



CONECTANDO COMUNIDADES E TRANSFORMANDO SOCIEDADES:

O PAPEL DA TECNOLOGIA E DA
DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

rmello@ciandt.com



RENATA FELTRIN

Diretora Executiva LATAM CI&T | Innovation + Digital Strategy | LinkedIn TOP VOICE | Woman in Tech | Mentora | Palestrante | Mãe da Mariana e da Carolina

+ 20 ANOS DE EXPERIÊNCIA NO MERCADO DE **TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**, COM UMA CARREIRA EXECUTIVA FOCADA EM ESTRATÉGIAS DE INOVAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL ATUANDO EM DIVERSOS SETORES COMO FINANCEIRO, VAREJO, BENS DE CONSUMO, ENTRETENIMENTO, INDÚSTRIA, SAÚDE, DESENVOLVENDO TRABALHOS COM ALGUMAS DAS MAIORES MARCAS E EMPRESAS BRASILEIRAS E GLOBAIS.

ABORDANDO TODOS OS ASPECTOS QUE ENVOLVEM A CONSTRUÇÃO DE FUTURO DE FORMA ROBUSTA: TECNOLOGIA, COMPORTAMENTO, SOCIEDADE, MODELOS ECONÔMICOS E NOVOS MODELOS DE LIDERANÇA.



Mentora no Programa Mentorela com Pacto Global da ONU e ONU Mulheres



9 DE JANEIRO DE 2007



STEVE JOBS E O LANÇAMENTO DO IPHONE

VIVEMOS EM UM MUNDO ALTAMENTE DIGITALIZADO. ISSO SIGNIFICA DESAFIOS E OPORTUNIDADES.

31,1 MILHÕES

de brasileiros tiveram
acesso à plataformas
de streaming em
2022.

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 2022

85%

dos domicílios
brasileiros possuem
acesso à internet.

Fonte: TIC Domicílios 2023

Brasileiros passam
em média 56% do dia
em frente às telas de
smartphones e
computadores.

Fonte: Digital 2023 -
Global Overview Report

Brasil é o terceiro
maior consumidor
de redes sociais
em todo o mundo
com 131,5 milhões
de usuários.

Fonte: Comscore, 2023

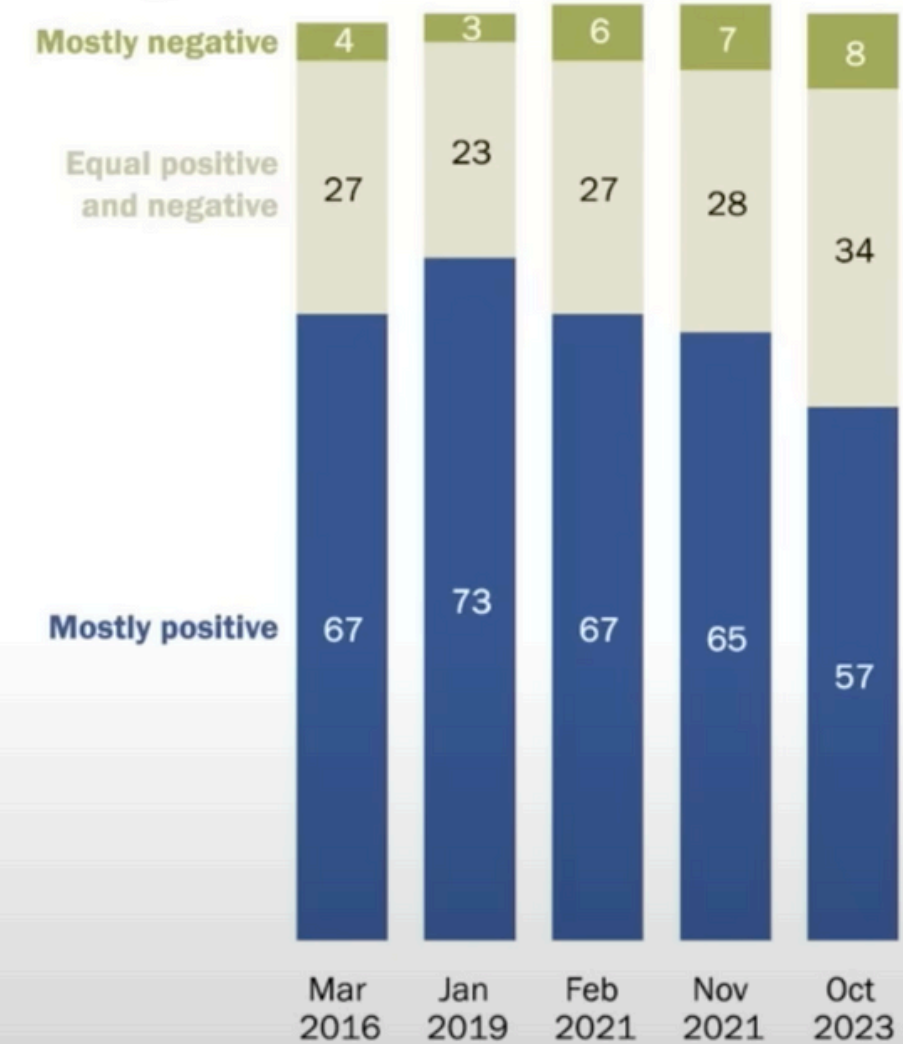
CEO DO MIT NO SXSW 2024: "É A PRIMEIRA VEZ NA HISTÓRIA QUE TÃO POUCOS AMERICANOS ACREDITAM EM CIÊNCIA"



