

REPORT LAB DE TENDÊNCIAS FIRJAN IEL

SXSW

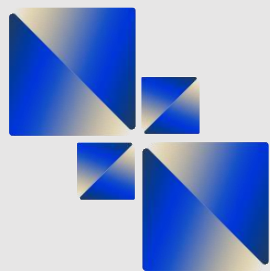
INOVAÇÃO | TENDÊNCIAS | FUTURO

2025

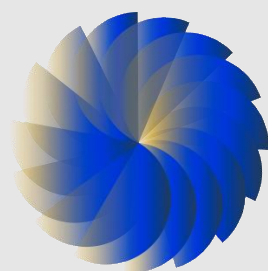
LAB DE TENDÊNCIAS FIRJAN IEL

Núcleo de **pesquisa estratégica** para apoiar empresas, indústrias e profissionais na **antecipação de temas de impacto**, promovendo novas abordagens e estimulando pensamentos e ações inovadoras de forma periódica e contínua para que **as empresas mantenham sua relevância e competitividade**.

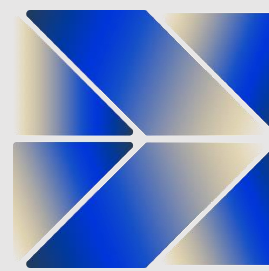
POR QUE É IMPORTANTE ACOMPANHAR TENDÊNCIAS?



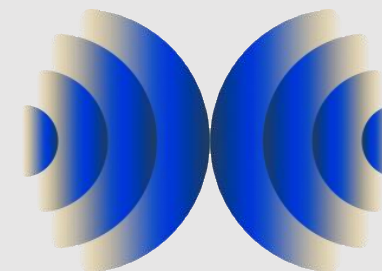
Antecipar
oportunidades
e desafios



Conhecer o que
acontece em ***setores***
e culturas diferentes



Escapar do
viés e ***ampliar***
as referências



Adquirir inspiração
para ***novos***
produtos e serviços

POR QUE SABER O QUE ACONTECE NO **SXSW**?



O SXSW é um festival que engloba diversos tipos de mídia e **apresentações**, em áreas como tecnologia, entretenimento, saúde, entre outras. O evento, inicialmente voltado para a música, foi fundado em 1987. Ao longo dos anos, expandiu-se significativamente e passou a incluir, **palestras de diversas referências do mercado, lançamentos de produtos, pitch para startups, e outros.**

EDIÇÃO DO
EVENTO

39^a

SXSW + 500.000

TOTAL DE PÚBLICO IMPACTADO

+2.000

EVENTOS DE CONTEÚDO

EM 70

DIFERENTES TAGS
DE CONTEÚDO

9 DIAS DE
EVENTO

+30

EXPERIÊNCIAS IMERSIVAS

NÚMEROS 23

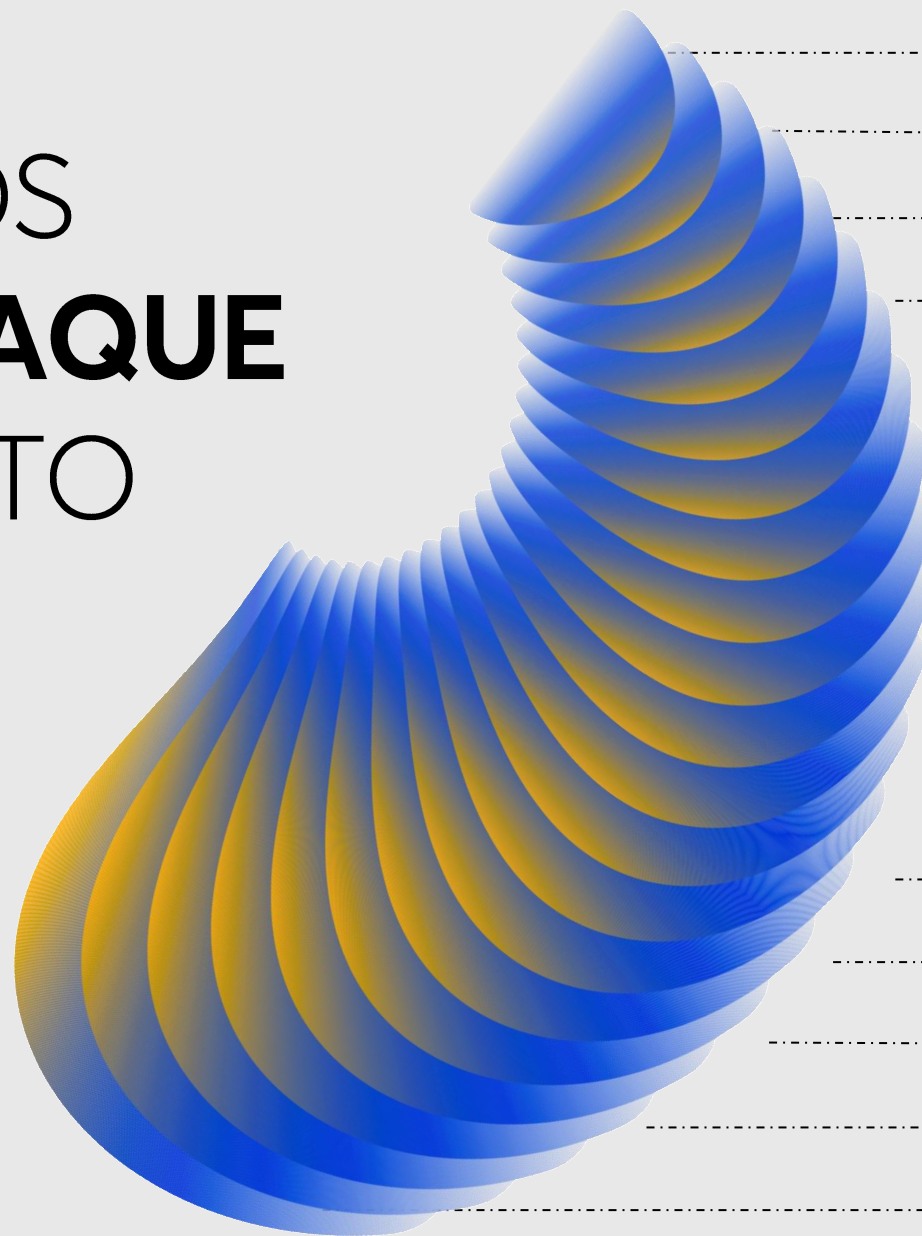
TRILHAS TEMÁTICAS

FONTE: SXSW

ASSUNTOS EM DESTAQUE DO EVENTO

FONTE: SXSW

MAIS DESTAQUES NO SITE DO SXSW



IA

Inovação

Comunidade

Storytelling

Branding

Futurismo

Saúde & Bem-estar

Carreira

Sustentabilidade

Música

Impacto Social

Marketing

Internacional

Liderança

Ativismo

TRILHAS TEMÁTICAS

Uma trilha temática no SXSW é um caminho direcionado dentro do festival, agrupando eventos, palestras e exposições relacionadas a um tema específico, **oferecendo uma experiência focada e imersiva para os participantes.**

2050

Ambiente de trabalho

Energia

Indústria de jogos

Moda e beleza

Mudança climática

Comida

Carreiras na música

Inteligência artificial

Indústria de cinema e TV

Startups

Publicidade e experiência de marca

Cultura

Creator Economy

Engajamento governamental e cívico

Psicodélicos

Saúde e tecnologia médica

Criação de filmes e TV

Design

Música e tecnologia

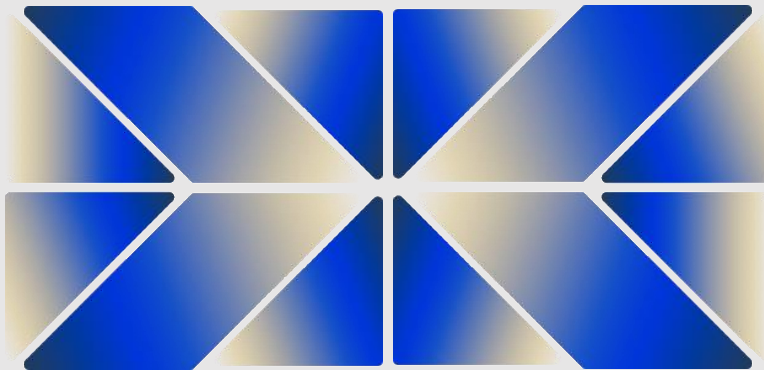
Indústria de tecnologia

Transporte

XR

PATROCINADOR BRASILEIRO

O Banco Itaú retorna como patrocinador brasileiro do evento. Outras empresas patrocinaram painéis de conteúdo, sendo elas Unico, Embraer, Hospital Albert Einstein, CI&T, Grupo Boticário e Publicis Groupe Brasil. A Latam Airlines patrocinou o SXSW Innovation Awards.

