para a nuvem, tornando o processo de edição não apenas mais rápido, mas também mais seguro.

1. Com base em análise e testes internos, maio de 2025: os recursos de gravação de tela com IA do Canvid, executados em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra Série 200V, foram comparados aos processadores Intel® Core™ Ultra de geração anterior.

# IA em ação: Produtividade



O Cephable aumenta o engajamento digital dos usuários com deficiência, além das interações convencionais, fornecendo controles adaptáveis para inserir comandos do PC para usar como controles.



Os usuários podem controlar seus PCs por meio de uma ampla variedade de ações, incluindo controle de voz, expressões faciais, movimentos da cabeça e gestos corporais.

Até  
**10x**  
mais desempenho<sup>1</sup>  
proporcionando uma  
experiência digital mais  
inclusiva.

## Como a IA está sendo usada?

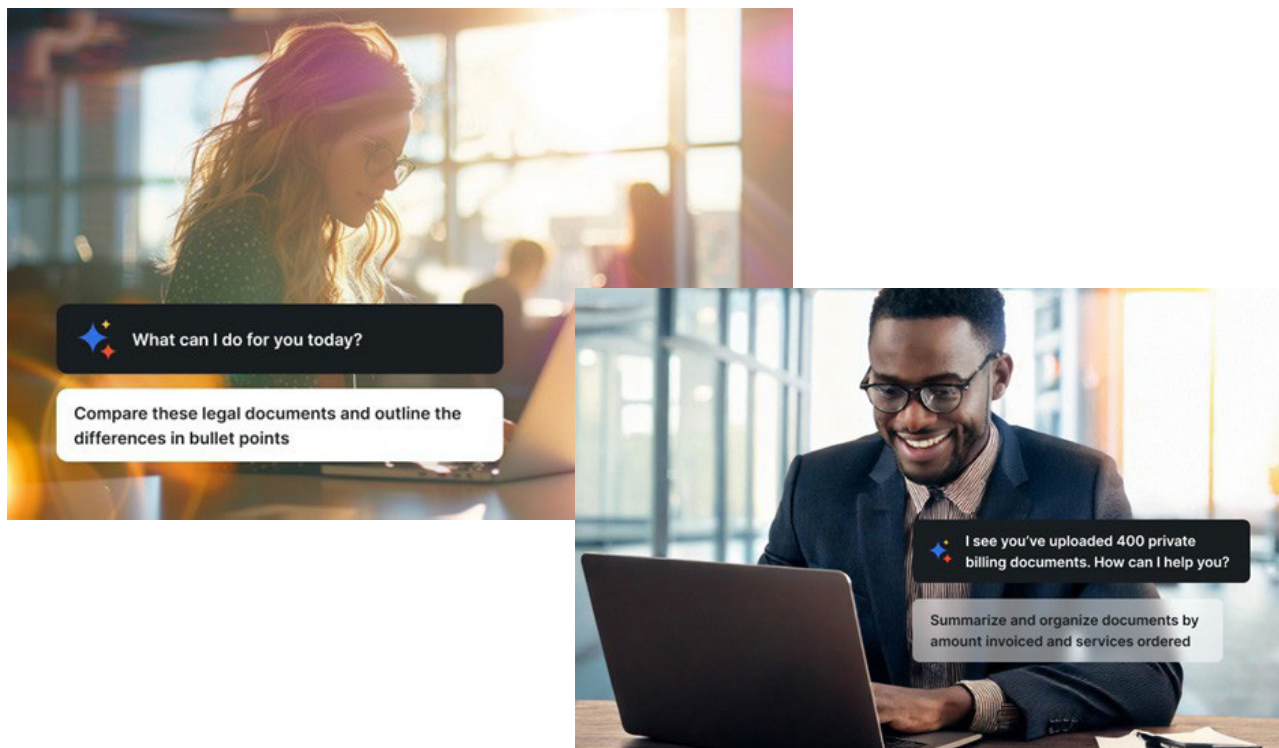
O Cephable utiliza a câmera e o microfone integrados para descarregar a captura da taxa de quadros e a detecção de voz para a NPU, garantindo uma operação tranquila sem comprometer a energia. Tarefas como rastreamento de cabeça, rastreamento de olhar e mapeamento facial são tratadas pela NPU, liberando a CPU e a GPU para um desempenho ideal e execução perfeita de tarefas.

1. Usando modelos de IA do Qualcomm AI Hub, o Cephable é executado na NPU do Snapdragon X Elite em tempo recorde, 10x mais rápido que a concorrência. Com base em testes e declarações do Snapdragon X Elite e do Cephable. Os resultados podem variar.

# IA em ação: Produtividade



O Generate é um assistente de IA com grande modelo de linguagem (LLM) que acelera a produtividade de cargas de trabalho de IA.



Opera inteiramente em dispositivos locais, sem dependência da nuvem, garantindo que dados confidenciais permaneçam seguros e privados.

Verifica, compara e analisa arquivos com mais de 1.000 páginas, perfeito para gerenciar contratos, relatórios ou documentos legais extensos.

Desenvolva a IA até 17x mais rápido do que os métodos convencionais com um ambiente modular de baixo uso de código do tipo arrastar e soltar.<sup>1</sup>

## Como a IA está sendo usada?

O Generate aproveita a IA avançada com uma estrutura RAG local para recuperação e geração de dados privados otimizadas. Independente dos LLMs e fontes de dados, ele se adapta a diversos ambientes e atinge o desempenho máximo e seguro no dispositivo com otimização da NPU.

1. Com base em análise e testes internos, maio de 2025: os recursos de gravação de tela com IA do Canvid, executados em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra Série 200V, foram comparados aos processadores Intel® Core™ Ultra de geração anterior.



# IA em ação: Produtividade

## Anything LLM

Converse com seus documentos, use agentes de IA totalmente off-line e no local.



[Saiba mais sobre esta solução](#) →

Suporta modelos personalizados com provedor de LLM integrado que executa qualquer modelo que você desejar.

Converse com PDFs, documentos do Word, arquivos CSV, bases de código e muito mais.

Privacidade total com padrões de execução local para seu LLM, incorporador, banco de dados de vetor, armazenamento e agentes.

### Como a IA está sendo usada?

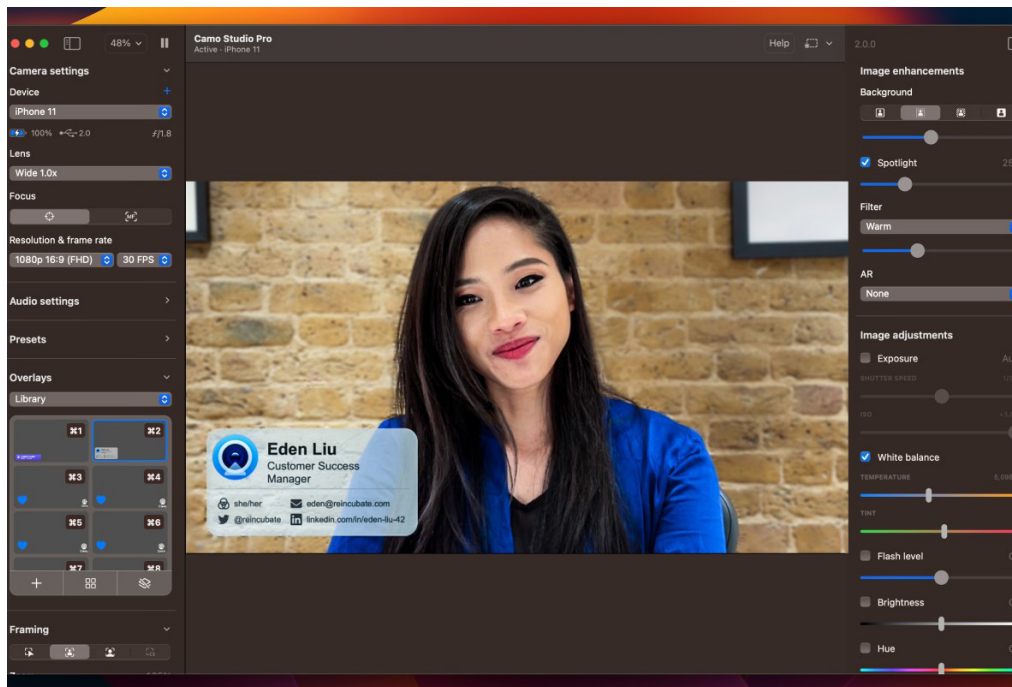
O AnythingLLM agora executa LLMs selecionados e modelos incorporados diretamente na NPU, descarregando cálculos intensivos de transformadores a partir da CPU. Isso permite inferência mais rápida e eficiente em termos de energia diretamente no dispositivo para tarefas como RAG, chat de documentos e resumo em tempo real, mantendo o processamento de dados privado e local.

Conheça outros casos de AI PC

# IA em ação: Produtividade



O Camo transforma sua webcam em uma fonte de vídeo de alta qualidade com controle total sobre configurações como foco e cor. Ele funciona com mais de 40 aplicativos e transfere o processamento para seu dispositivo para vídeos profissionais e estáveis.



Os AI PCs Dell podem ser executados com até

19% mais eficiência de resfriamento e 59% mais eficiência no consumo de energia

ao usar a IA para aprimorar a webcam que você já tem para chamadas de vídeo de alta qualidade.<sup>1</sup>

Comece a trabalhar em questão de minutos com uma configuração intuitiva que não requer experiência técnica.

O Camo traz qualidade de vídeo de nível profissional e controle total sobre foco, exposição e efeitos.

De chamadas casuais a transmissões profissionais, crie vídeos refinados e envolventes que farão você se destacar em todos os aplicativos populares.

## Como a IA está sendo usada?

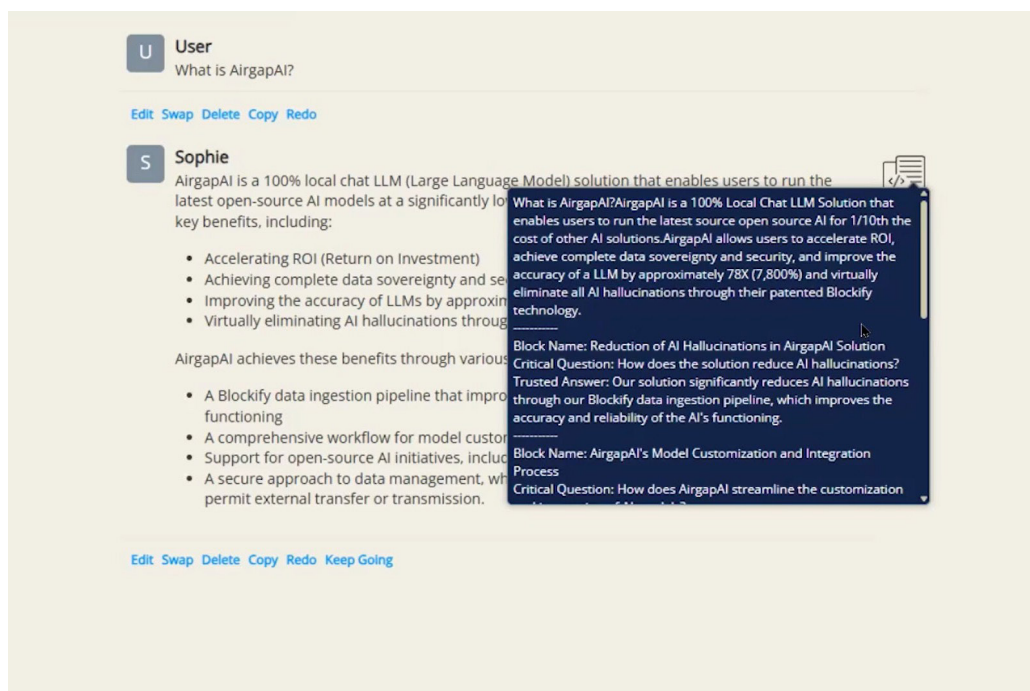
O Camo Studio utiliza as NPUs para acelerar tarefas de IA, como segmentação e efeitos de fundo. Essa aceleração de hardware garante desempenho estável e processamento eficiente, mesmo em dispositivos com recursos limitados.

1. Com base em análises e testes internos, agosto de 2025. Os recursos do Reincubate Camo AI, que incluem gravação de vídeo, filtros de realidade aumentada e ajustes de imagem em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra Série 200V, foram comparados aos processadores Intel® Core™ Ultra de geração anterior.

# IA em ação: Produtividade



O AirgapAI é uma solução avançada de IA de borda que funciona totalmente no local, garantindo máxima segurança, controle e velocidade, a um custo menor em comparação com outras soluções de LLM baseadas em nuvem.



Os AI PCs Dell podem ser executados com até

21% mais eficiência de resfriamento e 73% mais eficiência no consumo de energia

ao executar localmente um LLM GPT combinado com o Dell Pro AI Studio para conectar suas próprias fontes de dados e fornecer respostas e resumos personalizados<sup>1</sup>

Utilize a tecnologia AirgapAI + Blockify para menos alucinações e resultados de IA 78x mais precisos.