Elizabeth Boudreau

Fewer Americans now say science has had a mostly positive effect on society

% of U.S. adults who say science has had a(n) ___ effect on society

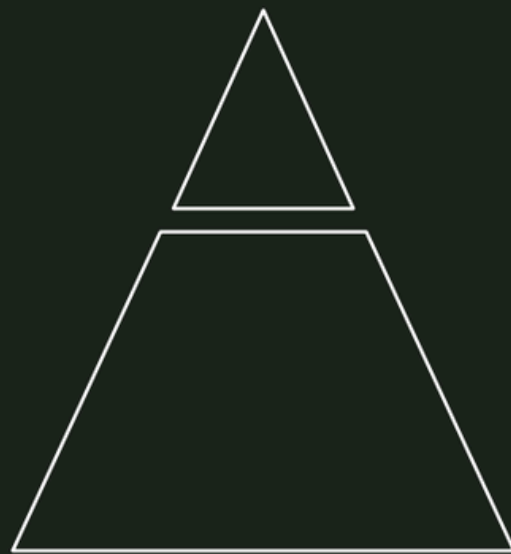


Note: Respondents who did not give an answer are not shown.
Source: Survey of U.S. adults conducted Sept. 25-Oct. 1, 2023.
"Americans' Trust in Scientists, Positive Views of Science Continue to Decline"

