



Da visão à transformação

AI PCs para todos os setores



Sumário

A IA está mudando a forma como as indústrias resolvem problemas, simplificam operações e criam novas possibilidades. Seja para educação personalizada, saúde mais inteligente ou fabricação reinventada, **ninguém quer ficar para trás.**

Imagine soluções mais inteligentes, rápidas e personalizadas adaptadas ao seu setor. Mergulhe fundo nos casos de uso reais e nas oportunidades ilimitadas que os AI PCs oferecem

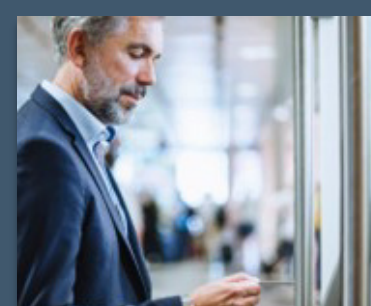
Descubra como os AI PCs podem transformar seu setor e a sua forma de trabalhar.



Ensino fundamental e médio



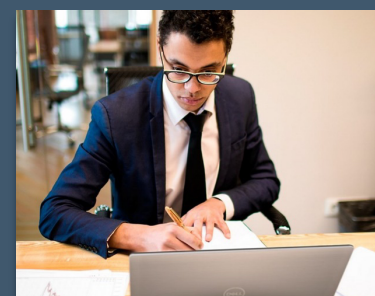
Ensino superior



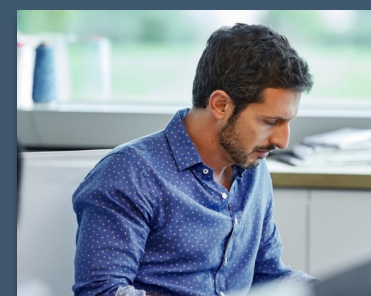
Varejo



Área da saúde



Governo local e estadual



Serviços financeiros



Mídia e entretenimento



Fabricação, engenharia, AEC e logística

Transformando a sala de aula moderna

A tecnologia está remodelando o ensino, tornando o aprendizado mais acessível e personalizado do que nunca. Atualmente, os AI PCs permitem que o ensino e o aprendizado se tornem facilmente dinâmicos e eficazes.

Os AI PCs oferecem a educadores e alunos a capacidade de criar planos de aula personalizados. Eles utilizam a tecnologia de IA para adaptar o conteúdo e os materiais de estudo às necessidades individuais de aprendizado. Isso garante que cada aluno receba suporte personalizado de acordo com seu estilo único de aprendizado.

EM NÚMEROS

53%

53% dos educadores concordam totalmente que a IA permite que os professores sejam mais eficientes¹

32%

32% dos educadores concordam totalmente que a tecnologia de IA é uma força positiva no ensino fundamental e médio¹

Com base no DATIA K12, Relatório 2024: IA no ensino fundamental e médio

Principais desafios enfrentados pelo ensino fundamental e médio atualmente

O cenário moderno do ensino fundamental e médio apresenta oportunidades e obstáculos significativos, exigindo soluções inovadoras para promover um ambiente de aprendizado mais eficaz, inclusivo e focado no futuro.

Oportunidades limitadas de aprendizado personalizado

Cada aluno aprende de forma diferente, mas os métodos tradicionais de ensino muitas vezes têm dificuldade em atender às necessidades individuais. Essa abordagem universal pode deixar alguns alunos para trás, enquanto outros podem não se sentir desafiados o suficiente para atingir todo o seu potencial.

Alta carga de trabalho do professor

Os professores enfrentam responsabilidades crescentes, desde a correção de tarefas até a preparação de aulas e gerenciamento de atividades em sala de aula. Essa carga de trabalho pode levar ao esgotamento e à redução do foco na qualidade do ensino.

Declínio do engajamento dos alunos

Manter os alunos motivados e engajados tornou-se mais desafiador, especialmente com o aumento das distrações digitais. Os métodos tradicionais muitas vezes não conseguem capturar o interesse e a curiosidade dos alunos.