Proteja os dados mais valiosos da sua empresa executando sua IA 100% localmente.

A abordagem Traga seu próprio modelo (BYOM) garante a flexibilidade para executar praticamente qualquer LLM de código-fonte aberto ou LLMs com ajuste fino personalizado 100% localmente.

## Como a IA está sendo usada?

O AirgapAI processa todos os dados localmente no seu dispositivo, garantindo que nenhuma informação seja compartilhada com terceiros e eliminando a necessidade de uma conexão de rede. Ele fornece recursos de inferência de grande modelo de linguagem (LLM), permitindo que os usuários executem LLMs comuns de código aberto totalmente off-line.

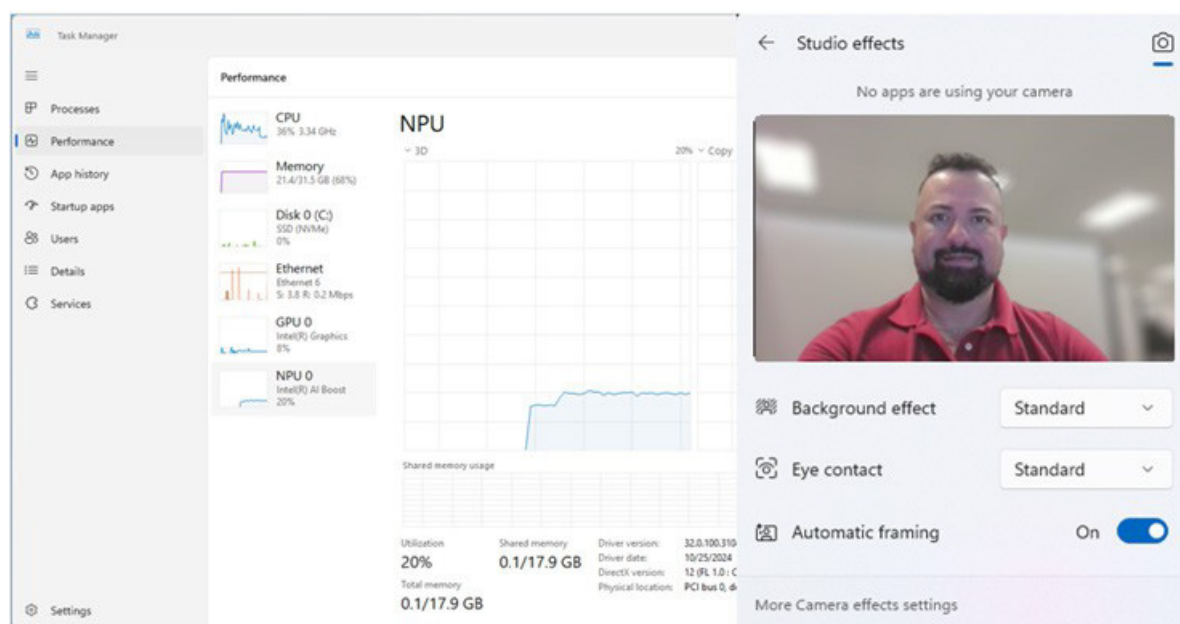
1. Com base em análises e testes internos, agosto de 2025. O AirGap AI, um LLM de GPT local com Llama executado em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra Série 200V, foi comparado à geração anterior de processadores Intel® Core™ Ultra.



# IA em ação: Colaboração



O Zoom aprimora a aparência dos participantes com ajustes automáticos de iluminação com IA e desfoque ou planos de fundo virtuais mais precisos, eliminando a necessidade de telas verdes ou iluminação, que possuem custos elevados.



Os AI PCs Dell são mais eficientes no uso de energia com os recursos de colaboração aprimorados por IA.

Até  
**42%**  
menos energia ao utilizar  
iluminação de retrato e  
desfoque do Zoom.<sup>1</sup>

Até  
**41%**  
menos energia ao utilizar  
o recurso de plano de  
fundo virtual do Zoom.<sup>1</sup>

## Como a IA está sendo usada?

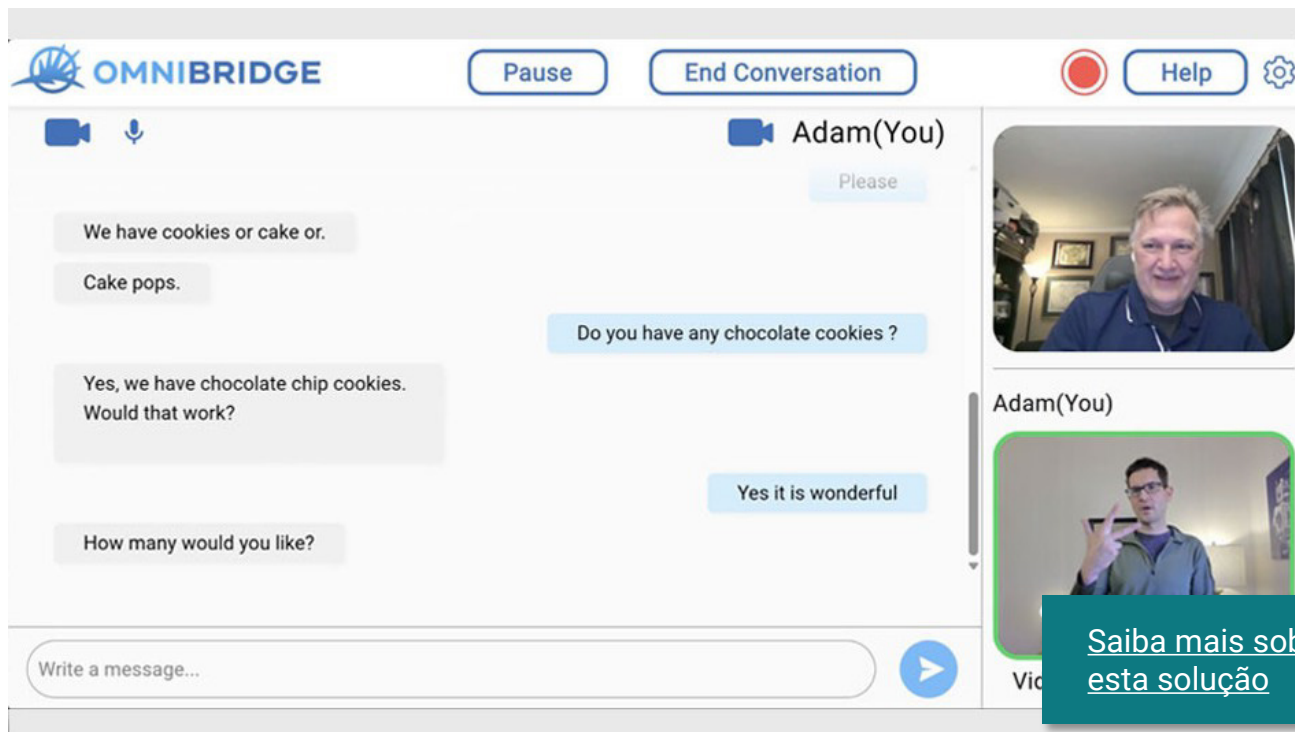
O Zoom emprega algoritmos de IA para melhorar a qualidade do vídeo ajustando a iluminação em tempo real e usa segmentação de fundo para efeitos de desfoque. Essas tarefas de IA são delegadas à NPU, economizando energia e estendendo a duração da bateria, liberando a CPU e a GPU.

1. Com base em análises e testes internos, fazendo uma comparação com a geração anterior do processador Intel® Core™ Ultra de setembro de 2024. Entre os recursos de colaboração aprimorados por IA, estão a correção de contato visual, o desfoque padrão, o desfoque de retrato, o enquadramento automático, as chamadas somente com áudio e o plano de fundo virtual. Os resultados podem variar.

# IA em ação: Colaboração



A Omnibridge preenche a lacuna entre usuários da Língua Americana de Sinais (ASL) e falantes de inglês com conversas bidirecionais e em tempo real.



[Saiba mais sobre esta solução](#)



Permite que os usuários ASL se comuniquem diretamente com falantes de inglês, eliminando a necessidade de intérpretes.

Até  
**65%**

mais eficiência no consumo de energia ao permitir a ASL em tempo real com tecnologia de IA para traduções em inglês, unindo a comunicação instantaneamente entre pessoas com deficiência auditiva e audição.<sup>1</sup>

## Como a IA está sendo usada?

Essa solução utiliza uma webcam e um microfone para traduzir a linguagem de sinais e a fala em texto. Ela emprega um modelo de IA treinado para interpretar diversos estilos de linguagem de sinais por meio de visão computacional e aprendizado de máquina. O sistema detecta e analisa os movimentos das mãos durante a sinalização, traduzindo-os para o inglês, e o software é executado localmente nos AI PCs da Dell.

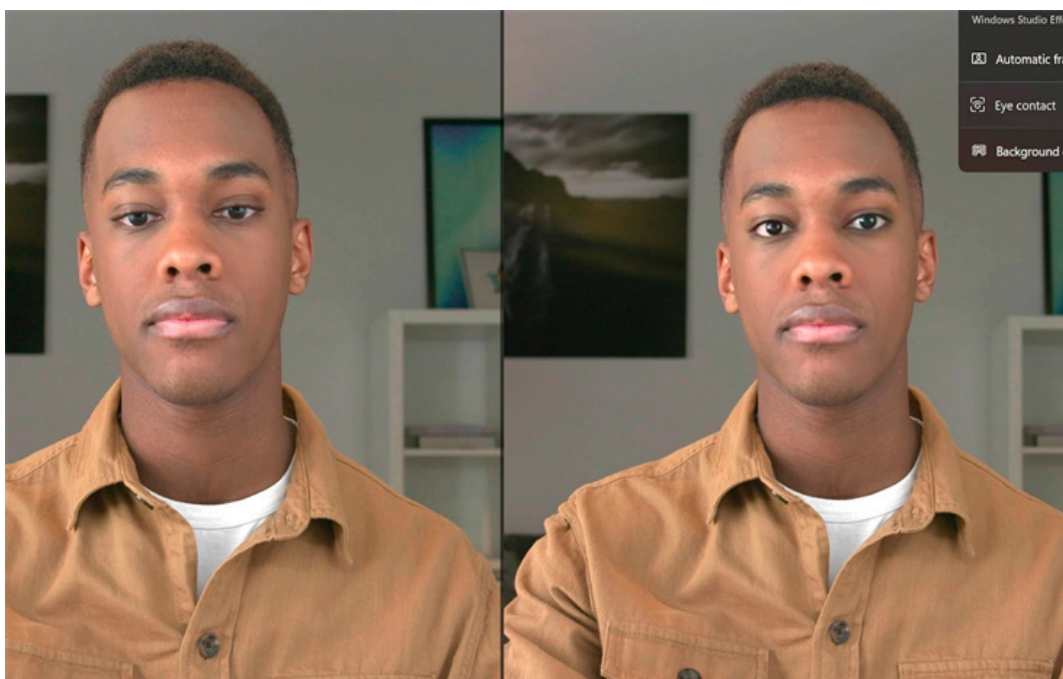
1. Com base em análises e testes internos, agosto de 2025. O Omnibridge foi comparado aos processadores Intel® Core™ Ultra da geração anterior em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra Série 200V.

# IA em ação: Colaboração



Windows Studio Effects (WSE)

O Windows Studio Effects aplica efeitos especiais à câmera do dispositivo e padroniza interfaces de controle em todos os aplicativos de videoconferência.



Usa até  
**40%** menos energia ao utilizar o desfoque padrão.<sup>1</sup>

Usa até  
**36%** menos energia ao utilizar a correção do contato com os olhos.<sup>1</sup>

Usa até  
**41%** menos energia ao utilizar o recurso de enquadramento automático.<sup>1</sup>

## Como a IA está sendo usada?

O Windows Studio Effects usa modelos de IA otimizados para dispositivos com uma NPU para oferecer efeitos de IA de alta fidelidade e mais fáceis de usar com bateria que reduzem a carga sobre a CPU e a GPU do dispositivo. Os recursos de colaboração aprimorados por IA incluem: desfocagem de fundo, correção do olhar, enquadramento automático, iluminação de retrato e aplicação de filtros criativos

1. Com base em análises e testes internos, fazendo uma comparação com a geração anterior do processador Intel® Core™ Ultra de setembro de 2024. Entre os recursos de colaboração aprimorados por IA, em execução em dispositivos com o processador Intel® Core™ Ultra série 200V, estão a correção de contato visual, o desfoque padrão, o desfoque de retrato, o enquadramento automático, as chamadas somente com áudio e o plano de fundo virtual. Os resultados podem variar.