PEW RESEARCH CENTER

Com a Sociedade em Rede se estabelece uma NOVA DINÂMICA

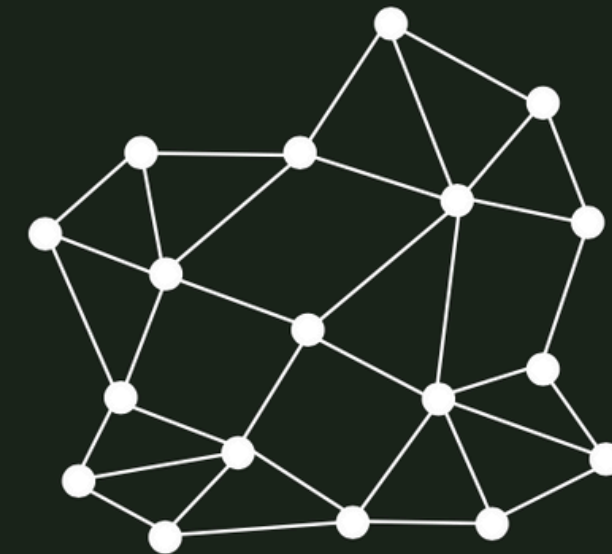
SOCIEDADE PIRAMIDAL



Perenidade
Estabilidade
Exclusividade
Poder

Centralizada

SOCIEDADE EM REDE



Velocidade
Mobilidade
Hiper Conexão
Potência

Descentralizada

E um **NOVO PODER**

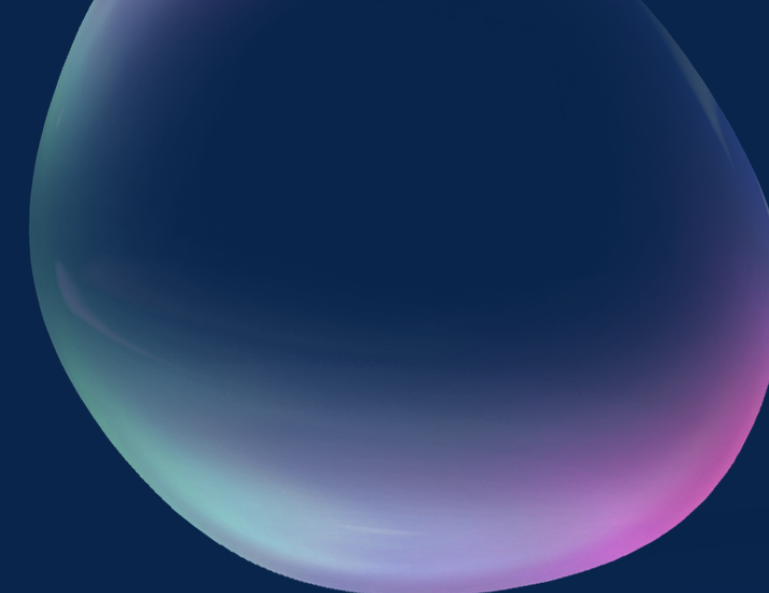
PODER

Vertical
Instituições

Horizontal
Pessoas

POTÊNCIA

E um **NOVO PODER**



Menos
Concordância



COMPLEXO

Fluxo e imprevisibilidade

Não existe resposta certa

Muitas ideias que competem

Necessidade de criatividade
e inovação

Tentativa e erro

Debate e diálogo

COMPLICADO

SIMPLES

Mais
Concordância

Mais Certeza

Menos Certeza

O limite de menos concordância e Menos certeza crescentes é o CAOS



Revoluções Tecnológicas > Novas Eras