Ensino mais inteligente orientado por IA para o ensino fundamental e médio

Domine o material e resolva as atribuições

Com inúmeras atribuições e projetos, as ferramentas de IA ajudam os alunos a resumir rapidamente materiais longos, transformando o conteúdo da sala de aula em pontos-chave claros. Isso permite que eles entendam e apliquem melhor o que aprenderam na sala de aula ao seu trabalho acadêmico.

Curadoria de conteúdo educacional

Inspire a educação com planos de aula personalizados de acordo com as necessidades dos estudantes aproveitando a IA generativa para criar materiais complementares, elaborar atividades interativas e gerar anotações detalhadas sobre as aulas. Crie atribuições práticas que reforcem o aprendizado e despertem entusiasmo na sala de aula.

Orientação virtual com um assistente digital

Os estudantes que enfrentam desafios em matérias, como matemática ou ciências, podem receber orientação personalizada por assistentes digitais de IA conversacionais, que oferecem explicações claras e respondem a perguntas com suporte personalizado, de acordo com o tópico.

AI PCs para ensino fundamental e médio

[Dell 14/16](#)

[Dell Pro 14/16](#)

[Dell Pro Max 14/16](#)

Compre soluções de IA:

Microsoft 365 Copilot, Copilot+ (Legendas ao vivo, CoCreate), Canva AI, Cephable, Omnibridge e Norby

Crie soluções de IA:

Dell Pro AI Studio
Dell Professional Services for AI
Dell Accelerator Services for RAG em AI PCs Dell Pro Max

Impulsionando a IA em todo o campus

As instituições de ensino superior hoje se estendem além das paredes físicas tradicionais de faculdades e universidades. Com a IA, as instituições podem oferecer experiências educacionais perfeitas e personalizadas que capacitam educadores, simplificam operações e promovem um envolvimento mais profundo dos alunos.

Os AI PCs podem ajudar o corpo docente e a equipe de funcionários a se adaptarem a vários métodos de ensino, otimizar caminhos de aprendizado e disponibilizar insights acionáveis, permitindo que eles se concentrem no sucesso do aluno.

EM NÚMEROS

72%

72% dos participantes se mostraram entusiasmados com o uso da IA para apoiar professores e alunos na experiência de aprendizado¹

84%

84% dos entrevistados se mostraram entusiasmados com o uso da IA para um processamento mais profundo de dados¹

Principais desafios enfrentados pelo ensino superior atualmente

As instituições precisam se adaptar às tecnologias em rápida evolução, promover a inovação e equipar alunos e educadores com as habilidades necessárias para prosperar em um futuro com tecnologia de IA.

Integrando a IA generativa ao ensino

As instituições têm dificuldade em utilizar as ferramentas de IA, como a IA generativa, de forma eficaz, apesar de seu potencial para aprofundar o aprendizado e aprimorar o ensino. As preocupações com o uso inadequado e a privacidade de dados causam hesitação.

Criando colaboração e aprendizado habilitados por IA

Os alunos e professores frequentemente enfrentam desafios na criação de ambientes inclusivos ao colaborar devido a barreiras de comunicação e ambientes de aprendizado híbrido. Além disso, pessoas com deficiências muitas vezes não possuem as ferramentas necessárias para participar de trabalhos em sala de aula.

Acelerando avanços acadêmicos

Os pesquisadores acadêmicos frequentemente encontram atrasos em descobertas e inovações devido à tecnologia ineficiente, o que prejudica sua capacidade de analisar grandes conjuntos de dados, realizar simulações e processar modelos complexos de forma eficaz.

Experiências inovadoras de aprendizado com IA para o ensino superior

Projetos em grupo com IA

Estudantes estrangeiros podem colaborar facilmente com outros estudantes multilíngues em projetos em grupo, com tradução e transcrição em tempo real, para manterem o foco no trabalho acadêmico em si, em vez de lutarem contra barreiras linguísticas.

Acelerando as descobertas

Os pesquisadores podem ir da teoria para os resultados rapidamente ao acelerarem o processamento de dados complexos e ao identificarem imediatamente padrões, anomalias e correlações em grandes conjuntos de dados com AI PCs de alto desempenho, usados em campos, como genômica, ciências climáticas e pesquisas médicas.