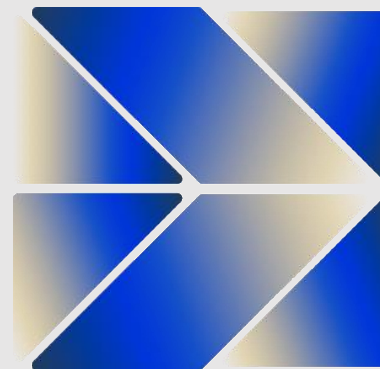


PRÊMIO DE INOVAÇÃO

O Batom Inteligente, protótipo inovador desenvolvido pelo Grupo Boticário em parceria com o CESAR, a Neurobots e a EMBRAPII foi vencedor da categoria júri popular do prêmio de inovação do SXSW.

SP HOUSE

A iniciativa do Governo de São Paulo atraiu mais de 15 mil visitantes de 55 países ao longo de quatro dias, 50% mais pessoas em comparação a 2024.



BRASIL NO SXSW

O QUE VIMOS NO **SXSW 2025**

Discussão central:

LIMITES ENTRE HUMANOS E MÁQUINAS

ERA AGÊNTICA

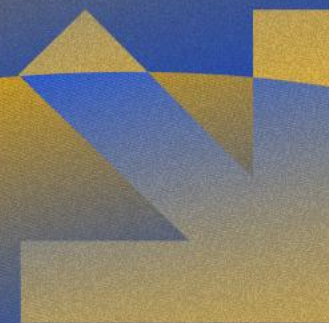
IA FÍSICA

GEOPOLÍTICA DIGITAL

SAÚDE SOCIAL

COMPUTAÇÃO QUÂNTICA

A aceleração tecnológica
nos faz repensar os
**limites entre humanos
e máquinas.**



A realidade **não é fixa**,
estamos
continuamente
criando nosso mundo.



Os futuros que **estão
sendo imaginados**
dependem muito de
quem está
imaginando eles.

Precisamos decidir **quais**
futuros queremos construir.

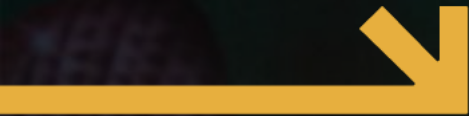
O que nós queremos com as tecnologias que
estão sendo produzidas, o que nós queremos
com nossas relações, nossos trabalhos, nossas
cidades, nossa saúde.

SEGUNDO A FUTURISTA AMY WEBB,
estamos vivendo um momento
singular de transformações, um
super ciclo tecnológico.

Se antes as grandes mudanças eram impulsionadas a partir de
uma tecnologia principal, agora temos 3 forças simultâneas:



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

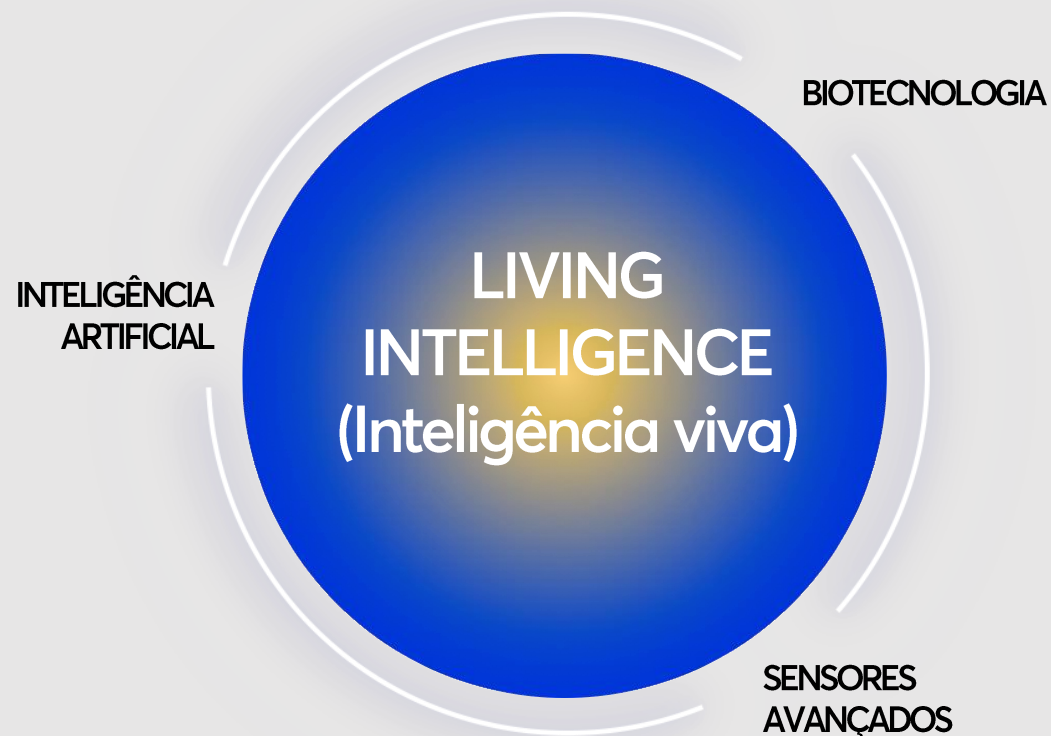


SENSORES AVANÇADOS



BIOTECNOLOGIA





A **Living Intelligence** é um **ecossistema complexo** de agentes interconectados, máquinas e entidades biológicas.

Refere-se a um sistema que possui a capacidade de **sentir, aprender, adaptar-se e evoluir.**

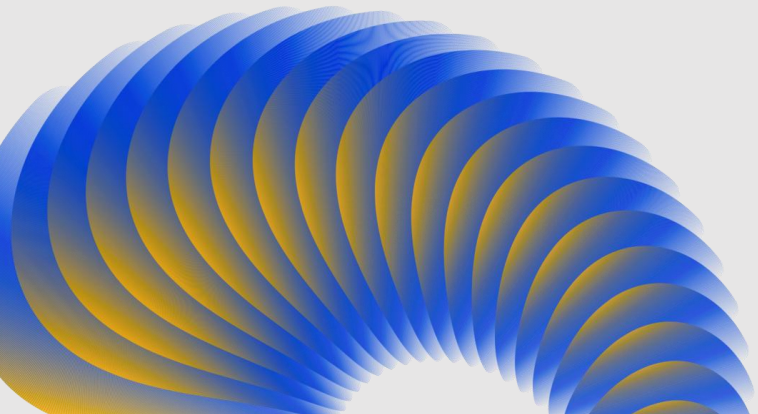
A Living Intelligence pode **modificar o cenário** de diversos setores. Como exemplo, temos:

INTELIGÊNCIA ORGANOIDE:

Utiliza células cerebrais biológicas para o processamento de informações, pode levar a computadores mais poderosos e eficientes.

METAMATERIAIS:

Materiais com propriedades que não são encontradas na natureza, capazes de modificar sua composição em resposta a determinados estímulos.



Os humanos e a tecnologia estão cocriando a realidade na **Era Agêntica**,

com agentes de IA participando ativamente nos negócios
e remodelando o futuro do trabalho.



Na Era da IA Agêntica, os agentes de IA atuam de forma proativa, tomando decisões e executando tarefas sem serem solicitados.



Isso os **diferencia de chatbots** que exigem um comando direto para responder.



A **IA Agêntica** representa uma mudança para sistemas de IA mais autônomos e proativos.



A integração da IA nos negócios é uma mudança que desafia as normas, **afetando estruturas organizacionais e métricas de produtividade.** A ascensão de organizações movidas a IA redefine o futuro do trabalho.

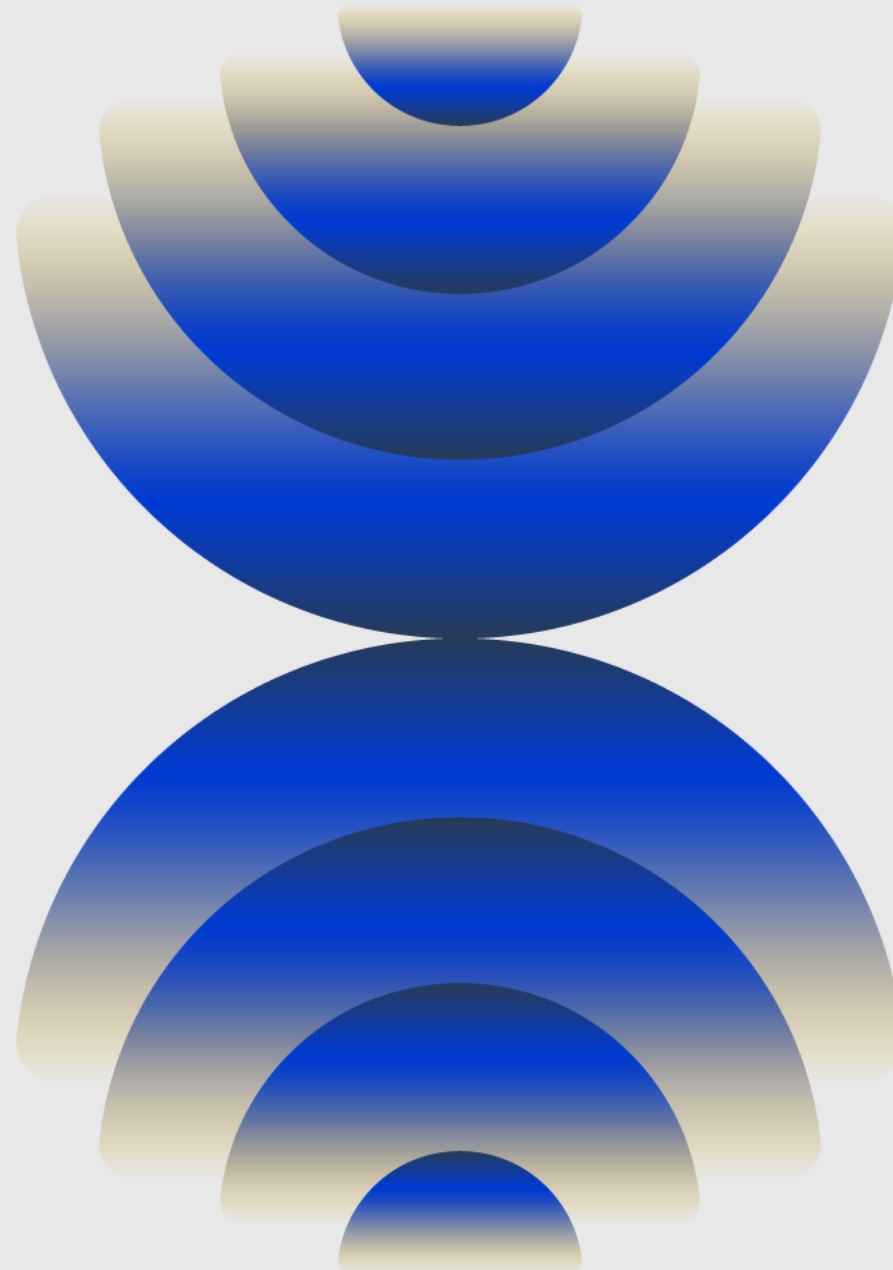
A man with a beard and glasses, wearing a black shirt, is speaking on a stage. He is gesturing with his right hand. The background is a large screen displaying a presentation.

