

Viabilizando a IA segura no dispositivo para o trabalho moderno

A Deloitte mostra o que é possível para ter um desenvolvimento mais rápido, segurança aprimorada e economia usando os PCs com IA da Dell para fluxos de trabalho híbridos de IA.

Necessidades de negócios

A Deloitte está modernizando o trabalho e adotando a IA para automatizar tarefas, fundamentar decisões e aumentar a produtividade. Para isso, eles precisam de soluções seguras e confiáveis para lidar com as crescentes cargas de trabalho de gerenciamento de serviços de TI, dar suporte a ambientes regulamentados e habilitar a IA no dispositivo em situações com air gap. A Deloitte testou modelos avançados de IA executados diretamente em PCs Dell, demonstrando que a IA no dispositivo pode fornecer resumos de reuniões, perguntas e respostas, transcrição e pesquisa de documentos sem depender da nuvem, tudo isso enquanto melhora a velocidade, a economia e a segurança dos dados.

Resultados de negócios



Implementação de IA 50% mais rápida: Redução pela metade dos cronogramas de prova de conceito.



Custos mais baixos e gastos previsíveis: Redução das cargas de trabalho e das despesas da nuvem.



Maior segurança e conformidade: Os dados confidenciais permanecem no dispositivo.



Maior produtividade do desenvolvedor: Notebooks de alto desempenho permitem mobilidade.

Resumo geral das soluções

- Notebooks Dell Pro com processadores Intel® Core™ Ultra
- Estrutura no dispositivo com os capacitadores do ecossistema Dell para PCs com IA



A implementação da prova de conceito foi reduzida de dias para horas.

O desafio da transformação segura e escalável da IA

À medida que as empresas se apressam para adotar a inteligência artificial, a Deloitte, líder em consultoria e inovação tecnológica, enfrenta um conjunto único de desafios. As equipes de engenharia trabalham não apenas nas operações abrangentes da Deloitte, mas também no local em ambientes de clientes altamente seguros, incluindo projetos com air gap. O desafio: Manter amplas cargas de trabalho de IA e a eficiência em ambientes restritivos, em que a conectividade com a Internet pode estar indisponível e as ferramentas de IA baseadas em nuvem são altamente restritas.

Matt Kalman, diretor administrativo em IA e engenharia da Deloitte Consulting LLP, destaca as complexidades: "Em grandes estruturas físicas de clientes sem conectividade móvel nem configurações com air-gap, acessar modelos de IA sem dependência da nuvem é essencial." A Deloitte precisava de hardware e soluções que permitissem que as equipes operassem com eficiência sob essas restrições.

Promovendo a inovação com a IA híbrida

Para superar essas barreiras, a Deloitte trabalhou com a Dell Technologies, aproveitando estruturas no dispositivo com ativadores de ecossistema da Dell para PCs com IA e notebooks Dell Pro habilitados para IA com processadores Intel® Core™ Ultra. Esses processadores

são otimizados para cargas de trabalho de IA, permitindo que os desenvolvedores executem tarefas avançadas de IA, como grandes modelos de linguagem, visão computacional e IA generativa, diretamente no dispositivo e sem dependência da nuvem. Graças a essa colaboração, a Deloitte pode testar arquiteturas híbridas de IA, mudando dinamicamente as cargas de trabalho entre a nuvem, os data centers e os dispositivos. Assim, as cargas de trabalho de IA operam de modo seguro em dispositivos localizados, alinhando-se às políticas específicas do cliente ou às demandas do projeto, mantendo os fluxos de trabalho ininterruptos.

A colaboração também levou ao desenvolvimento do Deloitte Sage, um recurso inovador de IA que orquestra dinamicamente cargas de trabalho híbridas. No Deloitte Sage, há duas ferramentas de prova de conceito: O TechSage, um assistente de IA para help desk de TI, e o MeetingBuddy, uma ferramenta de IA generativa para capturar e resumir anotações em reuniões. "O TechSage e o MeetingBuddy operam tanto on-line quanto off-line, impulsionando a produtividade mesmo durante um voo sem Wi-Fi", acrescenta Kalman.