Ajudando alunos com deficiência

Aprimore as experiências digitais em bibliotecas e laboratórios de computação ao permitir que os alunos com deficiência interajam com dispositivos por meio de comandos de voz ou movimentos de cabeça, possibilitando a navegação independente em ferramentas de aprendizagem digital e recursos educacionais

AI PCs para o ensino superior

[Dell 14/16](#)

[Dell Pro 14/16](#)

[Dell Pro Max 14/16](#)

Compre soluções de IA:

Recursos do Copilot+: Legendas ao vivo, Canva AI, Adobe Sensei, MATLAB, TensorFlow, Cephable e Canvas LMS

Crie soluções de IA:

Dell Pro AI Studio
Dell Professional Services for AI
Dell Accelerator Services for RAG em AI PCs Dell Pro Max



Potencializando a loja do futuro

O setor de varejo atual opera em um ambiente incrivelmente dinâmico, onde atender às crescentes expectativas dos clientes, gerenciar cadeias de suprimentos complexas e responder às rápidas mudanças do mercado são essenciais para o sucesso.

O uso da IA impulsiona a transformação do setor do varejo, aprimorando estratégias omnichannel, otimizando os fluxos de produtos e proporcionando uma jornada de compra perfeita e centrada no cliente.

EM NÚMEROS

80%

80% dos executivos do setor de varejo esperam que suas empresas utilizem tecnologias de automação até 2025, aumentando o crescimento anual em até 10%¹

40%

40% dos executivos de varejo relataram que suas organizações já utilizam alguma forma de automação inteligente¹

Com base nas tendências de mercado de insights de lógica analítica, 80% das empresas adotarão a automação inteligente até 2025

Principais desafios enfrentados pelo setor do varejo atualmente

Muitos varejistas enfrentam desafios como garantir um gerenciamento preciso de inventário ou aproveitar grandes quantidades de dados para obter insights acionáveis, deixando as empresas com dificuldades para se manterem competitivas.

Oferecendo experiências de compras personalizadas

Os clientes esperam experiências personalizadas, seja comprando na loja física ou on-line. Analisar comportamentos e preferências de compra permite que os varejistas ofereçam recomendações personalizadas, ofertas promocionais e uma jornada de compra perfeita.

Eficiência operacional em escala

Gerenciar operações de varejo em várias lojas ou depósitos pode ser desgastante. Automatizar e simplificar tarefas complexas, como planejamento de demanda, otimização de pessoal e gerenciamento logístico, reduz a intervenção manual, economizando tempo e recursos.

Gerenciamento mais inteligente de inventário

O controle inadequado de inventário causa excesso de estoque, falta de estoque e perda de receita. Os algoritmos inteligentes simplificam o gerenciamento, preveem a demanda, otimizam o estoque e reduzem o desperdício, fornecendo aos varejistas insights em tempo real para agir rapidamente.

Otimizando todos os aspectos das operações de varejo com IA

Previsão de demanda

Os varejistas podem analisar grandes volumes de dados transacionais, sazonais e de tendências de mercado praticamente em tempo real. Os algoritmos de IA podem ajudar os varejistas a prever a demanda com precisão identificando padrões de compra, detectando tendências emergentes e antecipando mudanças nas preferências do consumidor.

Insights personalizados do cliente

O desenvolvimento de estratégias de marketing personalizadas, com mecanismos de recomendação acionados por IA, pode oferecer sugestões de produtos direcionadas com base em compras anteriores com dados de clientes, desde o histórico de compras e o comportamento de navegação até informações demográficas e preferências.

Integração da IA para estratégias omnichannel

A integração da IA em redes de varejo pode garantir a sincronização precisa e em tempo real dos dados de estoque entre lojas on-line, lojas físicas e depósitos. Isso cria uma disponibilidade transparente de produtos, permitindo recursos como "compre on-line, retire na loja" ou "envio da loja" para uma experiência de varejo omnichannel perfeita.