SEGUNDO NEIL REDDING, FUNDADOR E EXECUTIVO-CHEFE (CEO)
DA CONSULTORIA DE INOVAÇÃO REDDING FUTURES,

**a IA pode ser considerada uma
nova espécie,** que está desafiando
a noção de supremacia humana.

Ao mesmo tempo que é possível desenvolver relações
negativas com a IA, podemos desenvolver um vínculo
simbiótico com os humanos, beneficiando ambos.

A IA agêntica envolve, **sistemas onde a interação não se limita à relação humano-máquina** mas se estende a interações entre agentes de IA e com o ambiente digital e físico, incluindo objetos e infraestruturas.



Em um cenário de IA agêntica,

o design precisa considerar as capacidades, limitações e linguagem das máquinas para otimizar a colaboração e a eficiência.



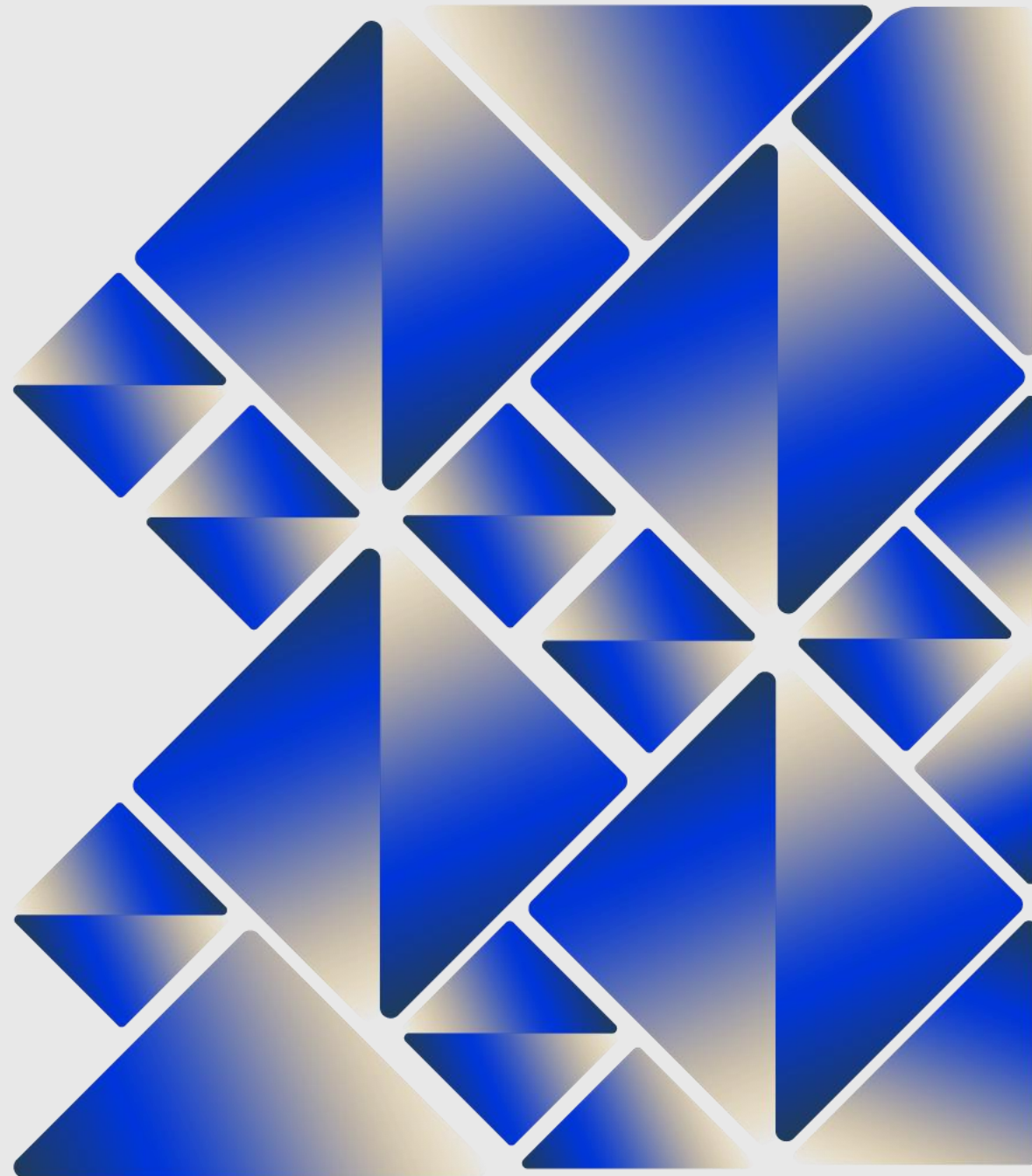
Essa tecnologia exige um design que ultrapassa a usabilidade humana e considera a funcionalidade e a interação de todos os componentes do sistema.

No contexto da IA agêntica, isso significa **projetar interações e ambientes que levem em conta as necessidades e capacidades não apenas dos humanos**, mas também dos agentes de IA e dos objetos inteligentes com os quais eles interagem.

A linguagem humana **é complexa** para a comunicação eficiente entre agentes de IA. O design pode se concentrar em otimizar a comunicação eficiente.

Sistemas multiagentes
podem trabalhar cerca de
100 vezes mais rápido

que uma pessoa **se não precisarem usar
linguagem humana** para se comunicar entre si.



0 3 X 7 9 1 Y 4 0 8 2 Z

9 Z 1 Usar **matemática** em vez de linguagem humana pode ajudar os sistemas de IA a funcionar melhor. Y 8 0

0 3 X 7 9 1 Y 4 0 8 2 Z

9 Z A Microsoft desenvolveu uma nova linguagem chamada **Droidspeak**. 8 00 3 Sistemas multiagentes podem se comunicar quase **três vezes mais rápido** 2 Z

9 Z usando linguagens como essa do que 8 0

0 3 X 7 9 1 Y 4 0 8 2 Z

REFLEXÕES PARA SUA EMPRESA

Como agentes de IA poderiam **interagir com as ferramentas e sistemas digitais** já utilizados (softwares de gestão, plataformas de comunicação, etc.) para otimizar fluxos de trabalho?

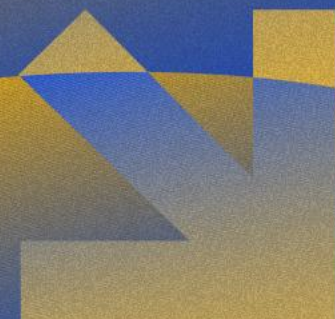
Como garantir que os agentes de IA implementados **atuem de acordo com os valores** e a ética da empresa?

Quais habilidades ou **conhecimentos os profissionais precisariam adquirir** para trabalhar de forma eficaz com agentes de IA?