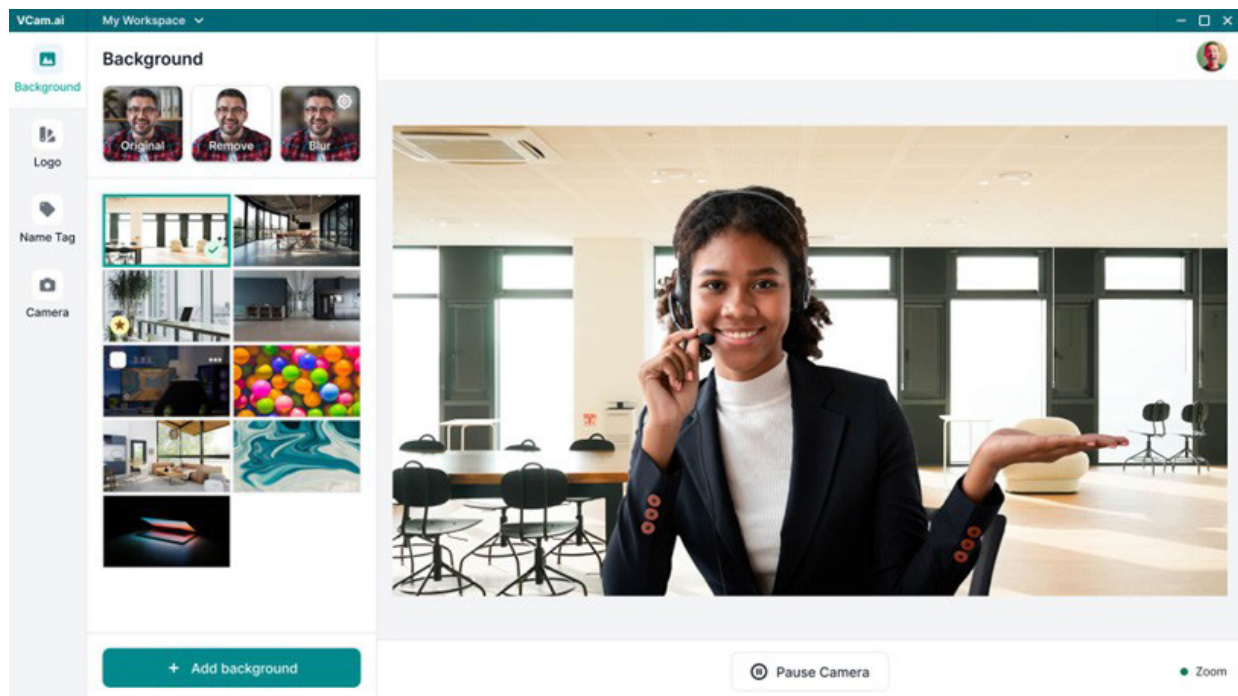
Conheça outros casos de AI PC



# IA em ação: Colaboração



O XSplitt VCAM permite a remoção, substituição e desfoque do plano de fundo com qualquer webcam, sem a necessidade de telas verdes caras ou configurações de iluminação complicadas.



Aproveite a configuração da webcam existente para obter a remoção de plano de fundo com qualidade de tela verde sem comprometer o desempenho.

Usa até  
**40%**  
menos energia no  
XSplitt VCAM com  
recursos de IA de  
edição de vídeo.<sup>1</sup>

Maiores velocidades de processamento e desempenho gráfico disponíveis para outros aplicativos.

## Como a IA está sendo usada?

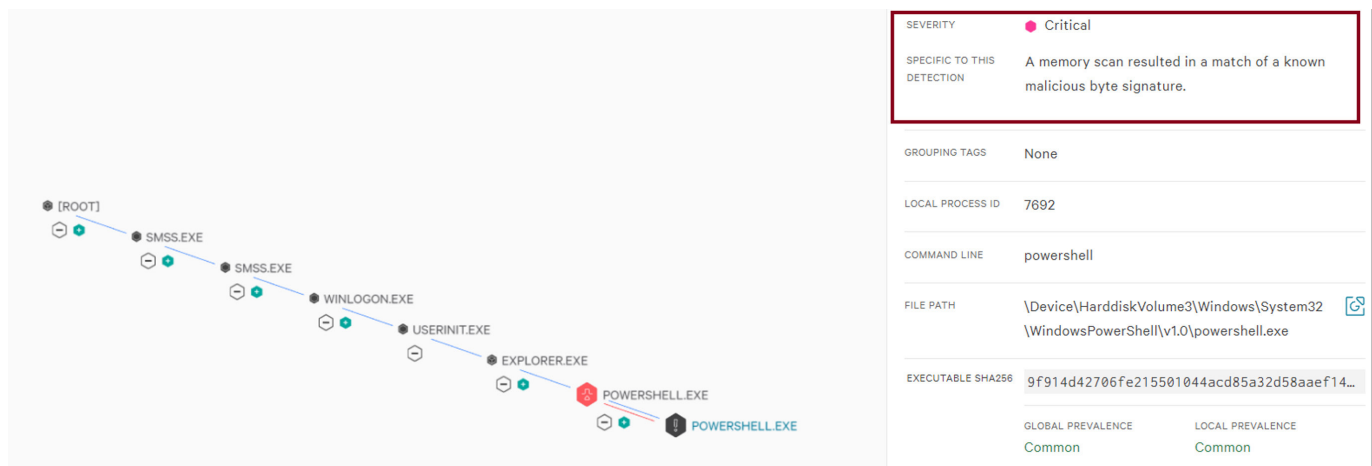
Ao aproveitar a NPU, o XSplitt VCAM minimiza a carga na CPU e na GPU, permitindo que elas se concentrem em outras tarefas. Ele utiliza um modelo de IA mais robusto para melhorar a precisão na remoção de fundo. O resultado é um desempenho mais nítido, menos imprecisões e redução significativa no uso da CPU e da GPU.

1. Medido pelo consumo de energia do pacote do sistema em chip (SOC) no XSplitt VCAM durante remoção de fundo, enquadramento automático, iluminação aprimorada e remoção de cadeira em uma NPU com processador Intel® Core Ultra 7 165H em comparação com um processador Intel® Core i7-1370P de 13ª geração. Consulte [intel.com/performanceindex](https://intel.com/performanceindex) para obter detalhes. Os resultados podem variar.

# IA em ação: Segurança e gerenciamento



O CrowdStrike Falcon unifica o antivírus de última geração (NGAV), a detecção e resposta de endpoints (EDR), a inteligência de ameaças cibernéticas, os recursos de busca de ameaças gerenciadas e a higiene da segurança em um único sensor leve que é gerenciado e entregue na nuvem.



Detecte ameaças mais rapidamente. Com processamento de dados locais e recursos avançados antiphishing, as informações confidenciais permanecem seguras, reduzindo a exposição a riscos externos.

Até  
7x

mais capacidade de verificação de memória com o recurso de Verificação de memória acelerada usando o Intel® Threat Detection Technology.<sup>1</sup>

## Como a IA está sendo usada?

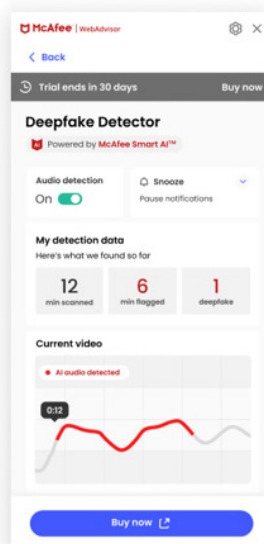
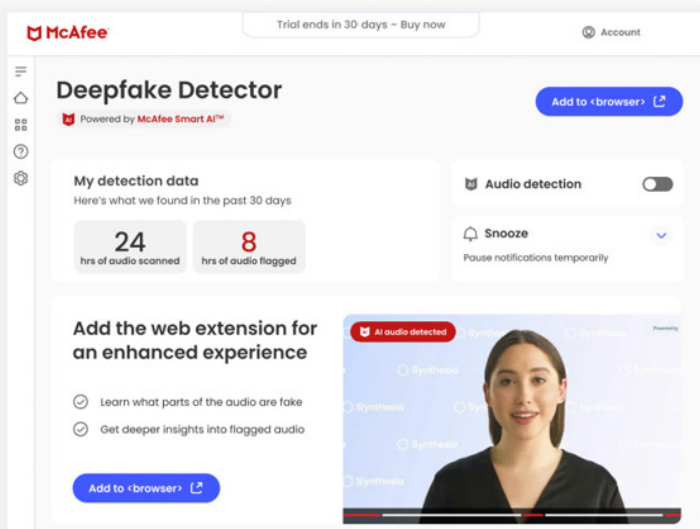
A CrowdStrike pode redirecionar a detecção de malware para as unidades de processamento neural (NPUs) integradas com impacto mínimo no desempenho da CPU. A detecção aprimorada de ataques sem arquivo com o recurso Intel Accelerated Memory Scanning, transfere a verificação de memória intensiva em processamento para a GPU integrada da Intel.

1. Blog: [CrowdStrike Falcon® aprimora a detecção de ataques sem arquivo com o recurso de verificação de memória acelerada da Intel](#), março de 2022

# IA em ação: Segurança e gerenciamento



O McAfee Deepfake Detector foi projetado para ajudar as empresas a identificar vídeos e áudios de deepfakes que podem enganar o público. Ele emite alertas em tempo real quando detecta áudios em vídeo gerados por IA.



Usa até  
48% menos  
energia em AI  
PCs da Dell  
ao usar o Deepfake  
Detector habilitado por  
IA da McAfee para  
identificar com  
eficiência vídeos e  
áudios enganosos.<sup>1</sup>

[Saiba mais sobre  
esta solução](#)



Receba alertas instantâneos se um vídeo tiver áudio gerado por IA.

Mantenha sua navegação e streaming privados com processamento local.

Proteja os usuários contra desinformação e golpes em que o conteúdo falso é usado para induzir as pessoas a compartilhar credenciais financeiras ou outras informações confidenciais.

## Como a IA está sendo usada?

A ferramenta utiliza modelos avançados de detecção de IA que são descarregados para a unidade de processamento neural (NPU) para um processamento eficiente. Isso permite analisar rapidamente grandes volumes de mídia, identificando padrões e anomalias indicativas de manipulação. Ao aproveitar a NPU, o Deepfake Detector garante uma detecção mais rápida com menor latência e consumo de energia.

1. Com base em análises e testes internos, de novembro de 2024. O Deepfake Detector da McAfee foi comparado aos processadores Intel® Core™ Ultra da geração anterior em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra Série 200V. Os resultados podem variar.

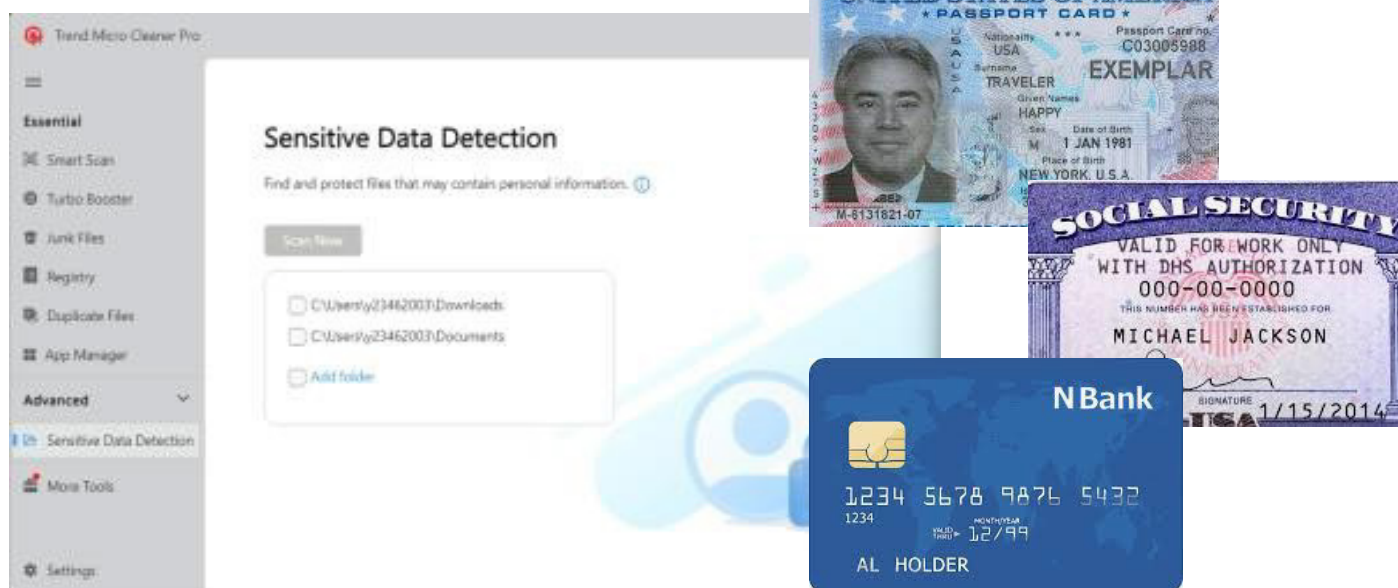
Conheça outros casos de AI PC



# IA em ação: Segurança e gerenciamento



A Trend Micro protege contra riscos de cibersegurança impulsionados por IA, permitindo que os usuários naveguem pelo futuro da IA com confiança.