Industrial Era
mecanização
urbanização
escalabilidade

PODER ESTÁ NOS MEIOS DE PRODUÇÃO

REVOLUÇÃO DO TEMPO

Digital Era
internet
smartphones
redes sociais

PODER ESTÁ NOS MEIOS DE CONEXÃO

REVOLUÇÃO DO ESPAÇO

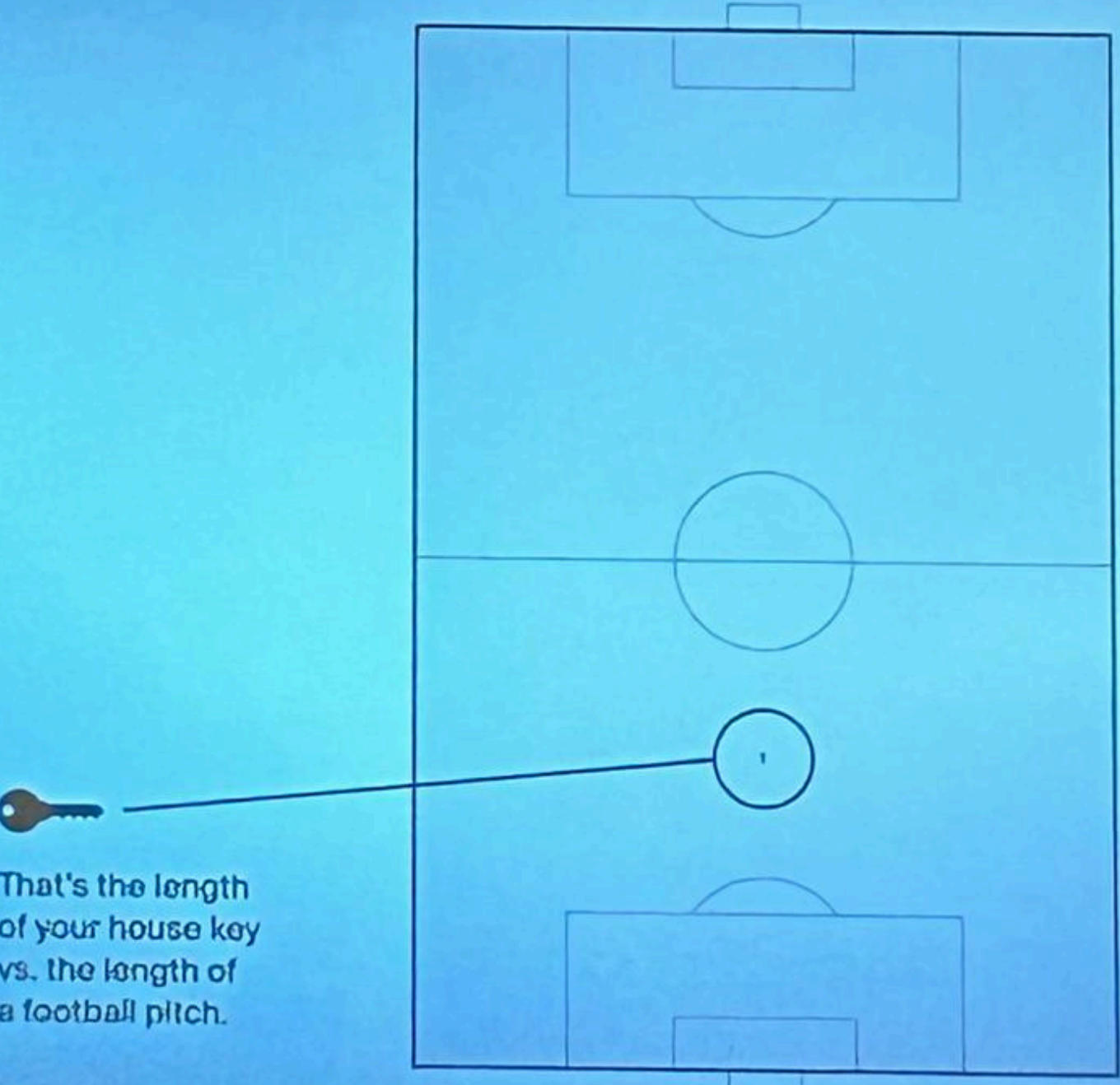
Imagination Era
generative adversarial networks (GANs)
large language models (LLM)
multimodal digital assistants

PODER ESTÁ NOS MEIOS DE CRIAÇÃO

REVOLUÇÃO DA CRIAÇÃO

EM UM MUNDO DE 8.000.000.000 DE PESSOAS...

ONLY
**1 IN
1000**
ARE SCIENTIST



That's the length of your house key vs. the length of a football pitch.

Whurley, fundador da Strangeworks no SXSW 2024

"A COMPUTAÇÃO QUÂNTICA
E A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
VÃO PRODUZIR MAIS
TRANSFORMAÇÕES NOS
PRÓXIMOS 7 ANOS DO QUE
VIMOS EM TODA A NOSSA
EXISTÊNCIA."