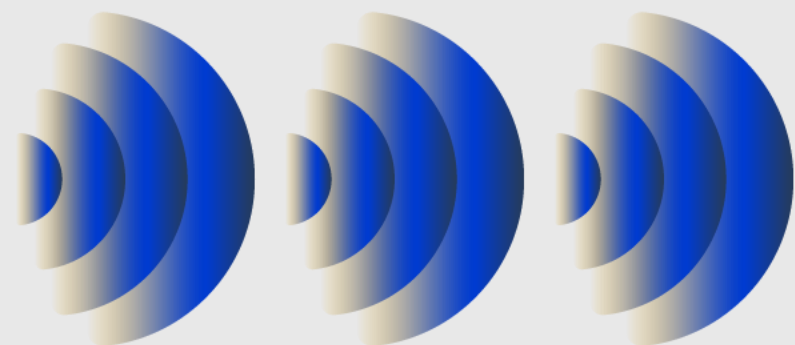
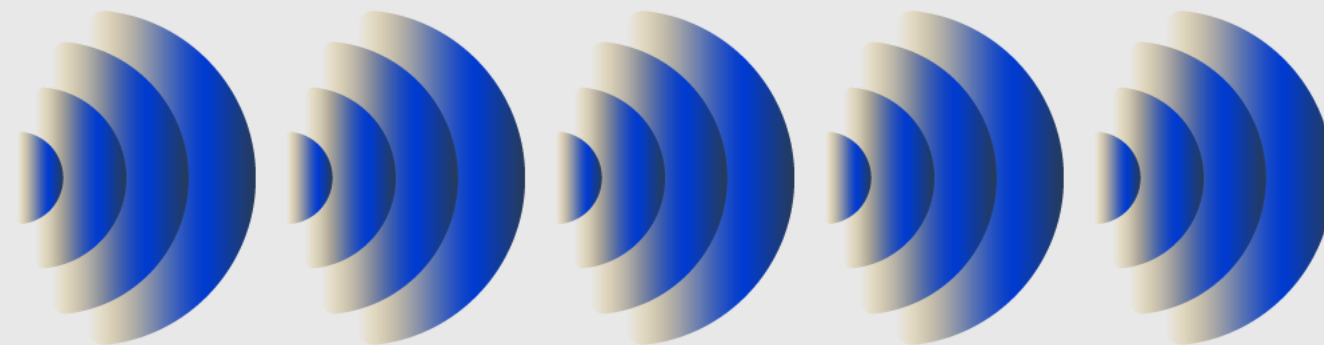
Quais são os riscos de **depender de agentes de IA** para tarefas críticas do negócio (segurança de dados, erros autônomos, etc.) e como reduzi-los?

Como garantir que a implementação de IA agêntica **melhore a experiência do cliente** em vez de torná-la impessoal ou frustrante?

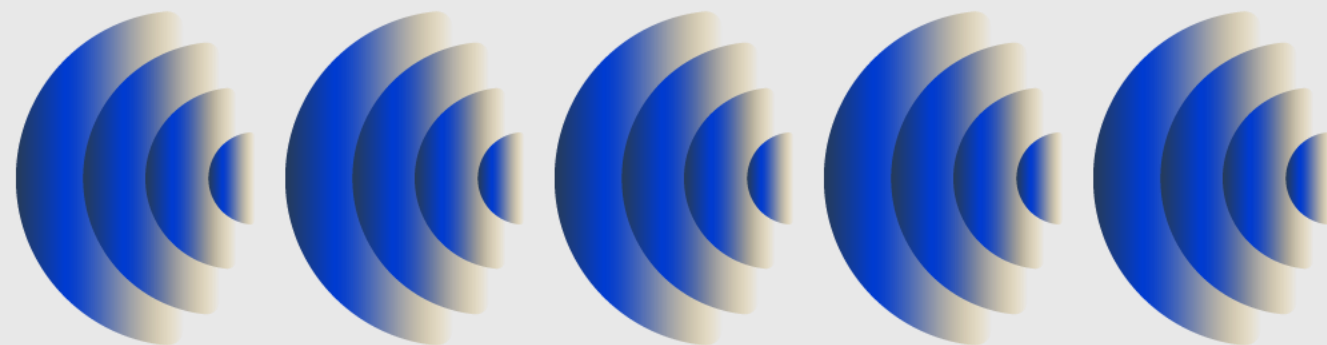
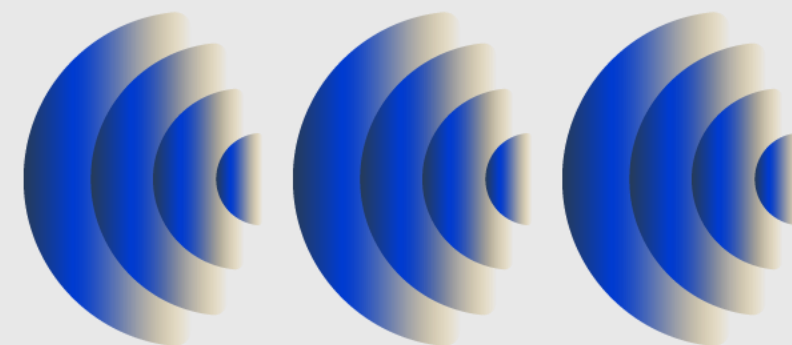
IA física tem o potencial de
democratizar a
robótica em diversos setores
industriais e de consumo.



Integração da inteligência artificial com **sistemas físicos**.



IA FÍSICA



Permite que máquinas **percebam o mundo real**, tomem decisões e realizem ações de forma autônoma.

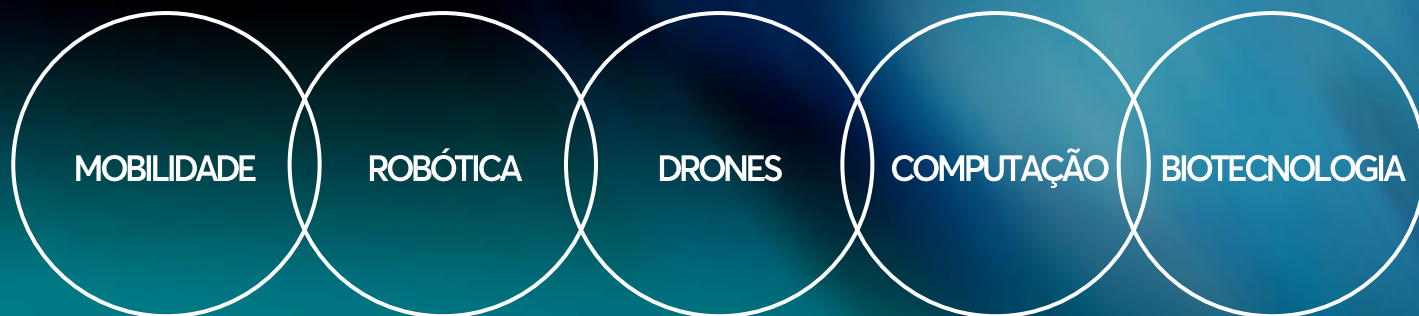


A inteligência artificial **está saindo dos limites do mundo digital**, marcando a expansão da IA física.

Enquanto muitas conversas sobre IA se concentram em grandes modelos de linguagem (LLMs) e chatbots, o foco agora se expande para a **integração da IA com robôs e sistemas físicos**.

Estamos entrando em uma **era de autonomia generalizada da IA física**, impulsionada pelo avanço da infraestrutura de IA.

A convergência de tecnologias de:



Está produzindo novas capacidades e aplicações para a IA.

PRINCIPAIS PONTOS DA IA FÍSICA

A IA física já é uma realidade em diversos setores, como **logística e saúde**.

Um dos principais benefícios é a capacidade de **aumentar as habilidades dos funcionários humanos**.

O desenvolvimento de software e **modelos de IA que compreendam e interajam com o mundo físico** é crucial.

Um dos maiores desafios é a implantação de **robôs em ambientes humanos dinâmicos**.

A tecnologia de sensores é fundamental para **transformar a IA de observadora em agente** no mundo físico.



IA FÍSICA NOS NEGÓCIOS

	Principais Desafios	Potenciais Benefícios	Possíveis Aplicações
operações/ manufatura	Robôs colaborativos para montagem e gestão da cadeia de suprimentos.	Aumento da eficiência, redução de custos, maior produtividade.	Investimento financeiro, integração com sistemas existentes, capacitação da equipe.
logística/ transporte	Veículos autônomos para entrega, drones para inspeção.	Entregas mais rápidas, otimização de rotas, redução de acidentes.	Regulamentação, infraestrutura de suporte, cibersegurança.
atendimento ao cliente	Robôs de atendimento físico em lojas.	Melhoria da experiência do cliente, atendimento contínuo, personalização.	Aceitação pelos clientes, privacidade de dados.
desenvolvimento de produtos	Materiais inteligentes auto-adaptáveis, prototipagem rápida com robôs.	Ciclos de desenvolvimento mais rápidos, produtos inovadores, customização em massa.	Pesquisa e desenvolvimento, escalabilidade da produção.

REFLEXÕES PARA SUA EMPRESA

Quais tarefas complexas ou repetitivas **poderiam ser automatizadas** ou aprimoradas com a IA física?

Como a ação autônoma de máquinas **poderiam criar novas oportunidades** de produtos ou serviços?

Quais dados seriam necessários **para treinar e operar sistemas** de IA física na sua empresa?

Quais implicações éticas e sociais **devem ser consideradas**?

Quando todos os aspectos da vida são mediados pela tecnologia, a **geopolítica da infraestrutura digital** se torna uma questão central.