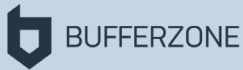
Proteja seus dados confidenciais (por exemplo, cartão de crédito, passaporte, documento de identidade) armazenados em seu PC contra acesso não autorizado.

Protege aplicativos de IA, garantindo que modelos e dados locais fiquem seguros contra ataques e adulterações, evitando que a aplicação de IA seja comprometida por entradas maliciosas.

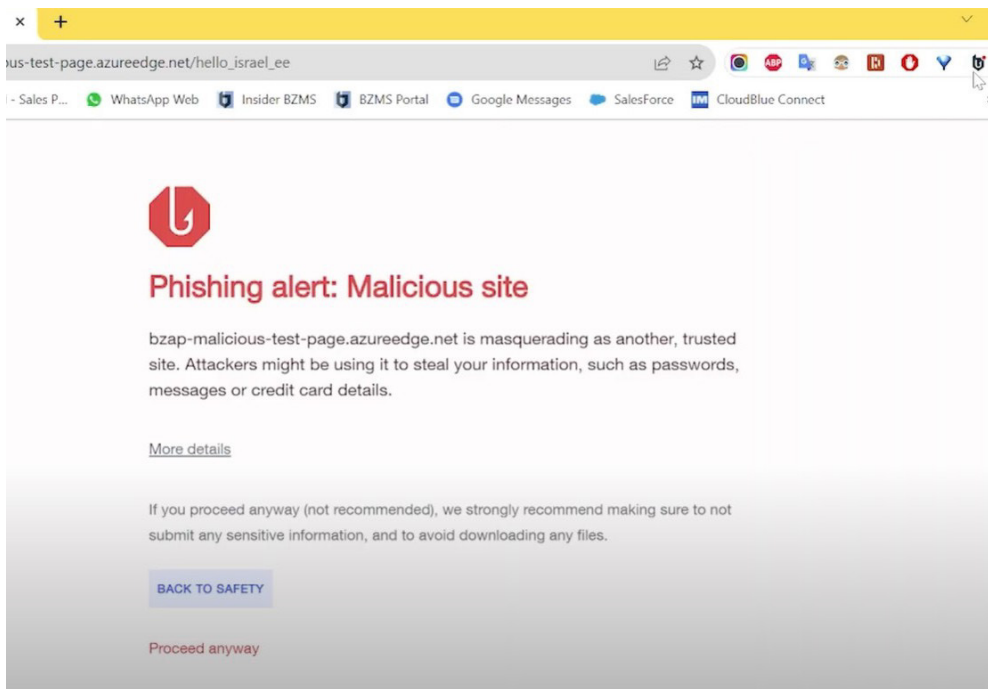
## Como a IA está sendo usada?

Anteriormente, a detecção de golpes precisava ser enviada para a nuvem para análise devido aos requisitos de capacidade de computação. A Trend Micros agora executa proteção contra golpes de software de segurança localmente em um AI PC. Isso proporciona uma experiência de usuário melhor e elimina obstáculos relacionados à privacidade de dados no processo.

# IA em ação: Segurança e gerenciamento



A segurança do BUFFERZONE® isola dados vulneráveis de malware e explica os fatores de risco aos usuários.



Os AI PCs Dell podem ser executados com até

77% mais eficiência no consumo de energia

ao utilizar os recursos avançados com tecnologia de IA do BUFFERZONE®.<sup>1</sup>

Até  
**91%** de redução de custos, eliminando custos operacionais baseados em nuvem.<sup>2</sup>

Até  
**40%** mais rapidez na detecção de ameaças de phishing do que a CPU com maior velocidade de inferência.<sup>2</sup>

Até  
**70%** menos latência para redução nos atrasos de detecção por meio do processamento no endpoint.<sup>2</sup>

## Como a IA está sendo usada?

O mecanismo de análise de URL utiliza a IA para avaliar a probabilidade de um site ser fraudulento, ajudando a detectar casos com mais rapidez e precisão. Ao executar serviços de IA na nuvem, surgem desafios de latência, privacidade e custo. O mecanismo do BUFFERZONE® verifica e analisa constantemente a atividade acelerada pela NPU, permitindo inferência constante de baixo consumo de energia.

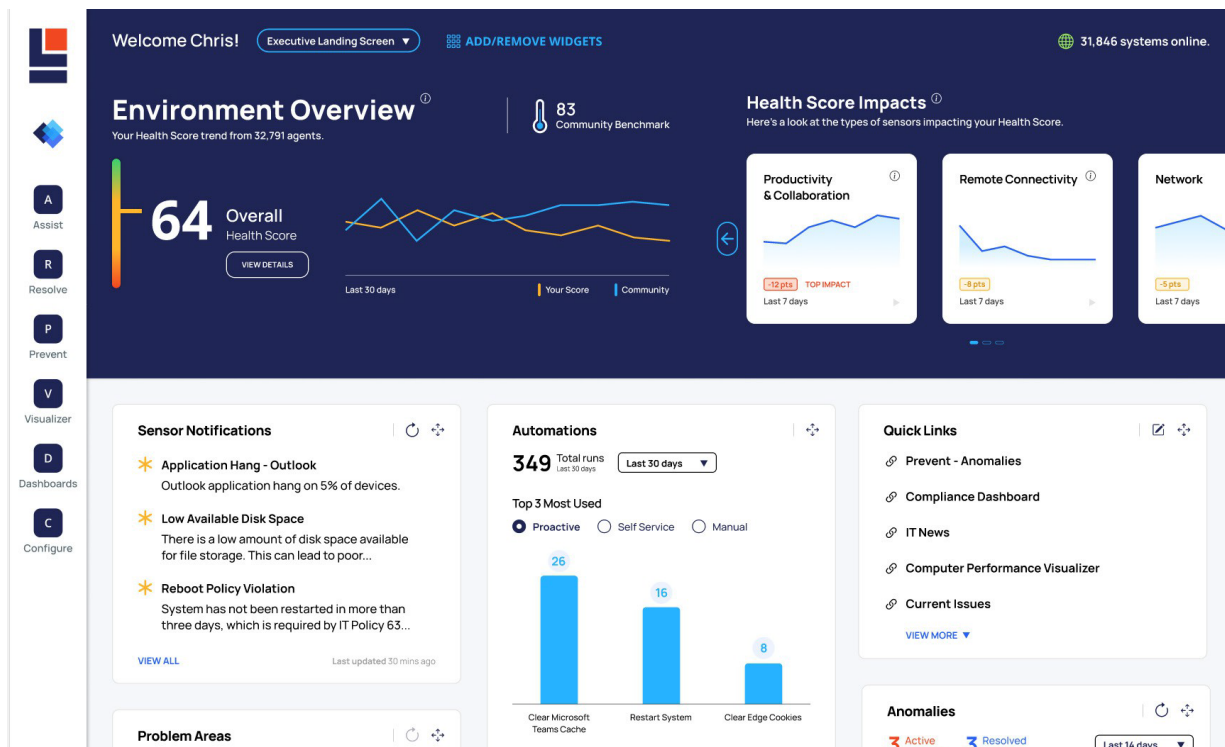
1. Com base em análises e testes internos, maio de 2025. Foi feita uma comparação da execução dos recursos antiphishing por IA e de navegação segura do BUFFERZONE® em dispositivos com o processador Intel® Core™ Ultra Série 200V e em dispositivos com os processadores Intel® Core™ Ultra da geração anterior.
2. Com base na solução antiphishing por IA da Intel® e do BUFFERZONE®, apresentada no Mobile World Congress em fevereiro de 2024

Conheça outros casos de AI PC

# IA em ação: Segurança e gerenciamento



O SysTrack dá suporte à capacidade de gerenciamento de AI PCs por meio de monitoramento de desempenho, melhorando a produtividade e a experiência do usuário.



Garante  
**100%** de disponibilidade e confiabilidade dos endpoints.<sup>1</sup>

Coleta e analisa continuamente **mais de 10 mil** pontos de dados no endpoint em apenas 15 segundos.<sup>1</sup>

Oferece suporte para a transformação digital para dispositivos habilitados para IA.

## Como a IA está sendo usada?

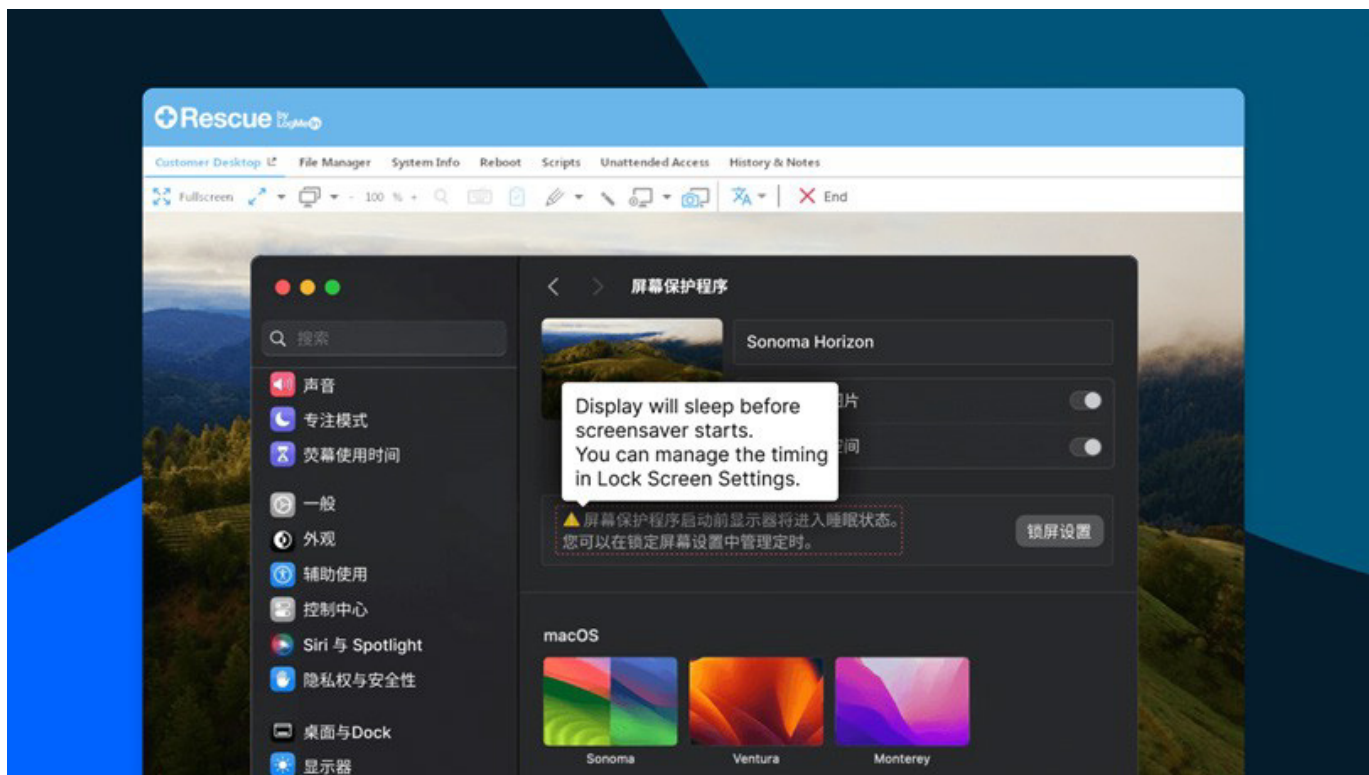
A detecção de anomalias do SysTrack é alimentada por um modelo proprietário de aprendizado de máquina que identifica o que é normal e anormal para seu ambiente. Ele se adapta aos padrões de trabalho exclusivos de sua propriedade de TI e oferece análise preditiva para evitar problemas antes que eles aumentem.



# IA em ação: Segurança e gerenciamento



O Go To Rescue oferece profissionais de serviços de TI remotos com tradução em inglês para gerenciamento de tela enquanto atende dispositivos de PC do usuário final.



Comece a trabalhar em questão de minutos com uma configuração intuitiva que não requer experiência técnica.

O Camo traz qualidade de vídeo de nível profissional e controle total sobre foco, exposição e efeitos.

De chamadas casuais a transmissões profissionais, crie vídeos refinados e envolventes que farão você se destacar em todos os aplicativos populares.

