

A Lenovo e a NVIDIA® desbloqueiam o poder da inteligência artificial generativa para todas as indústrias

Apresentando uma nova era de criatividade e inovação

O que é inteligência artificial generativa?

A inteligência artificial generativa (GenAI) é um tipo de inteligência artificial que cria conteúdo, como texto, imagens, áudio e vídeo.

Ela aprende analisando grandes volumes de dados e identificando padrões. Em seguida, utiliza esses padrões para gerar rapidamente novo conteúdo de alta qualidade.

Componentes-chave:



MODELOS DE LINGUAGEM GRANDES (LLMS)



MODELOS FUNDAMENTAIS



APRENDIZADO PROFUNDO



DADOS



POTÊNCIA COMPUTACIONAL



SOFTWARE ACELERADO

\$17.8B

Fundos de capital de risco investiram \$17,8 bilhões em soluções GenAI somente em 2023 e \$26 bilhões nos últimos 5 anos.¹

\$1.3T

Até 2032, a indústria GenAI crescerá para \$1,3 trilhão.²

70%

GenAI tem o potencial de automatizar até 70% das atividades empresariais até 2030.³

+70%

Até 2025, 70% das empresas identificarão o uso sustentável e ético da IA entre suas principais preocupações.⁴

\$200B+

GenAI está previsto para economizar anualmente de \$200 a \$340 bilhões para bancos e o setor de serviços financeiros.

+40%

40% dos varejistas e marcas em todo o mundo estão na fase experimental do GenAI.⁵

+27%

27% dos fabricantes já investem em tecnologias GenAI.⁶

+30%

Até 2025, a Gartner espera que mais de 30% de novos medicamentos e materiais sejam descobertos sistematicamente usando GenAI.⁷

GenAI privada versus pública: A busca por uma vantagem competitiva

Organizações que buscam implementar GenAI têm a opção de modelos privados ou públicos:

GenAI privada:

- Treinada em dados personalizados
- Personalizada para atender a necessidades específicas
- Hospedagem privada, segura, localmente ou na nuvem

ex.: [BloombergGPT](#)

GenAI pública:

- Treinada em dados públicos
- Funcionalidade pronta para uso, sem personalização disponível
- Acessível publicamente e menos segura

ex.: [OpenAI ChatGPT](#)

E existem três opções de personalização, que variam em tempo de adoção e complexidade:

Baixa complexidade



GenAI de uso geral

Pronto para uso, pague conforme usar, projetado para aplicações amplas, com personalização mínima.

ex.: [OpenAI ChatGPT](#) and [Google Bard](#)



GenAI moderadamente personalizada

Ajustada a partir de um modelo fundamental usando dados da empresa. Oferece um equilíbrio entre personalização e controle e é ideal para tarefas que exigem dados privados.

ex.: [Lenovo's Pre-Trained AI Chatbot](#) and [McKinsey Lilli](#)



GenAI extensivamente personalizada

Construída do zero para aplicações únicas. Oferece personalização e controle e é mais adequada para aplicações especializadas que dependem fortemente de dados especializados.

ex.: [BloombergGPT](#)

Alta complexidade

Rápida para adotar

Lento para adotar

Assuma o controle com um modelo privado de GenAI

Um modelo privado de GenAI ajudará a:



Proteger dados sensíveis da empresa

ex.: números de Seguro Social, diagnósticos médicos e informações bancárias.



Garantir acesso em tempo real a informações comerciais

ex.: compras de clientes, níveis de estoque em tempo real e código de software proprietário.



Manter uma vantagem competitiva

ex.: estratégias de negociação algorítmica, análise de comportamento do cliente e processos de fabricação patenteados.

Aplicações empresariais com impactos transformadores

Impulsionando cargas de trabalho e aplicações de IA em:



Serviços financeiros

Experiências mais inteligentes para clientes e centros de atendimento automatizados

Busca de Documentos Empresariais

Assistente Bancário

Percepções de Investimento



Varejo

Comunicação hiper-personalizada, serviços virtuais de consultoria de produtos e automação omnichannel

Concierge para Funcionários

Atendimento ao Cliente Personalizado

Gestão da Cadeia de Suprimentos



Manufatura

Dados sintéticos para treinamento de sistemas e detecção de defeitos

Colaboração em Design

Desenvolvimento de Produtos

Detecção de Ameaças Internas



Saúde

Simulação molecular e modelagem preditiva

Cuidados de Saúde Personalizados

Imagens Médicas Aprimoradas

Análise Genômica Assistida

Transformando dados em conhecimento e valor no mundo real

Para ter sucesso em GenAI, os clientes empresariais precisam de um parceiro experiente para fornecer:



+



+

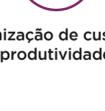


Ecosistema robusto de inovação + Potência computacional acelerada + Expertise técnica prática

Os impactos são infinitos



Oportunidades de receita aumentadas



Otimização de custos e produtividade



Risco mitigado

Realize o potencial do GenAI com a Lenovo e a NVIDIA

Aproveite as soluções prontas para IA da Lenovo e da NVIDIA, a infraestrutura mais abrangente e otimizada para IA da indústria e o acesso a especialistas e workshops de IA.

Soluções inovadoras de IA

Acelere a implementação de GenAI com as soluções pré-validadas da Lenovo e da NVIDIA e os programas de software AI Innovators.

Infraestrutura pronta para IA otimizada

Explore o portfólio mais abrangente de prontidão para IA da indústria, otimizado para velocidade e aceleração com os servidores Lenovo ThinkSystem e ThinkEdge e a computação acelerada NVIDIA e o software NVIDIA AI Enterprise.

Descoberta habilitada por IA

Acesse a experiência técnica em IA da Lenovo e da NVIDIA para implantar e expandir o GenAI por meio do Lenovo AI Discover Lab.

Inicie sua jornada no GenAI hoje

Saiba mais sobre como a Lenovo e a NVIDIA podem ajudar você a usar o GenAI.

Entre em contato com a equipe da Lenovo para iniciar sua jornada em IA.

Visite nossa página de campanha GenAI

Fale com os especialistas em IA

¹ dealroom.co, 2023, Inteligência Artificial Generativa

² Bloomberg, 2023, Inteligência Artificial Generativa se Tornará um Mercado de \$1,3 Trilhão até 2032, Diz Pesquisa

³ McKinsey Digital, 2023, O Potencial Econômico da Inteligência Artificial Generativa: A Próxima Fronteira da Produtividade

⁴ Gartner, 2022, Previsões da Gartner para CMOs Mostram que IA, Toxicidade Social e Privacidade de Dados Moldam o Futuro do Marketing

⁵ IDC, 2023, Como Varejistas e Marcas Estão Aproveitando a Inteligência Artificial Generativa

⁶ IDC, 2023, Como a Inteligência Artificial Generativa Está Impactando as Indústrias

⁷ Gartner, 2023, Além do ChatGPT: O Futuro da Inteligência Artificial Generativa para Empresas