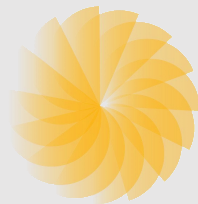
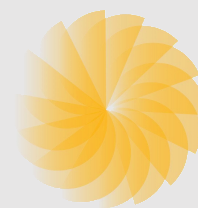
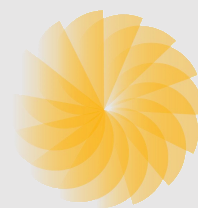
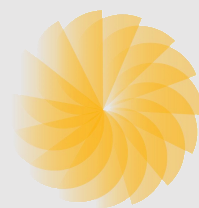
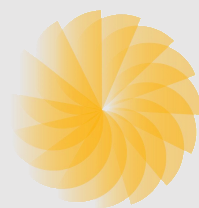
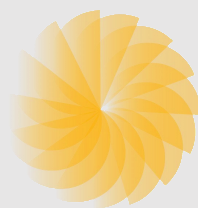
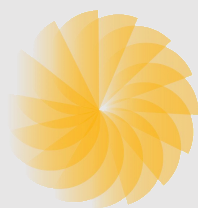
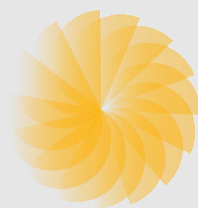
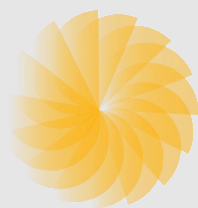
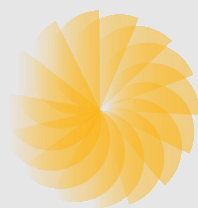


A arquitetura da **rede social Bluesky** baseada em protocolos abertos e descentralização,

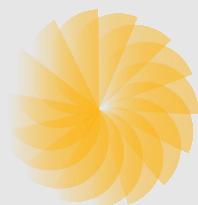
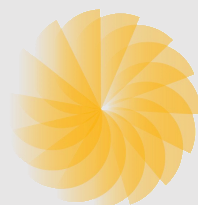
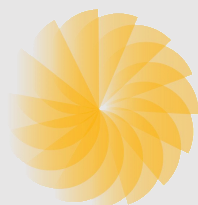
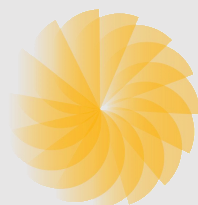
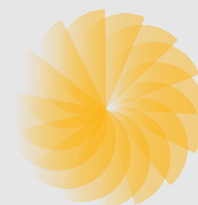
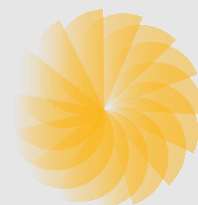
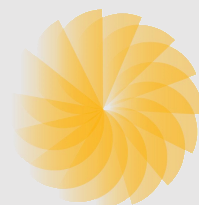
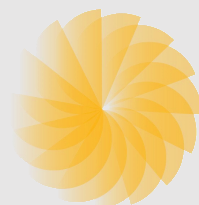
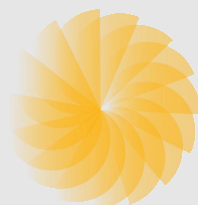
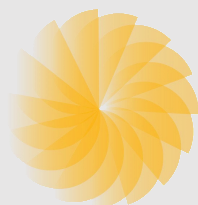
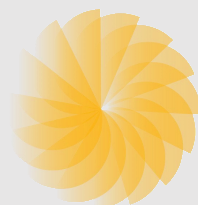
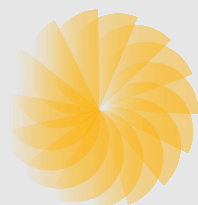
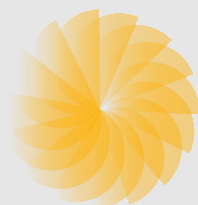
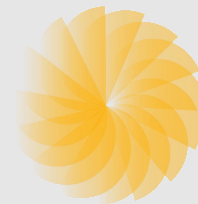
surge como uma resposta à preocupação com o **controle excessivo de informação** e poder por grandes empresas de tecnologia.

JAY GRABER, CEO DO BLUESKY, TRAZ A PROPOSTA DE OFERECER UMA ALTERNATIVA ONDE OS USUÁRIOS TÊM MAIS AUTONOMIA SOBRE SEUS DADOS.

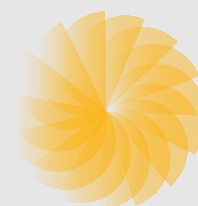
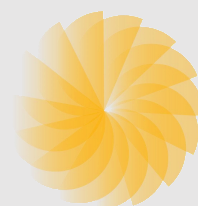
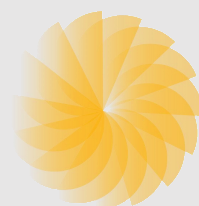
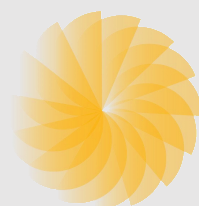
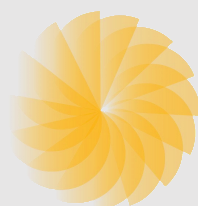
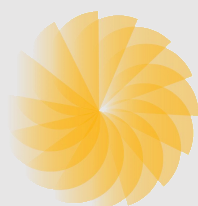
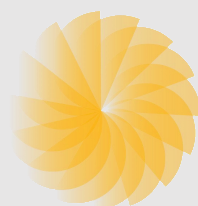
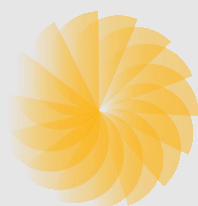
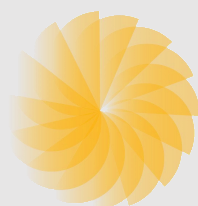
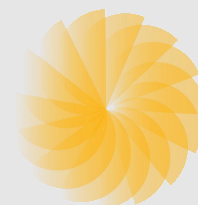




O open source completo oferece **acesso a dados e código**, mas também há riscos de segurança.



O equilíbrio entre transparência e segurança é crucial e os países podem seguir abordagens diferentes, impactando a geopolítica da inovação e segurança da IA.





PARA A ESPECIALISTA EM IA RESPONSÁVEL
RUMMAN CHOWDHURY,

2025 será o ano da IA soberana.

A crescente fragmentação geopolítica está
impulsionando o desenvolvimento de
modelos de inteligência artificial soberanos
por países como Singapura, Índia e França.



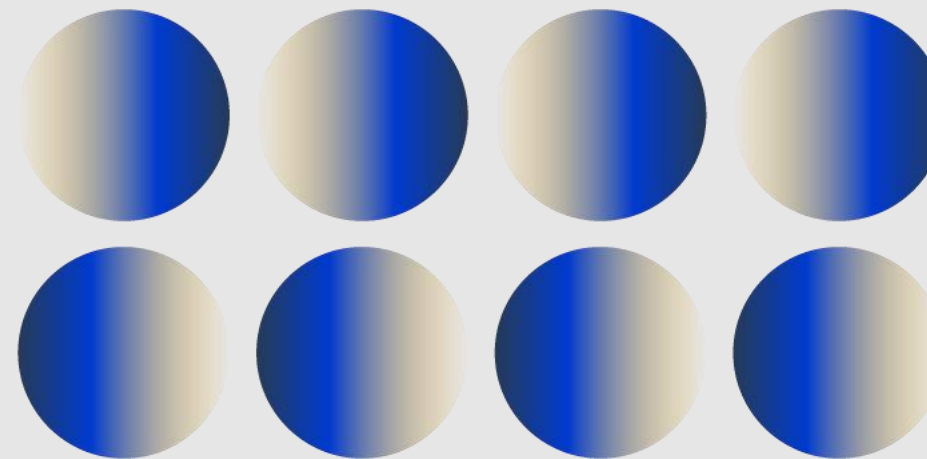
A ideia dos países **produzirem inteligência artificial** usando sua própria:

- Infraestrutura
- Dados
- Força de trabalho
- Redes de negócios

Indica uma preocupação crescente com a cibersegurança e a autonomia tecnológica.

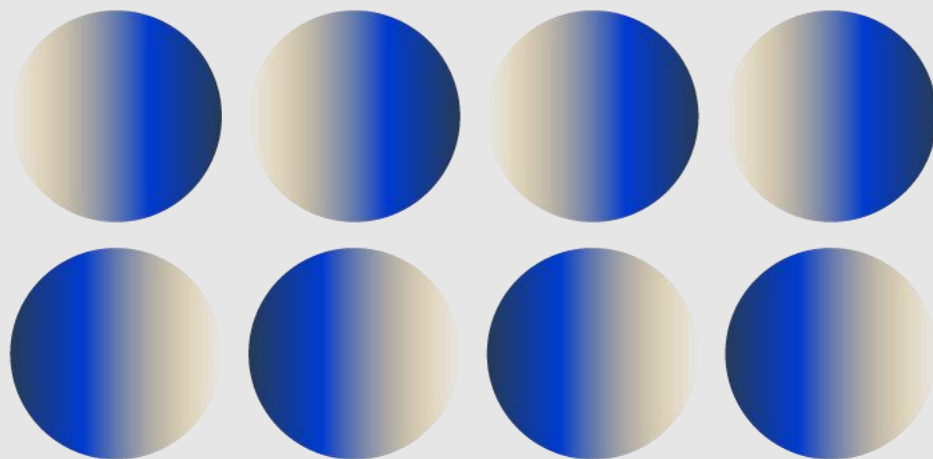
A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL É FUNDAMENTALMENTE CONSTRUÍDA SOBRE UM MODELO DE NEGÓCIOS DE COLETA MASSIVA DE DADOS,

o que amplifica os **riscos de vigilância em escala global.**



A CENTRALIZAÇÃO DE PODER COMPUTACIONAL E DE DADOS NAS MÃOS DE PLATAFORMAS LEVANTA QUESTÕES SOBRE

influência geopolítica e potencial uso indevido de capacidades de vigilância aprimoradas pela IA.