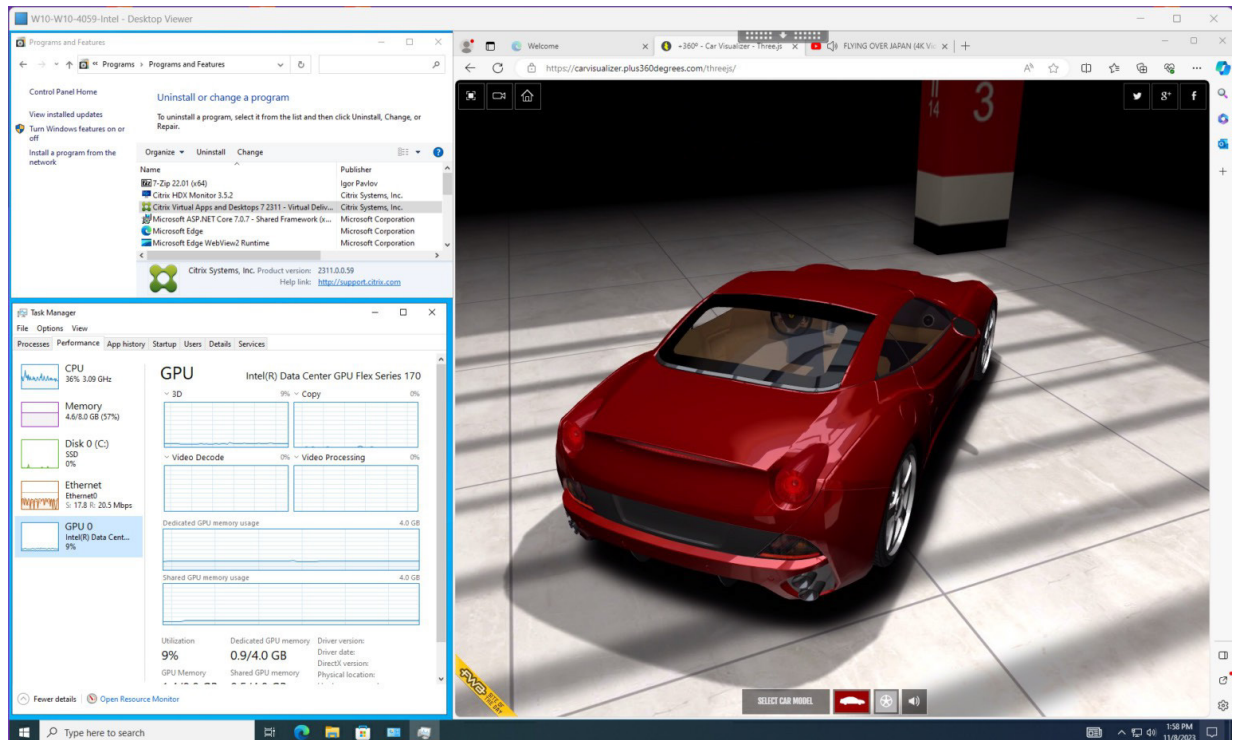
## Como a IA está sendo usada?

A IA no dispositivo permite a tradução de tela em tempo real, processando tarefas localmente no dispositivo. Isso reduz a latência, garante traduções mais rápidas e minimiza a dependência de servidores em nuvem. Também melhora a privacidade, mantendo os dados da tela do dispositivo confidenciais.

# IA em ação: Segurança e gerenciamento

## citrix

O Citrix VDI permite imagens de alta resolução no endpoint, ampliando a imagem exibida que é transmitida na nuvem em uma resolução mais baixa.



Suporta aumento da resolução de conteúdo remoto para obter uma experiência de PC nativa.

Desktops virtuais extremamente rápidos com latência ultrabaixa e altas taxas de quadros.

Para soluções de comunicação unificada, supressão de ruído integrada e desfoque do plano de fundo da webcam.

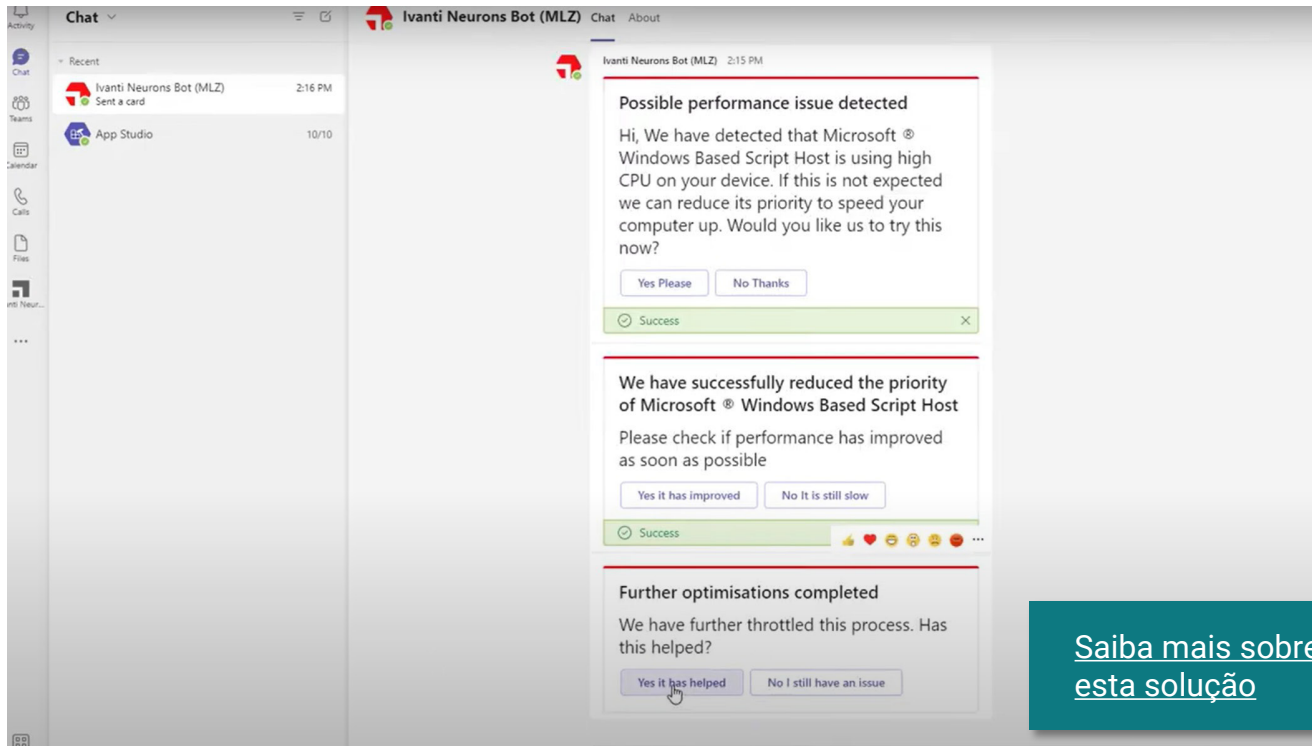
## Como a IA está sendo usada?

O Citrix usa IA para otimizar a eficiência no consumo de energia, gerenciando de forma inteligente a alocação de recursos. Os algoritmos de IA minimizam o impacto geral do sistema, ajustando dinamicamente o desempenho com base nas demandas da carga de trabalho. Isso garante uma operação contínua com consumo de energia reduzido, mesmo durante tarefas intensivas, como desktops virtuais ou comunicação unificada.

# IA em ação: Segurança e gerenciamento



O Ivanti fornece insights abrangentes de dados sobre gerenciamento de serviços, dispositivos, segurança e funcionários com o poder da IA.



[Saiba mais sobre esta solução](#)



Aproveite a IA para gerar resumos concisos de informações essenciais e domínios de segurança e aprimorar artigos de conhecimento de TI.

Use NLP e IA por meio de um agente virtual, permitindo que os funcionários encontrem soluções para suas dúvidas ou interajam com o gerenciamento de serviços.

Implemente recursos de autocorreção e autoatendimento baseados em IA.

## Como a IA está sendo usada?

O Ivanti usa a IA e o aprendizado de máquina para prever e resolver problemas de TI, automatizando tarefas como o gerenciamento de patches. Com a análise no dispositivo orientada por NPU, ele monitora recursos, detecta anomalias e garante o desempenho ideal. Os chatbots e assistentes virtuais com NLP simplificam as interações do usuário através do manuseio eficiente de tíquetes e automação de tarefas.

Conheça outros casos de AI PC

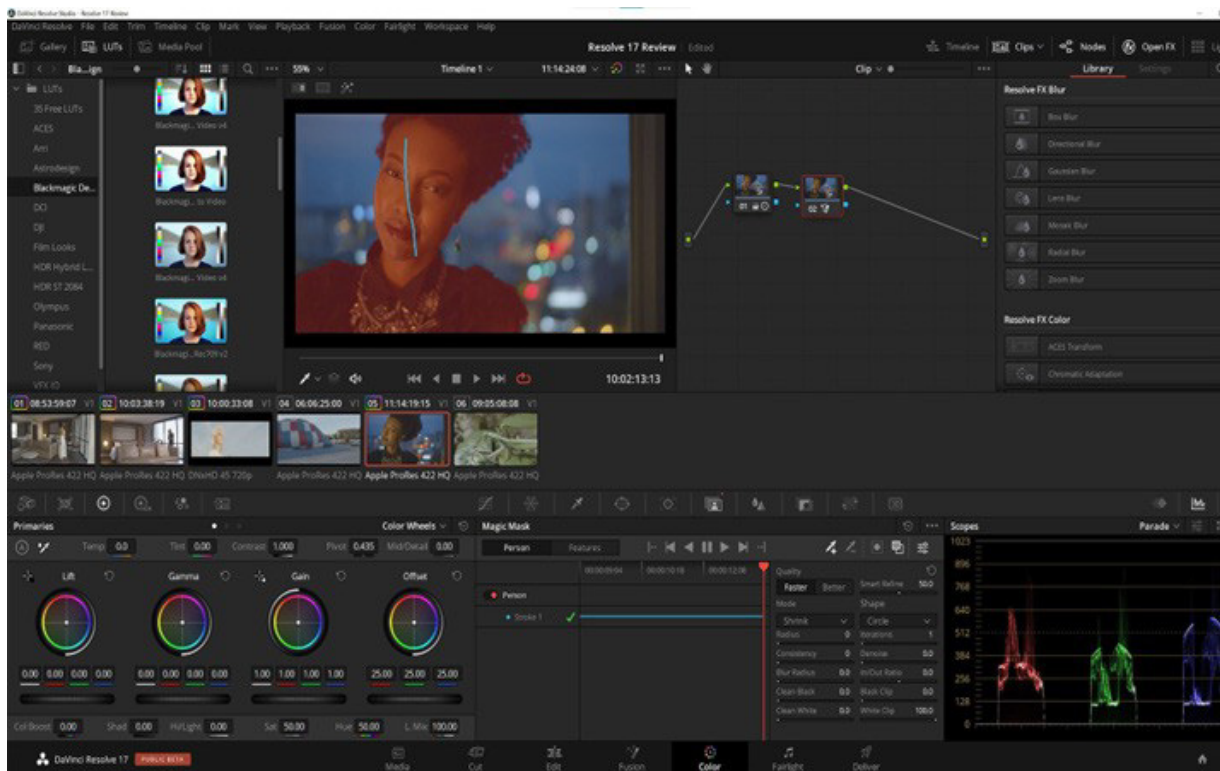


# IA em ação: Criatividade



Blackmagic Davinci  
Resolve Studio

O DaVinci Resolve é um software profissional de edição de vídeos usado para gradação de cores, correção de cores, efeitos visuais e pós-produção de áudio.



Tempo de conclusão mais rápido para IA do Magic Mask com tempo de conclusão de 2 minutos e 26 segundos (NPU) vs 11 minutos e 8 segundos (GPU).<sup>1</sup>

Até  
3x

mais desempenho, permitindo que os usuários trabalhem com mais eficiência e interajam rapidamente em projetos.<sup>1</sup>

## Como a IA está sendo usada?

O Magic Mask é um recurso do DaVinci Resolve que usa a IA para mascarar pessoas ou objetos, isolar a pessoa e adicionar texto atrás da pessoa. O Magic Mask usa a NPU para reduzir o tempo necessário para mascarar objetos manualmente, isolando instantaneamente o objeto do plano de fundo.