AI PCs para varejo

[Dell Pro 14/16](#)

[Dell Pro Max 14/16](#)
[Desktops Dell Pro Max](#)

Compre soluções de IA:

M365 Copilot, Copilot+ PC (Legendas ao vivo). Trend Micro, McAfee, Scandit Smart Data Capture, Microsoft Dynamics 365 Retail

Crie soluções de IA:

Dell Pro AI Studio
Dell Professional Services for AI
Dell Accelerator Services for RAG em AI PCs Dell Pro Max



Área da saúde

Moldando o futuro do atendimento ao paciente

A IA está redefinindo como os provedores oferecem atendimento, otimizam operações e promovem a pesquisa médica. As ferramentas com tecnologia de IA simplificam as tarefas administrativas, permitindo que os profissionais se concentrem mais no atendimento ao paciente.

Ao permitir detecções precoces, tratamentos personalizados e descobertas mais rápidas, a IA está transformando desafios em oportunidades para a inovação e um atendimento melhor. A IA está abrindo novos caminhos para vidas mais saudáveis e sistemas de saúde mais eficientes e conectados.

EM NÚMEROS

86%

86% das organizações de saúde na Ásia/Pacífico estão utilizando IA, enquanto 59% estão utilizando tecnologia de IA generativa¹

40%

40% dos provedores de serviços de saúde da região Ásia/Pacífico planejam aumentar os orçamentos de TI para acomodar casos de uso de GenAI¹

Principais desafios enfrentados pela área da saúde atualmente

A área de saúde está evoluindo, mas desafios complexos impedem a melhoria do atendimento. Desde o atendimento às necessidades individuais dos pacientes até a melhoria da eficiência operacional, superar esses obstáculos é fundamental para desbloquear um futuro mais inteligente e avançado na medicina.

Atendimento personalizado limitado ao paciente

A área de saúde geralmente depende de abordagens universais, que não atendem a necessidades exclusivas de cada paciente. Essa falta de atendimento hiperpersonalizado pode prejudicar o engajamento do paciente e levar a resultados de saúde abaixo do ideal.

Ineficiências no monitoramento e tempos de resposta do paciente

O monitoramento do paciente em tempo real é fundamental para gerenciar doenças crônicas, acompanhar a recuperação e garantir a detecção precoce de possíveis problemas. No entanto, os sistemas de monitoramento tradicionais podem ser lentos na geração de insights ou podem não escalar casos urgentes com eficiência, colocando a segurança do paciente em risco.

Ineficiências administrativas

As instalações da área da saúde frequentemente enfrentam dificuldades com tarefas administrativas demoradas, como faturamento, agendamento de consultas e gerenciamento de registros de pacientes. Esses processos podem drenar recursos valiosos, levando a atrasos e gargalos operacionais.

Melhorando o serviço de saúde e os resultados do paciente

Fluxo de trabalho clínico e otimização de recursos

A IA revoluciona os fluxos de trabalho clínicos automatizando tarefas rotineiras, aprimorando a tomada de decisões e otimizando recursos. Com a análise preditiva, os hospitais podem gerenciar o fluxo de pacientes, detectar doenças precocemente, minimizar os riscos cirúrgicos em tempo real e reduzir o esgotamento dos médicos por meio de um gerenciamento mais inteligente de carga de trabalho e de pessoal.

Atendimento ao cliente e autoatendimento habilitados por IA

Os assistentes de saúde virtual e os chatbots estão revolucionando os serviços ao paciente, oferecendo um atendimento hiperpersonalizado. Eles permitem que os pacientes assumam o controle da própria saúde com recursos como agendamento de consultas por autoatendimento, monitoramento de saúde em tempo real e assistência a consultas 24x7, todos conectados perfeitamente por meio de plataformas avançadas de dados clínicos.

Transformando o atendimento ao paciente

Os aplicativos baseados em IA podem lidar com o monitoramento de pacientes em tempo real para diagnósticos precisos, esses sistemas capacitam os profissionais médicos a tomar decisões mais rápidas e precisas. Sua capacidade de analisar grandes quantidades de dados capacita os provedores a detectar padrões, prever condições e personalizar planos de tratamento, colocando o atendimento ao paciente em primeiro plano.