A photograph of Meredith Whittaker, a woman with curly dark hair, speaking into a microphone. The microphone has the SXSW logo on it. She is wearing a dark top and a necklace. The background is a blurred blue and green.

MEREDITH WHITTAKER, PRESIDENTE DO
APLICATIVO DE MENSAGENS SIGNAL,

reforça que a única maneira
de **proteger verdadeiramente
os dados é não coletá-los.**

Ela também aborda os riscos da inteligência artificial, que se baseia no modelo de coleta massiva de dados. A integração de agentes de IA exigiria acesso a uma quantidade enorme de informações pessoais, apresentando riscos para a privacidade e a segurança.

REFLEXÕES PARA SUA EMPRESA

Como a empresa planeja equilibrar a **necessidade de dados para o desenvolvimento da IA** com o direito dos usuários à confidencialidade e controle sobre suas informações?

De que maneira a empresa está **garantindo que seus sistemas de IA sejam transparentes** e não reforcem desigualdades, especialmente em áreas como seleção de candidatos e avaliações?

Quais parâmetros podem ser usados para **avaliar os riscos e benefícios de diferentes modelos de código aberto** em relação à segurança de dados?

Na relação cotidiana
entre humanos e máquinas,
a saúde social será
definida pela nossa capacidade

de projetar um futuro onde a tecnologia estimula a
conexão interpessoal e o bem-estar coletivo.



A relação entre humanos e máquinas está **ultrapassando a funcionalidade**, ampliando suas dimensões emocionais e sociais.



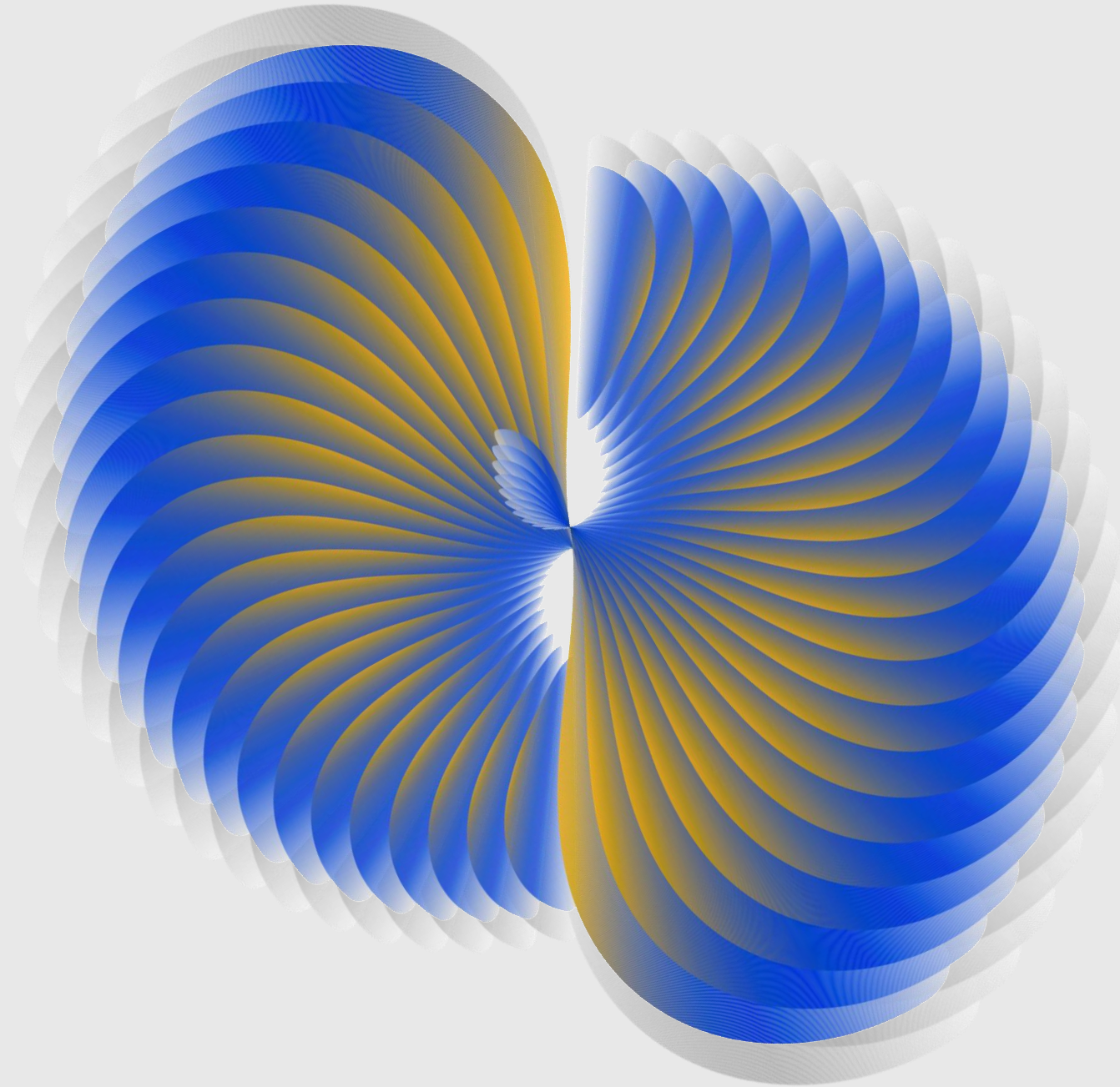
No campo da robótica, há um esforço para imbuir máquinas com uma sensação de emoção e personalidade, criando mais possibilidade de vínculos com os usuários.

A aparência dos robôs também é pensada para **facilitar a interação humana**, buscando criar familiaridade, confiança ou um senso de "vida".



Num mundo cada vez mais povoado por máquinas, há um debate **se elas devem imitar formas humanos e animais** (biomimético) ou uma aparência mais funcional.





Questões éticas
são levantadas
com a emergência
de "**máquinas
vivas**" e a fusão da
IA com a biologia,

especialmente em relação à origem
das partes cerebrais nesses computadores
e ao consentimento sobre seu uso.

Companheiros de IA,
robôs sociais e
ambientes de Realidade
Estendida (XR) **desafiam**
nossa compreensão
da interação humana.

A questão de como interagiremos com as máquinas
sociais e as **implicações éticas** disso são cruciais.



PARA **BRENÉ BROW**, PROFESSORA E
PESQUISADORA DA UNIVERSIDADE DE HOUSTON,

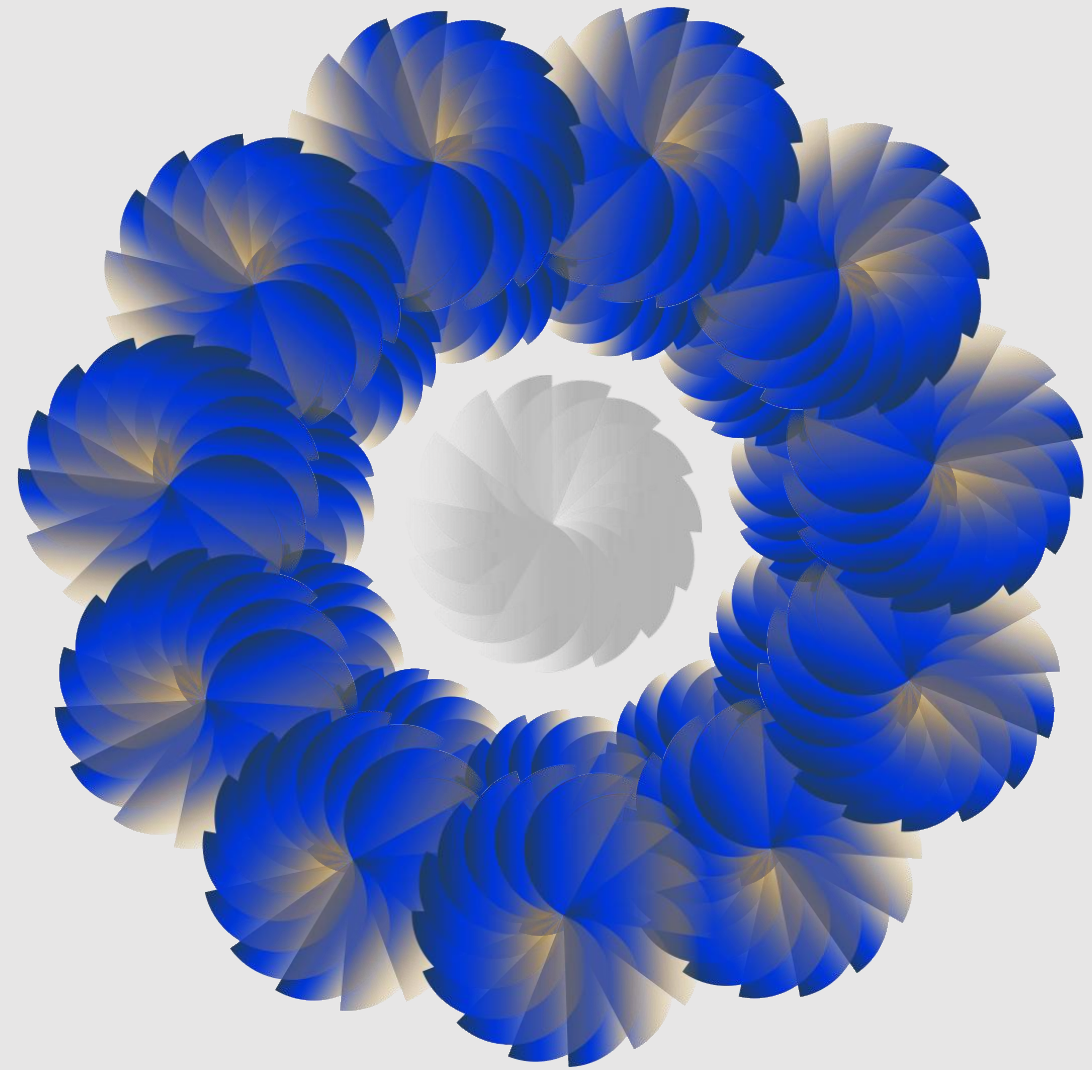
muitas pessoas têm a **ideia de
que a IA** não vai impactar tanto
seu trabalho, porque tudo o que
nos torna humanos vai prevalecer.