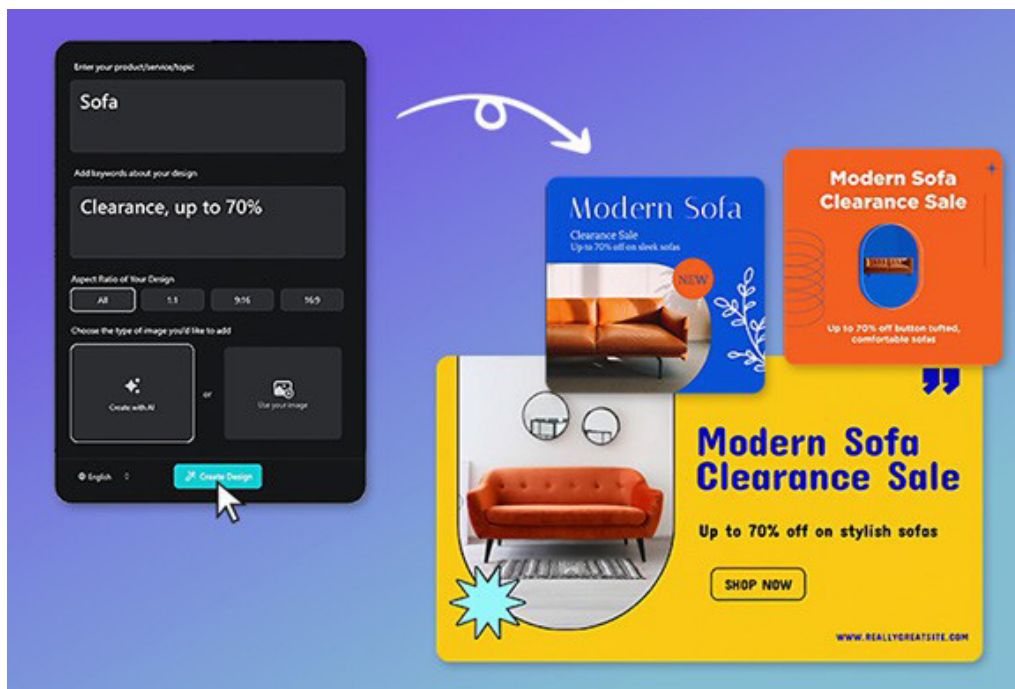
1. Com base em testes e alegações do Snapdragon X Elite e DaVinci Resolve. Os resultados podem variar.

# IA em ação: Criatividade



Promeo

O CyberLink Promeo é um aplicativo de estúdio criativo de IA que ajuda os usuários a criar conteúdo visual, como publicações para mídias sociais, conteúdo de marketing e convites para eventos, em segundos.



Cria designs e textos personalizados totalmente editáveis

1,9x mais rápido, mesmo off-line.<sup>1</sup>

Economize horas de trabalho em projetos utilizando o AI Magic Designer da Promeo para gerar 20 designs em menos de um minuto.<sup>2</sup>

Descreva um produto, serviço, tópico ou evento com texto ou imagem e, em seguida, adicione palavras-chave sobre o seu design para criar uma publicação de marketing com IA ou convite para eventos com IA.

Gere várias imagens e modelos em questão de segundos para serem editados ou gere novamente um modelo mais recente.

O AI Co-writer gera variações de texto em vários estilos com base nas informações do usuário, simplificando o processo de criação de conteúdo.

## Como a IA está sendo usada?

O CyberLink Promeo aproveita o poder da arquitetura de AI PC para eliminar a sobrecarga da computação de IA, oferecendo acesso rápido, eficiente e sem custos aos recursos de IA. Isso não apenas mantém seu conteúdo privado, mas também prolonga a duração da bateria do seu dispositivo.

Conheça outros casos de AI PC

1. Com base em análises e testes internos, de novembro de 2024. Foi feita uma comparação entre a execução do Promeo AI Magic Designer da CyberLink em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra Série 200V e em dispositivos com processadores Intel® Core™ Ultra da geração anterior.

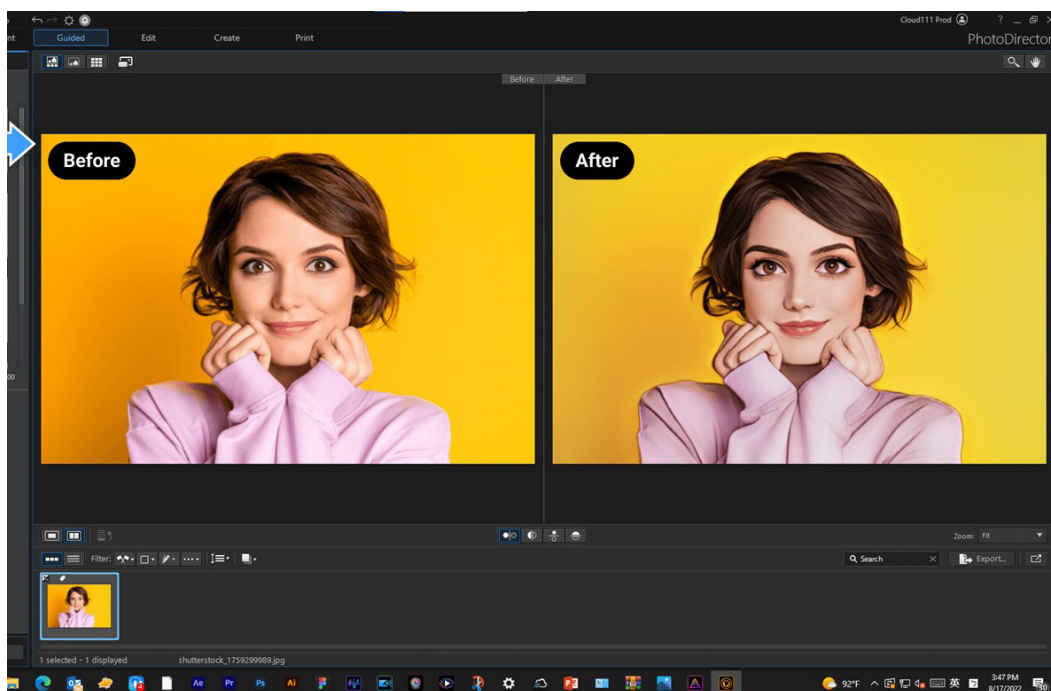
2. Com base nos recursos do Promeo AI Magic Designer da CyberLink.

# IA em ação: Criatividade



PhotoDirector 365

O PhotoDirector da CyberLink é um software de edição de fotos que combina ferramentas avançadas de IA, efeitos criativos e recursos de nível profissional para aprimorar, retocar e transformar imagens.



Os AI PCs Dell podem ser executados com até

17% mais eficiência de resfriamento e 49% mais eficiência no consumo de energia

com as ferramentas PhotoDirector AI da CyberLink, como Denoise, Image Upscale e Background Removal.<sup>1</sup>

Economize tempo e aumente a produtividade com a edição em lote, desenvolvida para permitir a edição de várias fotos simultaneamente.

Crie, transforme e anime imagens exclusivas e de alta qualidade com a IA generativa.

Sugestões de edição com tecnologia de IA analisam sua foto e recomendam melhorias personalizadas, permitindo que você aplique edições profissionais.

## Como a IA está sendo usada?

O PhotoDirector da CyberLink transfere cargas de trabalho de IA para a NPU, o que permite o processamento mais rápido de tarefas como efeitos em tempo real e transferências de estilo por IA, lidando com cálculos complexos de forma mais eficiente. Isso resulta em desempenho mais estável e edições mais rápidas, especialmente em dispositivos equipados com NPUs.

1. Com base em análises e testes internos, que fazem uma comparação com a geração anterior do processador Intel® Core™ Ultra, novembro de 2024. Os resultados podem variar.

Conheça outros casos de AI PC

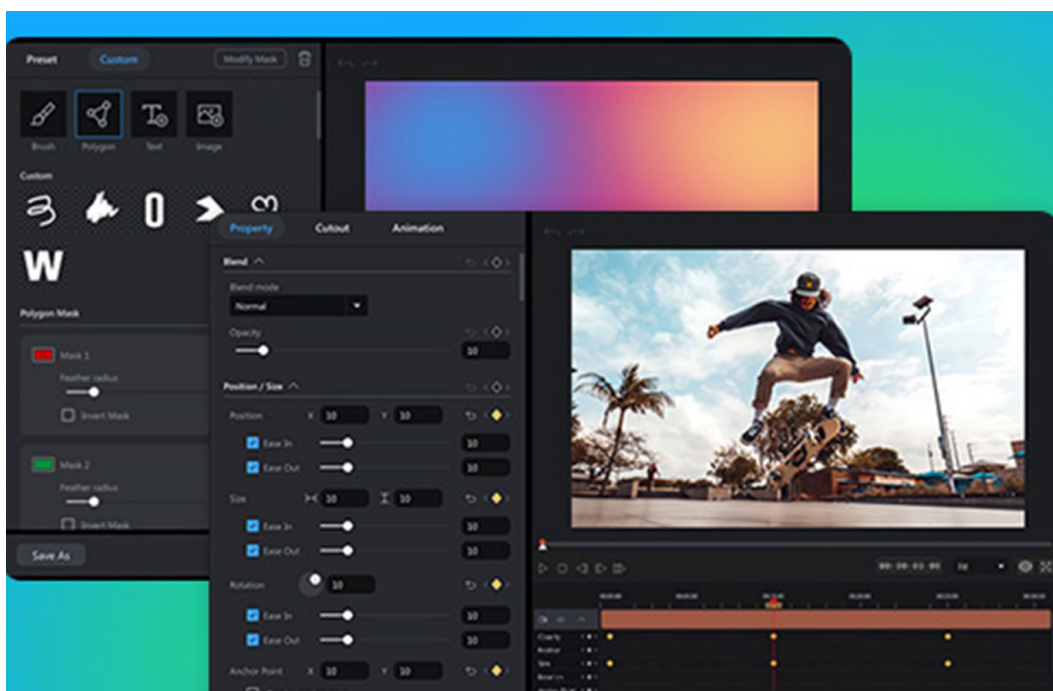


# IA em ação: Criatividade



PowerDirector 365

O PowerDirector da CyberLink é um editor de vídeo com IA que aumenta a produção e a criatividade de vídeo por meio de efeitos de vídeo, ferramentas de áudio e geração de imagens.



Obtenha até  
2,5x mais duração  
da bateria  
ao usar recursos  
selecionados de edição  
de vídeo com IA.<sup>1</sup>

Os recursos de IA do  
PowerDirector oferecem  
velocidade de  
processamento  
até 5x mais rápida

Economize tempo com edições de vídeo instantâneas e milhares de efeitos de arrastar e soltar.

Aprimore instantaneamente a fala, remova ruídos indesejados, transforme vozes, traduza fala e converta texto em fala.

Faça transcrição de fala em texto que você pode editar para cortar clipes

## Como a IA está sendo usada?

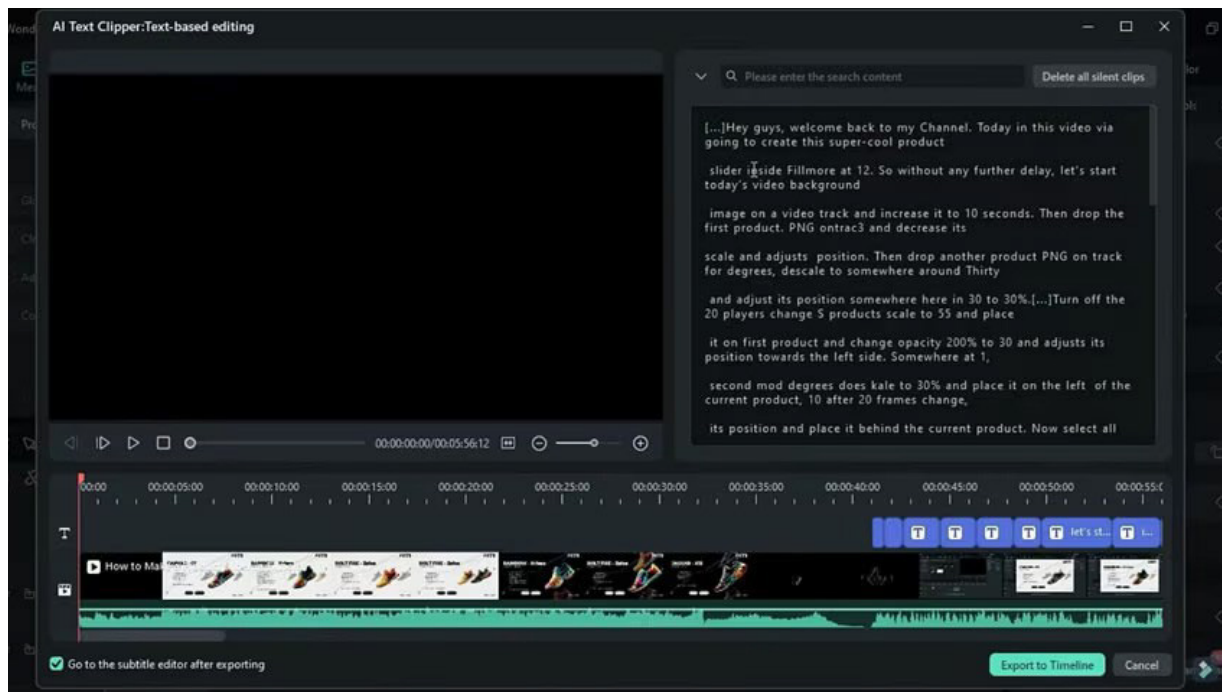
O PhotoDirector da CyberLink transfere cargas de trabalho de IA para a NPU, o que permite o processamento mais rápido de tarefas como efeitos em tempo real e transferências de estilo por IA, lidando com cálculos complexos de forma mais eficiente. Isso resulta em desempenho mais estável e edições mais rápidas, especialmente em dispositivos equipados com NPUs.