Whurley - Fundador da Strangeworks
no SXSW 2023

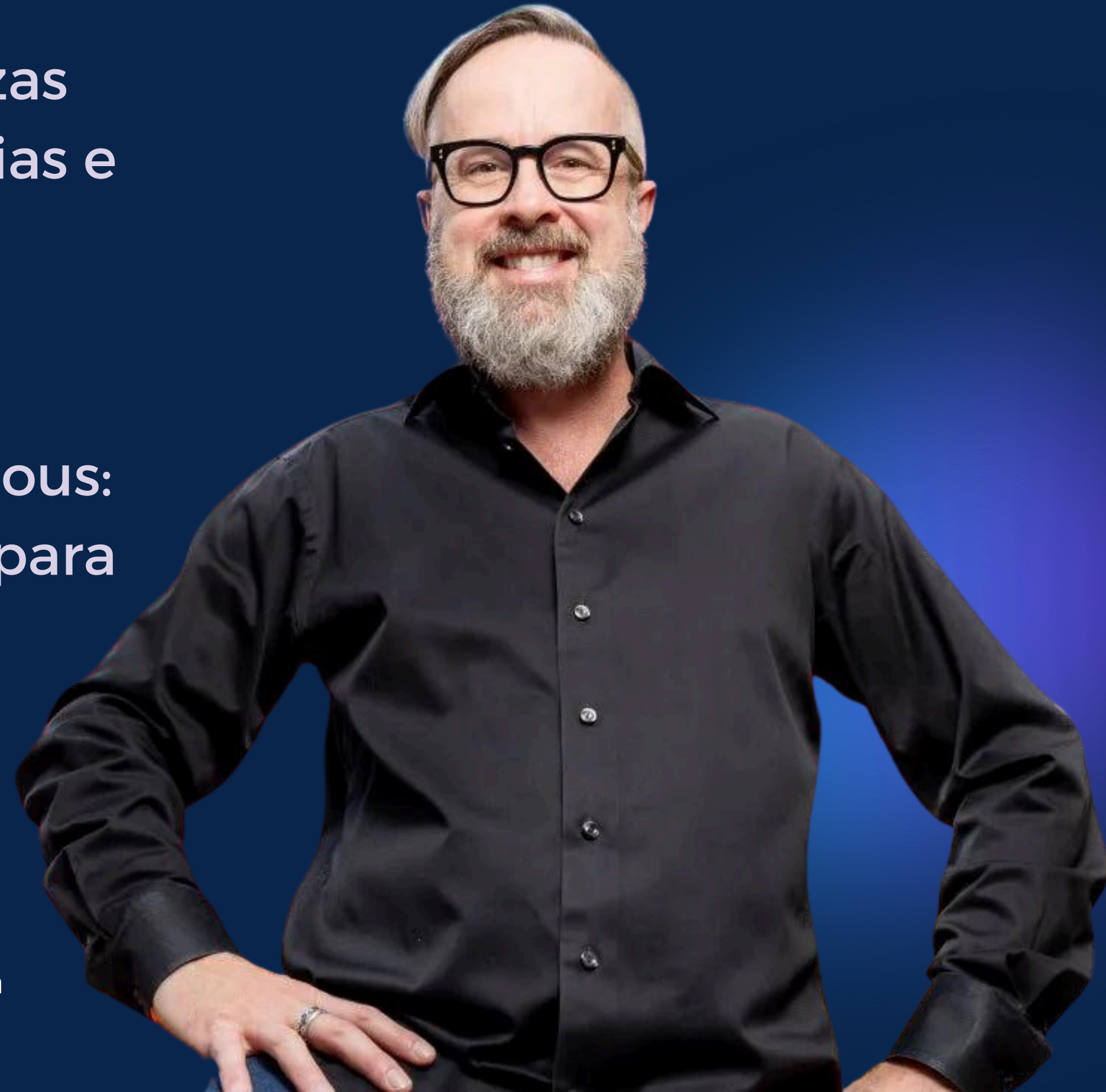


TECNOFOBIA

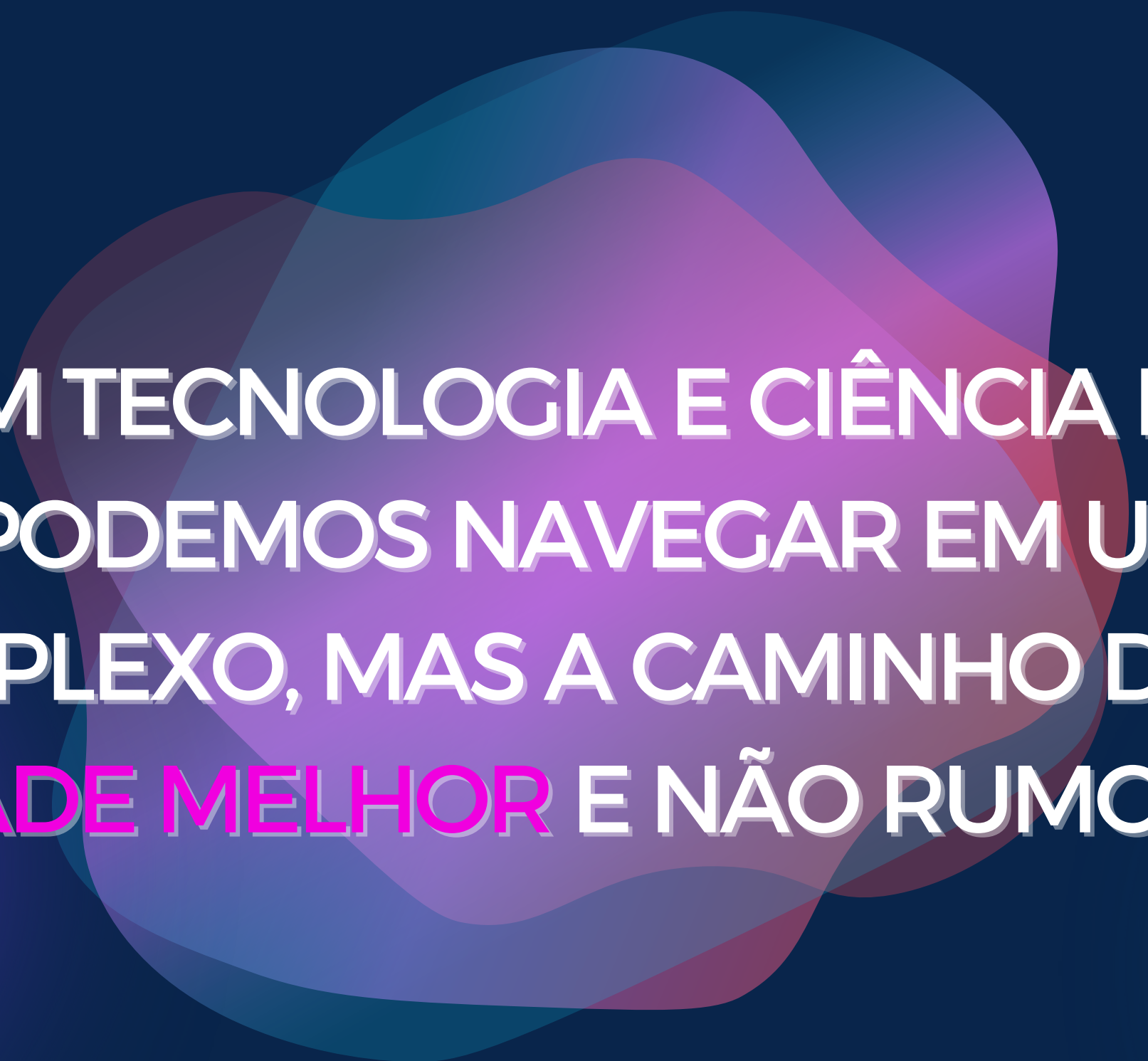
O perigo do medo, dúvidas e incertezas das pessoas com relação às tecnologias e ao futuro.

SCI-CURIOUS

Incentivo ao comportamento sci-curious: imaginação, criatividade e coragem, para criarmos um futuro melhor.