AI PCs para a área da saúde

AI PCs para mobilidade de profissionais de saúde, acesso ao EHR, visitas clínicas e telemedicina

[Dell Pro 13/14 Premium](#)

AI PCs para treinamento

[Dell Pro Max com GPUs Blackwell](#)

Compre soluções de IA:

M365 Copilot, NVIDIA AI Enterprise e NVIDIA Clara Guardian

Crie soluções de IA:

Dell Pro AI Studio

Dell Professional Services for AI

Dell Accelerator Services for RAG em AI PCs Dell Pro Max

Criando governos eficazes

Para os governos locais e estaduais, o potencial da IA não é apenas teórico, ele é prático, é acionável e está ao alcance no momento. Ao aplicar soluções de IA, as agências governamentais podem simplificar as operações de rotina, melhorar o gerenciamento da infraestrutura e fornecer serviços que realmente atendam às necessidades de suas comunidades.

A IA pode ajudar os governos a operar com eficiência, se conectar com os cidadãos de maneiras significativas e enfrentar desafios urgentes com precisão

EM NÚMEROS

70%

70% dos executivos de TI citaram planos de usar a IA, como um copiloto/chatbot virtual de atendimento ao cliente, em operações do governo local¹

42%

42% dos executivos de TI citaram planos de usar a IA como assistente de consultas e incorporá-la ao treinamento da força de trabalho²

Com base no relatório do Public Technology Institute: [AI and City/County Government Survey Results](#)

Principais desafios enfrentados pelos governos estaduais e locais atualmente

Os governos estaduais e locais enfrentam demandas crescentes para fornecer serviços eficientes, transparentes e focados no cidadão, ao mesmo tempo em que gerenciam orçamentos apertados e crescentes desafios de infraestrutura.

Transformando a segurança pública

Garantir a segurança pública é um desafio constante com o crescimento das populações urbanas. Gerenciar a segurança no trânsito e o congestionamento continua sendo um problema persistente, com os governos lutando para monitorar, prevenir e responder proativamente a incidentes, impactando, em última análise, a confiança e o bem-estar do público.

Desafios de gerenciamento de infraestrutura

Infraestrutura obsoleta representa obstáculos significativos para governos que tentam manter estradas, pontes, sistemas de água e transporte público sem exceder orçamentos apertados. Os reparos reativos em sistemas com falhas são caros e disruptivos, enquanto a falta de ferramentas de manutenção preditiva leva a ineficiências e falhas não planejadas.

Serviços digitais mais inteligentes

Fornecer acesso equitativo a serviços digitais para comunidades carentes, criando barreiras para cidadãos que dependem dessas ferramentas para necessidades críticas. Sem automação robusta e lógica analítica de dados, responder às necessidades individuais dos cidadãos ou gerenciar com eficiência a demanda se torna um gargalo operacional significativo.

Operações do governo estadual e local mais inteligentes com a IA

Soluções de segurança mais inteligentes

Desenvolva uma solução com IA para monitorar e prever possíveis incidentes de segurança pública, como colisões de tráfego, desastres naturais ou padrões de crime. Os governos estaduais e locais podem usar esse sistema para alocar recursos de forma mais eficaz e garantir a segurança dos cidadãos em zonas de alto risco.

Gerenciamento urbano proativo

Processe automaticamente imagens de drones ou satélites para identificar problemas estruturais em pontes, estradas e infraestrutura de serviços públicos, detectando sinais precoces de desgaste para evitar reparos dispendiosos e melhorar o gerenciamento urbano.

Comunicação simplificada para todos os residentes

Crie um chatbot multilíngue, impulsionado por IA, para ajudar os cidadãos com consultas rotineiras, como declaração de impostos, pedidos de licenças ou agendamento de serviços públicos. O chatbot pode agilizar a comunicação, garantindo a acessibilidade para todos os residentes.

AI PCs para governos estaduais e locais

AI PCs para inferência

[Dell Pro 13/14 Premium](#)

AI PCs para treinamento

[Dell Pro Max com GPUs Blackwell](#)

Compre soluções de IA:

Copilot+ PC (traduções com o recurso Legendas ao vivo), Tableau, ArcGIS Analytics e Salesforce Einstein

Crie soluções de IA:

Dell Pro AI Studio
Dell Professional Services for AI
Dell Accelerator Services for RAG em
AI PCs Dell Pro Max

Remodelando o cenário financeiro

A IA está remodelando o setor de serviços financeiros (FSI), abrindo oportunidades sem precedentes de inovação e crescimento.