1. Com base em análises e testes internos, que fazem uma comparação com a geração anterior do processador Intel® Core™ Ultra, novembro de 2024. Os resultados podem variar.

# IA em ação: Criatividade



O Filmora oferece recursos com IA, como edição baseada em texto, rastreamento de movimento, aplicação de quadros-chave (keyframes), conversão de fala em texto e aplicação de trilhas multicoloridas.



Transforme vídeos com efeitos visuais com seleção de objeto em retrato AI e rastreamento de movimento, clone fantasma, rastro multicolorido.

Usa a IA para transcrever vídeos em segmentos, para que os usuários possam editar vídeos por meio do texto transcrito como se fosse um documento.

Até **26%** mais rapidez em comparação com a geração anterior.<sup>1</sup>

## Como a IA está sendo usada?

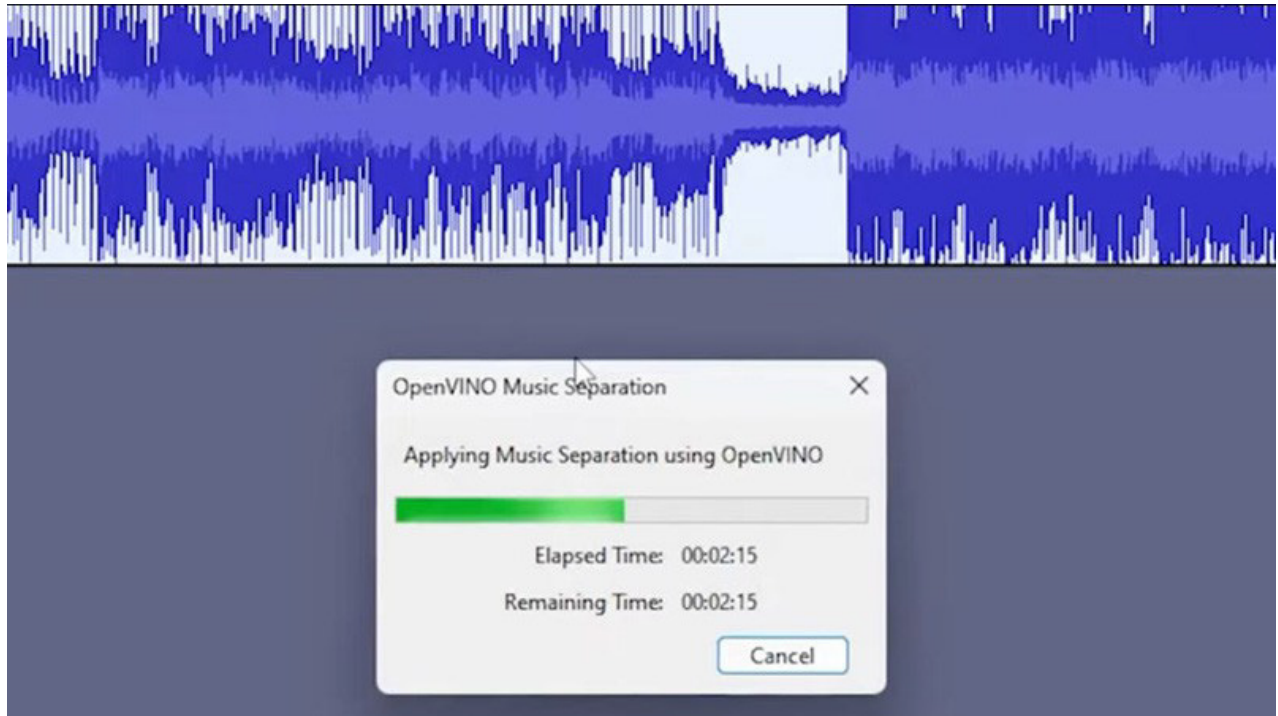
A solução utiliza recursos de IA na CPU, GPU e NPU para liberar os criadores de tarefas repetitivas por meio da automação. Isso não apenas aumenta a eficiência e permite mais espaço para tarefas criativas e de valor agregado, mas também ajuda a gerar economia de tempo e custos. Os recursos de IA são executados localmente, independentemente dos ambientes de rede, com tempos de processamento mais curtos.

1. Conforme medido pelo tempo necessário para aplicar três efeitos de vídeo de IA em comparação com o Intel® Core Ultra 7 155H. Para informações sobre cargas de trabalho e configurações, consulte [www.intel.com/PerformanceIndex](http://www.intel.com/PerformanceIndex). Os resultados podem variar.

# IA em ação: Criatividade



O Audacity é um software livre e de código aberto que permite aos usuários produzir música ou podcasts com um kit de ferramentas de IA.



Transcrição: converte vocais ou fala de uma faixa de áudio em um formato de texto preciso, criando uma nova faixa de texto precisa.

Separação de músicas: isola elementos individuais de uma música, como baixo, vocais e bateria, para maior flexibilidade criativa.

Geração de áudio: cria um novo áudio com base em um prompt de texto, permitindo que você descreva o som desejado, mude de estilo ou misture novamente sem esforço.

## Como a IA está sendo usada?

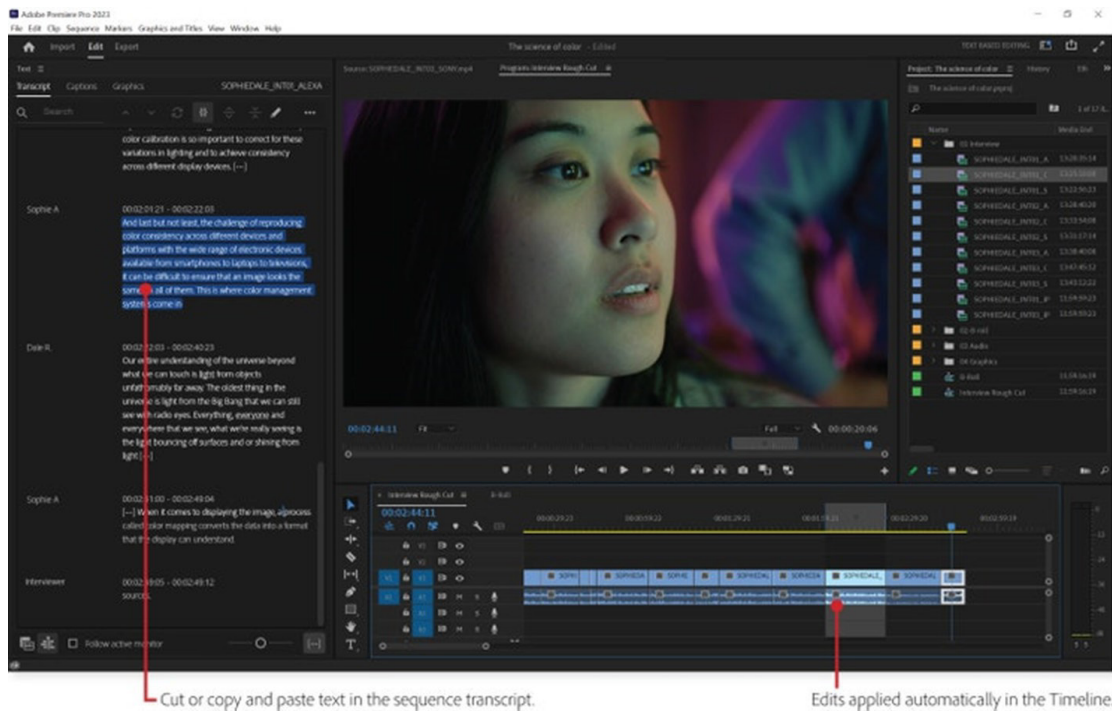
Os plug-ins de IA do Audacity são executados localmente no PC, em vez de no servidor, atendendo a questões de privacidade e segurança.



# IA em ação: Criatividade

**Adobe**

O Adobe Lightroom e o Adobe Premiere Pro têm recursos sofisticados de edição de fotos/vídeos, permitindo que os usuários editem o conteúdo com mais eficiência e precisão.



Edição precisa com ferramentas de IA aprimoradas para simplificar os fluxos de trabalho.

Minimize o tempo de inatividade com processamento de IA local, eliminando a necessidade de dependência da Internet.

Até **22x** mais rapidez em comparação com a geração anterior.<sup>1</sup>

## Como a IA está sendo usada?

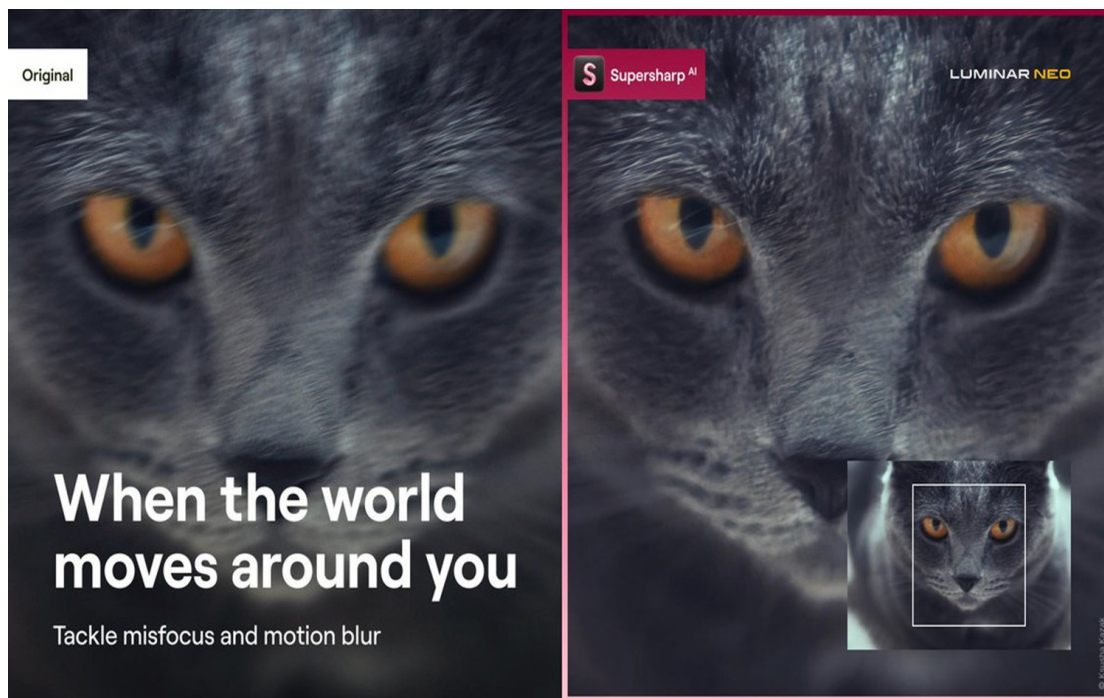
O Adobe Lightroom permite que os usuários ajustem com eficiência e precisão e aplique o mascaramento por IA a objetos e planos de fundo específicos, com um único toque. O Adobe Premiere Pro oferece recursos com IA, como edição baseada em texto, aprimoramento de fala, reenquadramento automático e detecção de edição de cena. A computação de IA opera localmente no cliente, gerenciando tarefas por meio da GPU em vez da CPU.

1. Medição feita em uma carga de trabalho de edição de vídeo por IA com o Adobe Premiere Pro em comparação com o Intel® Core™ i7-1365U de 13ª geração. Para informações sobre cargas de trabalho e configurações, consulte [www.intel.com/PerformanceIndex](https://www.intel.com/PerformanceIndex). Os resultados podem variar.

# IA em ação: Criatividade



O Luminar Neo permite que os usuários transformem suas imagens com ferramentas de edição de fotos alimentadas por IA projetadas para serem convenientes para pessoas com diferentes níveis de proficiência.



A IA supernítida retira o desfoque de imagens com IA em segundos.

Aprimore imagens até 6x, melhorando as resoluções de imagem naturalmente com IA.