Porém, nós não somos tão bons assim nas
habilidades humanas, como emoção, conexão,
empatia e construção de confiança.

Estamos cada vez mais conectados
aos nossos aparelhos digitais, mas

inúmeras análises
apontam que
vivemos uma
epidemia da solidão.

*Quais desafios emergem quando a tecnologia pode
ser percebida como mais "útil" do que os humanos?*



A solidão, o isolamento e a desconexão são vistos como riscos para uma crise de saúde pública e envolvem ações de governos, empresas e sistemas de saúde.

Países já tem feito ações em relação a isso.

Os **EUA** possuem a Estratégia Nacional para Promover a Conexão Social.

O **Reino Unido** e o **Japão** criaram um Ministério da Solidão.

NA PALESTRA DE ABERTURA DO SXSW 2025, **KASLEY KILLAM**, REFERÊNCIA GLOBAL EM SAÚDE SOCIAL, DESTACA QUE:

O futuro do trabalho é criar rituais e uma cultura que apoie a **saúde social dos funcionários.**

As empresas que não priorizam os relacionamentos, estão perdendo:



Maior retenção



Inovação



Produtividade

A saúde social beneficia os resultados financeiros.



REFLEXÕES PARA SUA EMPRESA

Quais estratégias estão sendo consideradas para **requalificar e apoiar a adaptação da força de trabalho** para um ambiente que integra robôs e humanos?

Como a empresa está preparando **seus líderes sobre questões como a coleta e análise de dados** relacionadas ao desempenho humano e robótico, com foco no bem-estar dos funcionários?

Que iniciativas podem ser implementadas para garantir que a **saúde social não seja prejudicada pela crescente automação** e para criar espaços (físicos ou digitais) onde a interação humana e o apoio social sejam incentivados?

Para as empresas, a
computação quântica
é a possibilidade de redefinir o
futuro da inovação.



A computação quântica representa **uma mudança de paradigma** em relação à computação clássica, explorando os princípios da física quântica para resolver problemas complexos.

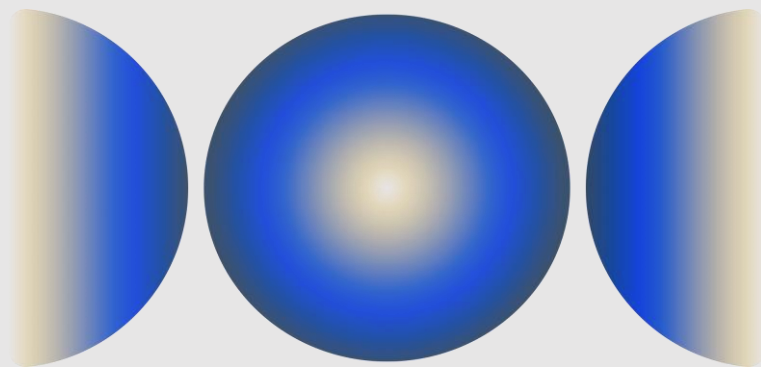
Essa tecnologia demonstra um potencial transformador em diversas áreas, abrindo novos horizontes.

Os computadores
quânticos serão capazes de
realizar tarefas que a
IA sozinha não consegue.

A computação quântica é necessária para desbloquear
totalmente o futuro da IA, permitindo avanços em
simulações moleculares e descoberta de materiais.

A IA generativa e a computação quântica
são **tecnologias complementares com um
grande potencial de sinergia.**

A IA aprende com o
conhecimento existente.



A computação quântica
tem o potencial de descobrir
novos conhecimentos.

A combinação dessas duas áreas está dando origem ao
campo da **IA quântica generativa.**

O CHIP WILLOW DA GOOGLE

é capaz de resolver, em 5 minutos, um problema que exigiria cerca de 10 septilhões de anos para ser processado pelos supercomputadores mais avançados da atualidade — um marco significativo no avanço da computação quântica.



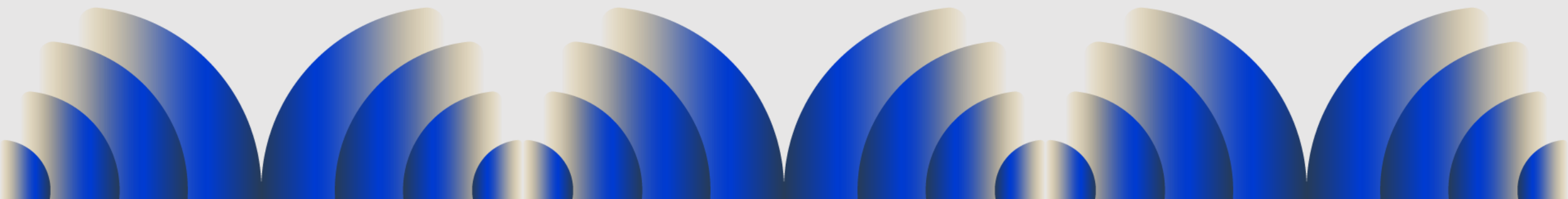
O CHIP MAJORANA 1 DA MICROSOFT

é um marco na computação quântica com uma nova base para processamento. Essa inovação promete computadores superpoderosos capazes de resolver problemas complexos em diversas indústrias.

O desenvolvimento da computação quântica é um esforço global e colaborativo.

A Google colabora com **mais de 100 instituições** em diversos países para avançar no desenvolvimento da tecnologia.

Essas parcerias demonstram **a complexidade e a multidisciplinaridade** necessárias para progredir nesse campo.



REFLEXÕES PARA SUA EMPRESA

Como equilibrar os **riscos de investir em uma tecnologia ainda em desenvolvimento** com as oportunidades de obter uma vantagem competitiva a longo prazo?

A empresa **possui profissionais** com potencial para entender, experimentar e, eventualmente, implementar soluções de computação quântica?

De que forma **desenvolver colaboração com universidades**, instituições de pesquisa ou empresas especializadas em computação quântica para complementar a expertise interna?

PALESTRAS

PARA CONFERIR!





The Missing Key to Living Longer, Healthier, and Happier | SXSW LIVE
<https://www.youtube.com/watch?v=Fsg9ZXqpWFg&t=2s>

IBM's Arvind Krishna on the Future of AI and Quantum Computing | SXSW LIVE
<https://www.youtube.com/watch?v=wGNuTdIQ-nk>



The State of Personal Online Security and Confidentiality | SXSW LIVE
<https://www.youtube.com/watch?v=AyH7zoP-JOq&t=1s>

10 Key Breakthrough Technologies of 2025
<https://www.youtube.com/watch?v=srQwyArPnP8>



Amy Webb Launches 2025 Emerging Tech Trend Report | SXSW LIVE
https://www.youtube.com/watch?v=oT33_MrqyHo&t=73s

Why the Future Favors Learn-it-all's Over Know-it-all's
https://www.youtube.com/watch?v=3r1__jrmVgo&t=2s



Bluesky's CEO on the Future of Social Media | SXSW LIVE
<https://www.youtube.com/watch?v=B7OwcXCE5Rg>

The Dawn of Physical AI
<https://www.youtube.com/watch?v=rdRi-PMQwVw>



Rebooting AI from the Ground Up
<https://www.youtube.com/watch?v=91l7AGby93Q&t=2853s>

The Great Rethinking: How to Navigate the Future of Work
https://www.youtube.com/watch?v=iu_wg6gfhVE&t=13s



O CONTEÚDO DESSE REPORT FOI ELABORADO UNINDO DADOS COLETADOS PELA PARTICIPAÇÃO PRESENCIAL E ONLINE NO EVENTO DE 2025 E POR MEIO DA PESQUISA NAS FONTES A SEGUIR.