A tecnologia baseada em IA está estabelecendo a base para um futuro financeiro mais inteligente.

Ao aprimorar a eficiência operacional, proporcionar experiências altamente personalizadas ao cliente e fortalecer as estratégias de gerenciamento de riscos, a IA permite que as instituições financeiras atendam às demandas em constante evolução com confiança.

EM NÚMEROS

70%

70% dos profissionais de serviços financeiros afirmaram que a IA aumentou a receita em 5% ou mais¹

60%

60% da liderança executiva do setor de serviços financeiros reconhecem o valor da IA na condução dos negócios¹

Com base em [State of AI in Financial Services: 2025 Trends Survey](#) da NVIDIA

Principais desafios enfrentados pelos serviços financeiros atualmente

O setor de serviços financeiros está na intersecção entre oportunidade e risco. Fraudes, atendimento ruim ao cliente, ameaças à segurança e processos ineficientes podem ser superados com as ferramentas de IA atuais.

Sobrecarga de dados

O enorme crescimento dos dados financeiros, impulsionado por transações digitais, mercados globais e tecnologias emergentes, apresenta complexidades desafiadoras. O cenário de dados financeiros em rápida evolução torna as ferramentas tradicionais insuficientes para análise precisa e oportuna.

Crescente ameaça de fraude

O setor financeiro é o alvo prioritário para ataques cibernéticos, com ameaças cada vez mais sofisticadas que colocam em risco a confiança e a estabilidade do cliente. Os métodos tradicionais de detecção têm dificuldade para acompanhar o ritmo, tornando a necessidade de soluções avançadas e proativas mais críticas do que nunca.

Serviços de atendimento ao cliente ineficientes

Os clientes financeiros esperam um serviço eficiente, personalizado e consistente. As respostas atrasadas, os conselhos genéricos e a entrega inconsistente desgastam a confiança e impulsionam a rotatividade. O desafio para as instituições é equilibrar altos volumes de interação com um serviço excepcional, especialmente durante picos ou flutuações do mercado.

Soluções orientadas por IA para Instituições financeiras atuais

Negociação algorítmica otimizada

A IA permite que empresas de tecnologia financeira desenvolvam sistemas de negociação mais sofisticados e que os algoritmos de aprendizado de máquina existentes sejam otimizados para melhores resultados, identificando tendências, como indicadores econômicos, sentimento do cliente e eventos atuais, além de adaptar as estratégias de negociação em tempo real.

Entendendo o comportamento do cliente

Extraia os principais insights do cliente refinando dados de documentos financeiros. Informações precisas e em tempo real auxiliam em decisões de crédito mais rápidas, aprovações de empréstimos e prevenção de fraudes. A IA pode analisar os pontos fortes dos processos estratégicos baseados em dados históricos, permitindo testes retrospectivos rigorosos para otimizar modelos, refinar estruturas de gerenciamento de riscos e melhorar a eficiência operacional geral.

Melhore a definição de perfis de risco

As soluções com tecnologia de IA simplificam a extração de dados essenciais de documentos financeiros, como relatórios de crédito e registros de transações. Ao utilizar a lógica analítica avançada, essas ferramentas revelam as principais tendências, indicadores de risco e padrões comportamentais, aprimorando a precisão e a profundidade das avaliações de risco. O processamento automatizado e consistente de dados reduz erros humanos e garante a criação de perfis confiáveis para gerenciar transações de alto risco e urgentes.

AI PCs para serviços financeiros

[Dell Pro 13/14 Premium](#)

[Dell Pro Max 16/18 Premium e Plus](#)

[Desktops Dell Pro Max](#)

Compre soluções de IA:

CrowdStrike, MATLAB, Anaconda (com PyTorch), Power BI, H2O.ai, Tableau

Crie soluções de IA:

Dell Pro AI Studio
Dell Professional Services for AI
Dell Accelerator Services for RAG em
AI PCs Dell Pro Max

Mídia e entretenimento

Revolucionando a narrativa com IA

A IA está revolucionando o setor de mídia e entretenimento, trazendo soluções mais inteligentes, rápidas e adaptáveis para todos os estágios de criação e distribuição de conteúdo.