Acelerando a inovação em IA com soluções seguras e econômicas

As equipes de desenvolvimento da Deloitte estão obtendo ganhos em velocidade, economia e segurança por meio das soluções integradas da Dell. Ao simplificar os processos técnicos, elas podem acelerar o desenvolvimento e a implementação de aplicativos com tecnologia de IA, reduzindo os cronogramas de prova de conceito em até 50%. "Tarefas como configurar ambientes e integrar modelos costumavam levar dias. Agora, isso é feito em horas", diz Kalman.

Além disso, reduzir a dependência da nuvem leva a custos operacionais mais baixos e despesas mais previsíveis, garantindo que os dados confidenciais permaneçam no dispositivo, o que minimiza a exposição e os riscos de conformidade.



Em grandes estruturas concretas de clientes sem conectividade móvel nem configurações com air gap, acessar modelos de IA sem dependência da nuvem é essencial.

Matt Kalman

Diretor administrativo em IA e engenharia, Deloitte Consulting LLP





Tarefas como configurar ambientes e integrar modelos costumavam levar dias. Agora, isso é feito em horas.



Matt Kalman

Diretor administrativo em IA e engenharia,
Deloitte Consulting LLP



Preparando-se para a IA em escala

O foco da Deloitte na transformação da IA faz parte do que Kalman chama de "a principal missão de engenharia desta década: dimensionar a IA para velocidade, custo e segurança". Kalman prevê a expansão futura da tecnologia de IA híbrida em escala, com o suporte da infraestrutura básica fornecida pela Dell Technologies e pela Intel.

"Com estruturas e ferramentas de IA fáceis de usar para otimizar a IA no dispositivo, juntamente com a infraestrutura da Dell e os PCs com IA e processadores Intel, a inovação continua impulsionando a capacidade de resposta e os recursos para nossa força de trabalho e nossos clientes. Essa tecnologia não está apenas atendendo aos desafios atuais, ela está preparando a Deloitte para o futuro da transformação da IA", afirma Kalman.



Com estruturas e ferramentas de IA fáceis de usar para otimizar a IA no dispositivo, juntamente com a infraestrutura da Dell e os PCs com IA e processadores Intel, a inovação continua impulsionando a capacidade de resposta e os recursos para nossa força de trabalho e nossos clientes. Essa tecnologia não está apenas atendendo aos desafios atuais, ela está preparando a Deloitte para o futuro da transformação da IA.



Matt Kalman

Diretor administrativo em IA e engenharia,
Deloitte Consulting LLP

Saiba mais Sobre PCs com IA da Dell Technologies.

Entre em contato conosco pelas redes sociais.



DELLTechnologies

intel.

Conforme usado neste documento, "Deloitte" significa a Deloitte Consulting LLP, uma subsidiária da Deloitte LLP. Para obter uma descrição detalhada da nossa estrutura legal, consulte www.deloitte.com/us/about. Alguns serviços podem não estar disponíveis para clientes certificados de acordo com as regras e regulamentos da contabilidade pública. Esta publicação contém apenas informações gerais. A Deloitte não está, por meio desta publicação, prestando serviços de contabilidade, negócios, finanças, investimentos, aconselhamento ou serviços jurídicos, fiscais ou de outros profissionais. Esta publicação não substitui esses conselhos ou serviços profissionais, nem deve ser usada como base para qualquer decisão ou ação que possa afetar seus negócios. Antes de tomar qualquer decisão ou realizar qualquer ação que possa afetar seus negócios, fale com um consultor profissional qualificado. A Deloitte não é responsável por qualquer perda sofrida por qualquer pessoa que use esta publicação.

Copyright © 2026 Deloitte Development LLC. Todos os direitos reservados.

Copyright © 2026 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou de suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer a seus respectivos proprietários. Este estudo de caso serve apenas a fins informativos. A Dell acredita na precisão das informações contidas neste estudo de caso na data da sua publicação, em fevereiro de 2026. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Dell não oferece garantias expressas nem implícitas neste estudo de caso.

Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, o logotipo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, o logotipo Intel Inside, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi e Xeon Inside são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e/ou em outros países.