REFERÊNCIAS CONTEÚDOS

Página 05 | **SXSW em números**

<https://tecnologia.ig.com.br/2025-03-19/sxsw-2025--o-futuro-que-foi-debatido-em-austin.html>

<https://www.forbes.com/sites/charliefink/2025/03/15/xr-at-sxsw-2025-expanding-the-boundaries-of-immersion/>

<https://www.sxsw.com/>

Página 08 | **Brasil no SXSW**

<https://exame.com/marketing/sp-house-recebe-50-mais-visitantes-no-sxsw-2025-em-comparacao-a-2024/>

<https://www.grupoboticario.com.br/midia/batom-inteligente-premio-sxsw-2025/#:~:text=Not%C3%ADcias->

[,Batom%20Inteligente%20desenvolvido%20pelo%20Grupo%20Botic%C3%A1rio%20e%20OCESAR,no%20SXSW%20Innovation%20Awards%202025&text=O%20Grupo%20Botic%C3%A1rio%20fez%20hist%C3%B3ria,inova%C3%A7%C3%A3o%20e%20tecnologia%20do%20mundo.](https://www.grupoboticario.com.br/midia/batom-inteligente-premio-sxsw-2025/#:~:text=Not%C3%ADcias-,%20Batom%20Inteligente%20desenvolvido%20pelo%20Grupo%20Botic%C3%A1rio%20e%20OCESAR,no%20SXSW%20Innovation%20Awards%202025&text=O%20Grupo%20Botic%C3%A1rio%20fez%20hist%C3%B3ria,inova%C3%A7%C3%A3o%20e%20tecnologia%20do%20mundo.)

<https://www.meioemensagem.com.br/sxsw/itau-palestras-sxsw-2025>

<https://www.meioemensagem.com.br/sxsw/participantes-marcas-brasil-sxsw-2025>

Página 14 a 16 | **Limites entre humanos e máquinas**

[Amy Webb Launches 2025 Emerging Tech Trend Report | SXSW LIVE](#)
- https://www.youtube.com/watch?v=oT33_MrqyHo

Página 17 a 25 | **Era Agêntica**

[AI's Agentic Near Future - https://www.youtube.com/watch?v=xWL4Y23gYRk](#)

[AI Agents and the Future of Human Collaboration -](#)

<https://schedule.sxsw.com/2025/events/PP156047>

[Amy Webb Launches 2025 Emerging Tech Trend Report | SXSW LIVE](#)
- https://www.youtube.com/watch?v=oT33_MrqyHo

Página 26 a 32 | **IA Física**

[The Dawn of Physical AI - https://www.youtube.com/watch?v=rdRi-PMQwVw](#)

Página 33 a 40 | **Geopolítica Digital**

[Bluesky's CEO on the Future of Social Media | SXSW LIVE -](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=B7OwcXCE5Rg>

[Rebooting AI from the Ground Up - https://www.youtube.com/watch?v=91I7AGby93Q](#)

[The State of Personal Online Security and Confidentiality | SXSW LIVE -](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=AyH7zoP-JOg>

REFERÊNCIAS CONTEÚDOS

Página 41 a 50 | **Saúde social**

Discovering the Ideal Silhouette: The Shapes of Bots to Come -

<https://schedule.sxsw.com/2025/events/PP148361>

Artificial Presences: AI, XR and Humanoid Robots -

<https://schedule.sxsw.com/2025/events/PP154337>

The Missing Key to Living Longer, Healthier, and Happier | SXSW LIVE -

<https://www.youtube.com/watch?v=Fsg9ZXqWFg&t=2s>

Audible's 'The Unusual Suspects with Kenya Barris and Malcolm Gladwell' Live with Brené Brown - <https://schedule.sxsw.com/2025/events/PP156265>

Página 51 a 57 | **Computação quântica**

IBM's Arvind Krishna on the Future of AI and Quantum Computing | SXSW LIVE -

<https://www.youtube.com/watch?v=wGNuTdlQ-nk>

Quantum Computing—The What, Why, and When -

<https://www.youtube.com/watch?v=TD8Y--hqDFI>

Creating a Quantum Computing Hub in Texas -

<https://schedule.sxsw.com/2025/events/PP1148138>

Quantum Applications: From Theory to Reality -

<https://schedule.sxsw.com/2025/events/PP1148131>

The Future of Quantum Programming - <https://schedule.sxsw.com/2025/events/PP1148404>

Examining the Obstacles to Mainstream Quantum Computing -

<https://schedule.sxsw.com/2025/events/PP1148130>

How the AI Revolution Is Making Quantum Tech a Reality -

<https://schedule.sxsw.com/2025/events/PP1147458>

Quantum Generative AI: Redefining Innovation -

<https://schedule.sxsw.com/2025/events/PP1148398>

Will Quantum Create a New World Order? -

<https://schedule.sxsw.com/2025/events/PP1148402>

REFERÊNCIAS IMAGENS

Página 04 | **Por que saber o que acontece no SXSW**

Disponível em: <https://www.sxsw.com/photo-galleries/>

Página 05 | **SXSW em números**

Disponível em: <https://unsplash.com/pt-br/fotografias/foto-timelapse-de-pessoas-passando-pela-rua-31-pOduwZGE>

Página 07 | **Trilhas temáticas**

Disponível em: <https://www.pexels.com/pt-br/foto/30494369/>

Página 14 | **Citação - Amy Webb**

Disponível em: <https://www.showmetech.com.br/en/amy-webb-sxsw-2025-technology-trends-report-for-2025/>

Página 18 | **Diferença de chatbots**

Disponível em: <https://unsplash.com/pt-br/fotografias/um-grupo-de-robos-brancos-sentados-em-cima-de-laptops-2iUrK025cec>

Página 20 | **Citação - Neil Redding**

Disponível em: <https://images.app.goo.gl/1ydT8ZeyJCetTj9DA>

Página 24 | **Case Microsoft**

Disponível em: <https://unsplash.com/pt-br/fotografias/uma-foto-em-preto-e-branco-de-uma-multidao-de-pessoas-pZM5c8GhN1M>

Página 29 | **Era da autonomia generalizada**

Disponível em: <https://unsplash.com/pt-br/fotografias/pessoa-segurando-lampada-azul-sbVu5zitZt0>

Página 31 | **IA física nos negócios**

Disponível em: <https://unsplash.com/pt-br/fotografias/pessoa-segurando-o-telefone-preto-FPt10LXK0cg>

Página 34 | **Citação - Jay Graber**

Disponível em: <https://images.app.goo.gl/tTc95nV71rkeSYxLA>

Página 36 | **Citação - Rumman Chowdhury**

Disponível em:
https://www.ted.com/talks/rumman_chowdhury_your_right_to_repair_ai_systems?share=1c35ea06c5&language=pt

REFERÊNCIAS IMAGENS

Página 37 | **IA soberana**

Disponível em: <https://unsplash.com/pt-br/fotografias/uma-pessoa-usando-uma-mascara-branca-KxEBySpHZA4>

Página 39 | **Citação - Meredith Whittaker**

Disponível em: <https://images.app.goo.gl/f121DNBr2crrkLw8>

Página 42 | **Relação humanos e máquinas**

Disponível em: <https://unsplash.com/pt-br/fotografias/quatro-pessoas-jogando-oculos-de-realidade-virtual-IMUwe-p1yqs>

Página 43 | **Aparência dos robôs**

Disponível em: <https://unsplash.com/pt-br/fotografias/robo-branco-MECKPoKJYjM>

Página 46 | **Citação - Brené Brown**

Disponível em: <https://images.app.goo.gl/EhZa5Am4LtxQ4pnA9>

Página 49 | **Citação - Kasley Killam**

Disponível em: <https://dcomercio.com.br/publicacao/s/sxsw-2025-destaca-o-fator-humano-em-tempos-de-ia>

Página 53 | **Computadores quânticos**

Disponível em: <https://unsplash.com/pt-br/fotografias/duas-ferramentas-eletricas-vermelhas-dentro-da-sala-GpNOhig3LSU>

Página 55 | **Case Google e Microsoft**

Disponível em: <https://unsplash.com/pt-br/fotografias/grayscale-foto-de-pessoas-em-pe-no-chao-sUXXO3xPBYo>

Página 60 | **Conteúdo**

Disponível em: https://www.sxsw.com/attend/?utm_campaign=sx25_Badges_Presale-26-Carousel-RE-IG-recVEWGRIMWBT43t1&utm_source=facebook&utm_medium=paid&hsa_acc=10153083428188994&hsa_cam=6694799674585&hsa_grp=6694799674385&hsa_ad=6713731603385&hsa_src=ig&hsa_net=facebook&hsa_ver=3&utm_id=6694799674585&utm_content=6713741366385&utm_term=6694799674385&fbclid=PAZXh0bgNhZW0BMABhZGlkAAAGHLLk3pkBp-Ak-m_Oz9bOduATddHfG_ab2LeUBgbtImgQcul33OIgM7Trc3zqHqIr-j3m_aem_vJ6agBqIjSk-rMKasAu9cA