Hoje, as ferramentas com tecnologia de IA simplificam os fluxos de trabalho, aprimoram a narrativa e proporcionam experiências personalizadas, tornando tarefas antes complexas mais rápidas e intuitivas. Sua evolução contínua é ainda mais promissora, permitindo insights mais profundos e infinitas possibilidades criativas.

EM NÚMEROS

52%

52% dos criadores afirmam que o uso da IA os ajudou a ser mais criativos, além de economizar tempo¹

90%

90% das empresas de mídia e entretenimento planejam aumentar os investimentos em IA nos próximos 24 meses²

¹ Com base no white paper do World Economic Forum em colaboração com a Accenture: [Artificial Intelligent in Media, Entertainment, and Sport](#)

² Com base no relatório da Salesforce [Media & Entertainment Industry Data and AI Trends Report](#)

Principais desafios enfrentados pela mídia e entretenimento atualmente

Os profissionais de mídia e entretenimento operam em um setor em rápida evolução, onde as expectativas do público evoluem em alta velocidade, exigindo adaptabilidade, criatividade e precisão técnica.

Demanda por criação rápida e de alta qualidade de conteúdo

O público espera conteúdo excepcional e de alta qualidade, entregue mais rápido do que nunca, sem margem para atrasos. Os editores de mídia enfrentam imensa pressão para atender a essas expectativas, trabalhando com cronogramas de produção apertados que exigem entregas rápidas.

Ampliando o poder de produção

Projetos criativos modernos envolvem efeitos visuais complexos, conteúdo em ultra-alta definição e produções em larga escala, todos gerando enormes quantidades de dados. Lidar com essas cargas de trabalho pesadas requer capacidade de processamento robusta para gerenciar e renderizar arquivos enormes sem problemas.

Engajamento personalizado do público em escala

O público está consumindo conteúdo em mais plataformas do que nunca, esperando conteúdo personalizado e de alta qualidade ao seu alcance. Acompanhar o ritmo acelerado da distribuição de conteúdo original, envolvente e relevante exige o equilíbrio entre criatividade e ferramentas para uma entrega perfeita.

Fluxos de trabalho de IA criativos para a produção perfeita de mídias

Otimização para edição sofisticada

Os AI PCs transformam a criação de conteúdo automatizando tarefas, como edição de vídeo, aprimoramentos de som e transcodificação. Eles aceleram os processos de renderização, oferecendo visuais de alta qualidade com mais rapidez, combinando a capacidade de processamento de gráficos e IA. Com recursos como identificação instantânea de cenas e visualizações 3D em tempo real, os AI PCs simplificam os fluxos de trabalho e dão vida às ideias com eficiência.

Engajamento personalizado para os espectadores

Os AI PCs processam grandes conjuntos de dados com eficiência, analisando comportamentos, preferências e tendências dos espectadores em tempo real. As empresas de mídia podem criar recomendações de conteúdo hiperpersonalizado, selecionar anúncios direcionados e aprimorar as experiências do usuário. Eles também permitem a análise preditiva, ajudando a antecipar as necessidades do público e a ficar à frente das tendências.

Gerenciando ativos de grande escala

Os AI PCs otimizam os fluxos de trabalho gerenciando ativos em larga escala e permitindo a colaboração em tempo real. Eles oferecem suporte a soluções econômicas, como conjuntos virtuais e efeitos visuais baseados em IA, reduzindo os custos com recursos físicos. Ao simplificar as operações, eles reduzem as despesas e aumentam a lucratividade.

AI PCs para mídia e entretenimento

AI PCs para inferência

[Dell Pro Max com GPUs Blackwell](#)

AI PCs para treinamento/criação de protótipos de modelos

[Dell Pro Max com GPUs Blackwell](#)

Compre soluções de IA:

Invoke, Orbital Studios, Evercoast, NVIDIA Omniverse, Stable Diffusion, Adobe Premiere Pro e DaVinci Resolve

Crie soluções de IA:

Dell Pro AI Studio
Dell Professional Services for AI
Dell Accelerator Services for RAG em AI PCs Dell Pro Max

Produção e engenharia

Utilize a IA para aumentar o poder de produção

Profissionais de fabricação e engenharia projetam e desenvolvem produtos, estruturas e ambientes que impulsionam a sociedade.