Whurley, fundador da
Strangeworks

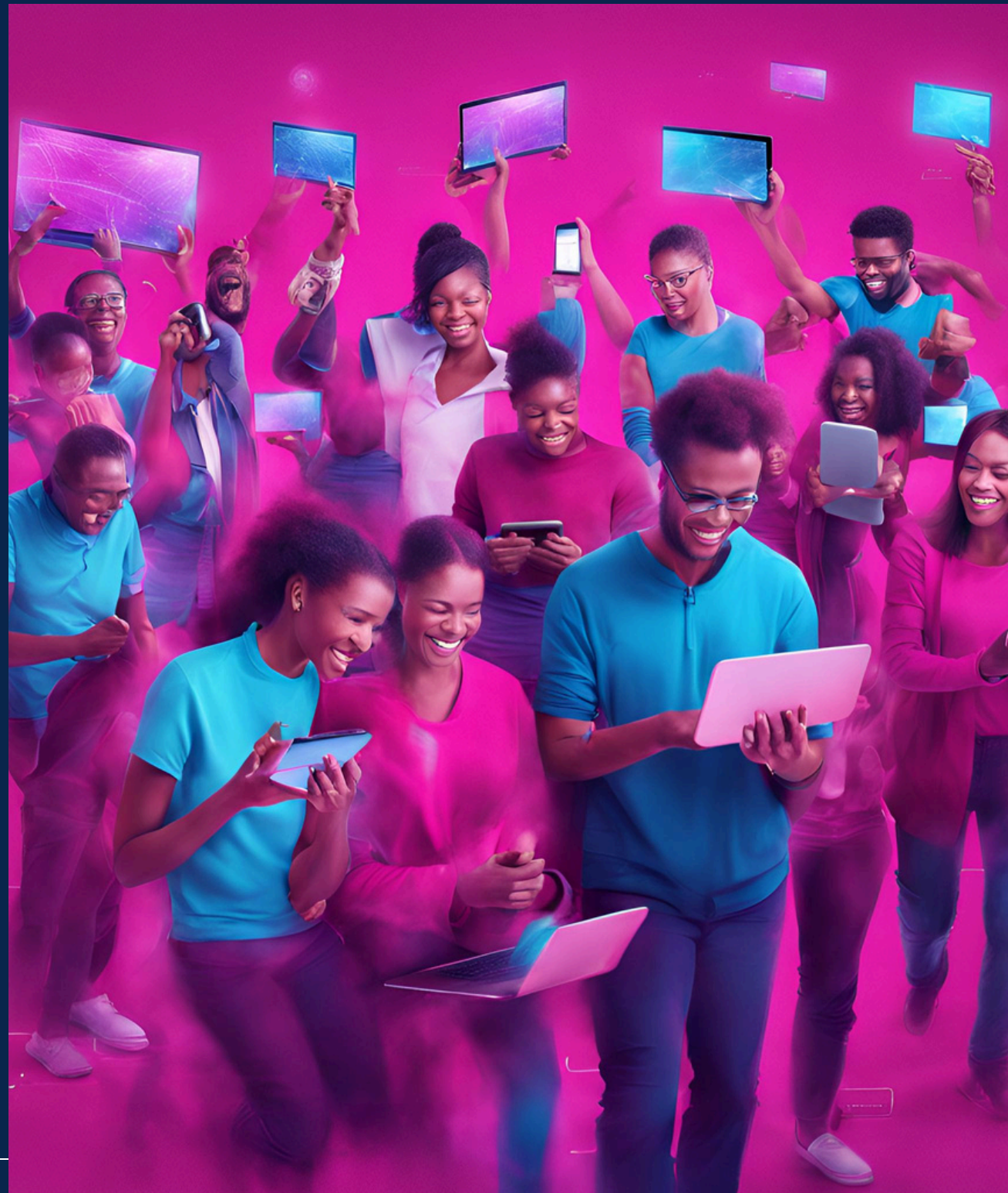


SÓ COM TECNOLOGIA E CIÊNCIA DE MÃOS
DADAS PODEMOS NAVEGAR EM UM MUNDO
COMPLEXO, MAS A CAMINHO DE **UMA**
REALIDADE MELHOR E NÃO RUMO AO **CAOS.**