Até  
**190x**

mais rapidez com recursos como Supersharp AI e Upscale AI executados na NPU.<sup>1</sup>

## Como a IA está sendo usada?

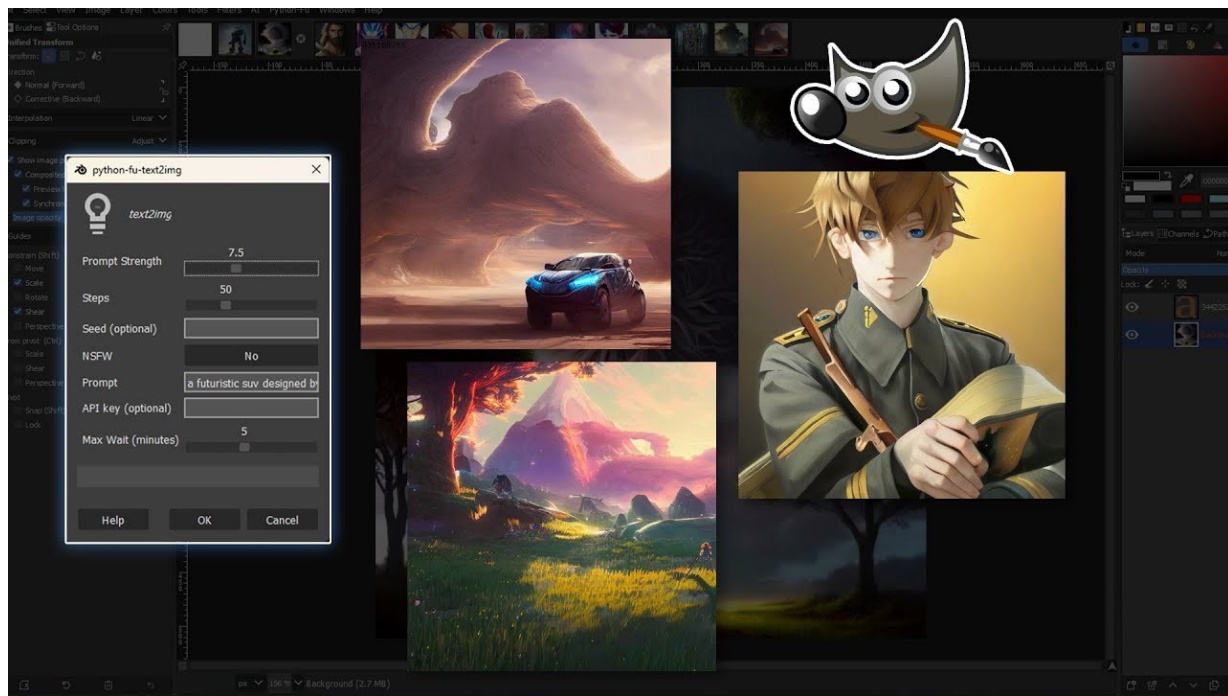
O Luminar Neo aproveita a NPU para acelerar os cálculos de recursos de IA em imagens de alta resolução. Os recursos de IA combinam algoritmos tradicionais de nitidez com GANs para melhorar os detalhes, produzindo resultados naturais.

1. Com base em testes e alegações do Snapdragon X Elite e Luminar Neo. Os resultados podem variar.

# IA em ação: Criatividade



O GIMP é um editor de fotos gratuito e de código aberto que permite aos usuários realizar facilmente tarefas básicas de edição de imagens, sem a necessidade de habilidades avançadas.



Gere rapidamente uma imagem a partir de prompts de texto simples descrevendo o que incluir e excluir para criar uma imagem.

As imagens são geradas localmente para manter a privacidade e os direitos de propriedade intelectual.

Obtenha até  
**65%**

mais de rapidez no desempenho da carga de trabalho da IA generativa.<sup>1</sup>

## Como a IA está sendo usada?

Os algoritmos de IA preenchem áreas de imagem ausentes, essenciais para designers gráficos. Integrados ao GIMP, eles funcionam off-line, garantindo fluxos de trabalho suaves e privacidade total. Esta solução segura promove a criatividade sem restrições.

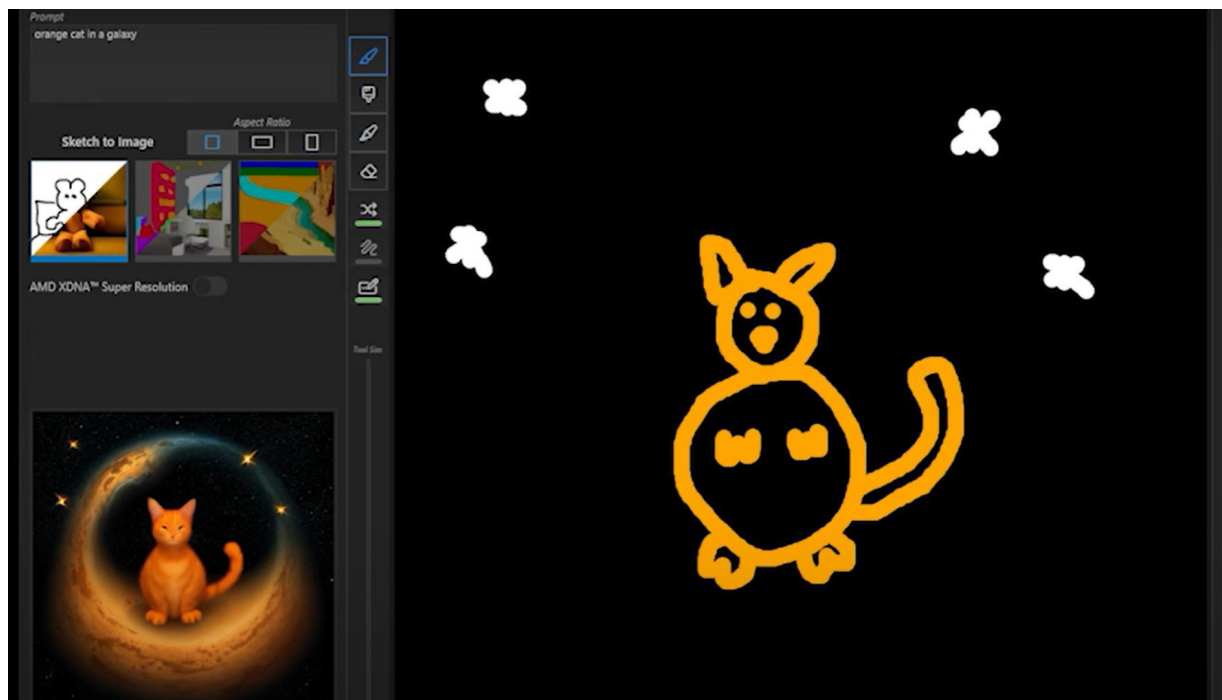
1. Conforme medido por uma carga de trabalho de IA generativa de texto para imagem usando um plug-in Intel para GIMP com Stable Diffusion em um processador Intel® Core Ultra 7 165H em comparação com um processador Intel® Core i7-1370P de 13ª geração. Consulte [intel.com/performanceindex](https://intel.com/performanceindex) para obter detalhes. Os resultados podem variar.



# IA em ação: Criatividade



O Amuse é uma ferramenta gratuita de geração de arte e vídeo com IA, desenvolvida para criadores de todos os níveis de habilidade.



Crie clipes de vídeo curtos ou reestilize filmagens existentes com modelos com IA.

Gere imagens a partir de prompts de texto ou esboços, sem login, sem configuração. O Amuse é executado localmente em seu PC usando sua CPU, GPU ou NPU.

Até  
**4,3x**

mais  
velocidade de  
inferência.<sup>1</sup>

## Como a IA está sendo usada?

O Amuse 3.0 usa a arquitetura de AI PC da AMD para aprimorar a IA generativa com desempenho mais rápido nos processadores Ryzen™ AI e placas gráficas Radeon™. Ele suporta modelos otimizados, filtros de foto, difusão de vídeo e mais de 100 novos modelos de imagem, todos processados localmente para privacidade e eficiência.

# Os AI PCs Dell são desenvolvidos para aplicativos com tecnologia de IA e prontos para o futuro

O software é apenas metade da história. Os aplicativos com tecnologia de IA são tão bons quanto o PC em que são executados. O portfólio de AI PCs Dell foi criado para a arquitetura de PC mais recente, garantindo que as experiências de IA sejam executadas de forma mais rápida, eficiente e segura.

Seja para tarefas diárias de negócios, atividades criativas ou eficiência em TI, a Dell oferece AI PCs projetados especificamente para oferecer suporte a diferentes funções na sua organização.

Conheça o novo e simplificado portfólio de PCs, que oferece designs modernos, bateria de longa duração e desempenho aprimorado de IA.

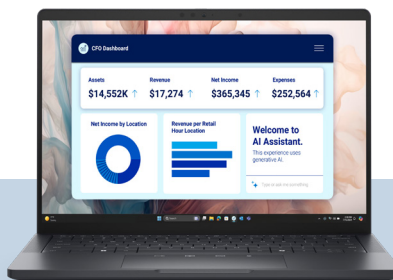


## Dell

Desktops e notebooks com IA que proporcionam produtividade e entretenimento diários.

Compre  
notebooks

Comprar  
desktops



## Dell Pro

Desktops e notebooks com IA de nível profissional que oferecem desempenho excepcional, durabilidade e elegância, segurança líder do setor e capacidade de gerenciamento simplificada.

Compre  
notebooks

Comprar  
desktops

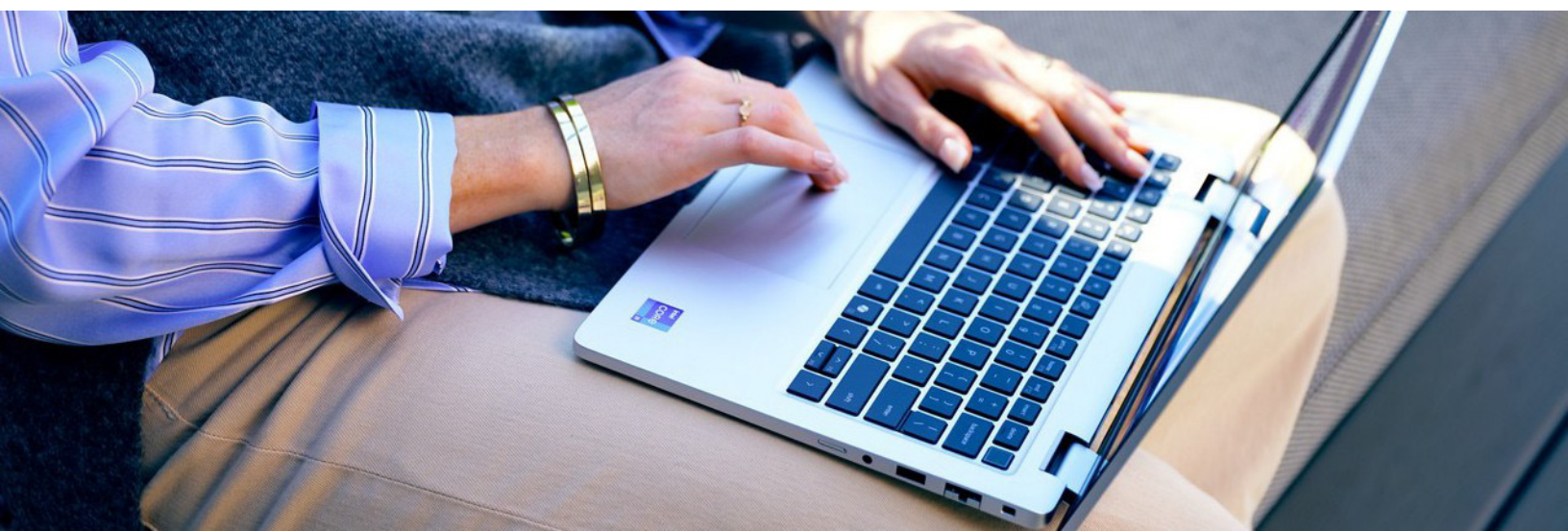


## Dell Pro Max

Desktops e notebooks com IA que possibilitam desempenho máximo usando CPUs de ponta, GPUs profissionais, armazenamento de alta velocidade e memória avançada.

Compre  
notebooks

Comprar  
desktops



# Pronto para uma IA que trabalhe para você? Dê o próximo passo

## Explorar

Encontre o AI PC que melhor atende às suas necessidades em [dell.com/ShopPCs](https://dell.com/ShopPCs)

## Planeje

Não sabe por onde começar? Dê [os primeiros passos com o Dell AI Accelerator Workshop](#) (gratuito)

## Agilizar

Obtenha orientações de especialistas sobre recursos, utilização de NPU e [implementação do Dell Accelerator Services for Dell Copilot+ PCs](#)

## Acelere sua transformação de IA

Simplifique a TI e implemente as tecnologias mais recentes com custos previsíveis, facilitando a atualização para os AI PCs mais recentes

### Dell APEX PC as a Service



Simplifique a abordagem para gerenciar todo o ciclo de vida do PC



Libere capital para investir em dispositivos e soluções prontos para IA



Alivie a carga dos recursos de TI e, ao mesmo tempo, aumente a satisfação dos funcionários



Acelere programas sustentáveis de TI com modelos “as a service”

## Avance desde a atualização até os resultados com os serviços da Dell

### Otimize os custos de atualização

Libere o potencial do seu investimento financeiro priorizando upgrades inteligentes

### Implemente sem problemas

Capacite os usuários finais com dispositivos prontos para IA com desempenho imediato

### Conquiste eficiência de TI

Libere sua equipe de TI para inovar, não apenas manter



Ainda tem dúvidas? Entre em contato com seu representante de vendas da Dell. Estamos aqui para adaptar o produto às suas necessidades.