Da manutenção preditiva e garantia de qualidade à otimização da cadeia de suprimentos e automação de design, a IA está desbloqueando novos níveis de eficiência, precisão e inovação. Ao utilizar a IA, fabricantes e engenheiros podem tomar decisões mais inteligentes e rápidas que impulsionam a excelência operacional.

EM NÚMEROS

50%

Fabricantes relataram uma redução de 50% no tempo de produção por meio da implementação da IA¹

66%

66% dos fabricantes que utilizam a IA em suas operações diárias relatam alta dependência de tecnologias transformadoras¹

¹ Com base em AllAboutAI [AI Statistics in Manufacturing 2025: Key Trends and Insights](#)

Principais desafios enfrentados pela fabricação e engenharia atualmente

Fabricantes e engenheiros enfrentam desafios complexos que exigem soluções inovadoras para impulsionar a produtividade, proteger ativos essenciais e garantir a conformidade.

Complexidade dos dados impressionante

Os setores modernos de fabricação e engenharia geram uma enorme quantidade de dados, provenientes de várias fontes, como dispositivos de IoT, sensores de maquinário, cadeias de suprimentos, entre outras, que os sistemas tradicionais não conseguem processar com eficiência, fazendo com que haja perda de insights

Ciclos de design de produtos lentos e ineficientes

Criar e refinar designs de produtos exige um equilíbrio cuidadoso entre criatividade, precisão e iteração. Os fluxos de trabalho de engenharia tradicionais dependem muito de protótipos físicos e testes manuais, o que leva a ciclos de design mais longos. Qualquer erro descoberto no final do processo resulta em atrasos ou retrabalhos dispendiosos

Tempo de inatividade não planejado de equipamentos e manutenção

Falhas imprevistas em equipamentos podem interromper as operações de fabricação, reduzir a produção e aumentar os custos de reparo. Os modelos de manutenção tradicionais geralmente dependem de manutenção programada, que pode não resolver falhas inesperadas, ou de manutenção reativa, que ocorre após a falha.

Fabricação e engenharia eficientes para precisão em escala

Decisões acionáveis com tecnologia de IA

Os AI PCs se destacam no processamento e análise de grandes conjuntos de dados em alta velocidade. Eles utilizam algoritmos de aprendizado de máquina e análises inteligentes para extrair insights acionáveis de dados brutos, geralmente aproveitando os painéis em tempo real. A fabricação pode usar dados para identificar anomalias em dados do sensor ou tendências de produção para evitar perdas e aprimorar o processamento da tomada de decisões

Refinando projetos de produtos com IA

Os fabricantes podem executar várias simulações simultaneamente, prevendo como as alterações no projeto afetarão o desempenho e a confiabilidade. Os engenheiros podem testar projetos virtualmente por meio de gêmeos digitais, reduzindo a necessidade de protótipos físicos e modelos de estrutura de análise, que encurtam os prazos de desenvolvimento de produtos e reduzem os custos.

Manutenção preditiva para operações contínuas

O aproveitamento dos AI PCs permite a manutenção preditiva que monitora continuamente a integridade do equipamento por meio de coleta e análise de dados em tempo real. A tecnologia de IA pode identificar padrões irregulares que indicam possíveis falhas. Os modelos de IA preveem quando a manutenção é necessária, permitindo que as equipes resolvam problemas antes que ocorram falhas.

AI PCs para fabricação e engenharia

AI PCs para inferência

[Dell Pro Max com GPUs Blackwell](#)

AI PCs para treinamento/criação de protótipos de modelos

[Dell Pro Max com GPUs Blackwell](#)

Compre soluções de IA:

Invoke, Orbital Studios, Evercoast, NVIDIA Omniverse, Stable Diffusion, Adobe Premiere Pro e DaVinci Resolve

Crie soluções de IA:

Dell Pro AI Studio
Dell Professional Services for AI
Dell Accelerator Services for RAG em AI PCs Dell Pro Max