PRECISAMOS **COMPARTILHAR**
DESCOBERTAS, TEORIAS E
AVANÇOS DE **FORMA**
ACESSÍVEL PARA **INSPIRAR**
CURIOSIDADE, INCENTIVAR O
PENSAMENTO CRÍTICO E
EMPODERAR OS CIDADÃOS A
SE TORNAREM AGENTES DE
TRANSFORMAÇÃO.



TECNOLOGIA É VEÍCULO DE **ESCALA E ACESSO**



- A tecnologia oferece oportunidades únicas para **conectar e envolver comunidades em todo o mundo**, ampliando o **acesso** a informações e recursos valiosos.
- **Plataformas digitais** permitem que as **pessoas compartilhem suas histórias, necessidades e soluções**, fortalecendo o **senso de pertencimento** e promovendo o **diálogo intercultural**.
- Aplicativos e redes sociais podem **impulsionar a mobilização de grupos marginalizados**, dando voz a suas demandas e **ampliando seu alcance** na busca por igualdade e justiça social.

IMPACTO SOCIAL POSITIVO COM A COLABORAÇÃO INTERDISCIPLINAR

A integração entre a tecnologia, a divulgação científica e diversas áreas do conhecimento, como saúde, educação e assistência social, **potencializa a criação de políticas públicas e projetos com maior efetividade e impacto na comunidade.**



O PACTO GLOBAL DA ONU E SUA RELAÇÃO COM A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA TEM TUDO A VER COM COMUNICAÇÃO PARA GERAR IMPACTO

PACTO GLOBAL DA ONU

É uma iniciativa voluntária de empresas e organizações que se comprometem a alinhar suas estratégias e operações aos princípios universais nas áreas de direitos humanos, trabalho, meio ambiente e anticorrupção.

TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE

As empresas signatárias do Pacto Global buscam utilizar a tecnologia de forma estratégica para atingir seus objetivos de sustentabilidade e gerar impacto positivo na sociedade.

DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

Incentiva a divulgação de informações científicas confiáveis e relevantes, fortalecendo a conscientização pública sobre os desafios globais e as soluções inovadoras desenvolvidas pelas empresas.

SINERGIA TRANSFORMADORA

A convergência entre a tecnologia, a divulgação científica e os princípios do Pacto Global cria uma sinergia transformadora, impulsionando mudanças significativas rumo a um futuro mais sustentável e inclusivo.



PORQUE A ONU CRIOU UM EVENTO PARA DISCUTIR GEN AI E DIREITOS HUMANOS?



"O surgimento da IA generativa apresenta um paradoxo de progresso. Por um lado, poderá revolucionar a forma como vivemos, trabalhamos e resolver alguns dos nossos desafios mais complexos. Por outro lado, aumenta riscos profundos que podem minar a dignidade e os direitos humanos."

"Estão previstas cerca de 70 eleições para 2024 – abrangendo países onde vivem 4 mil milhões de pessoas – e as falsificações digitais e as campanhas de desinformação poderão desempenhar um papel. É essencial que nos mantenhamos como um pilar inexpugnável contra a desinformação e a manipulação."

A nossa colaboração deve unir Estados, empresas, sociedade civil e indivíduos numa missão partilhada: garantir que a IA serve os melhores interesses da humanidade, co-criando um mundo em que a tecnologia não sirva apenas os interesses dos ricos e poderosos, mas permita promoção da dignidade e dos direitos humanos."



TENSÕES E BARREIRAS: BRASIL, DIGITAL E SOCIAL X CIÊNCIA

**1%
do PIB**

é o que o Brasil investe em P&D, ocupando a 49ª posição no índice global de inovação

52^a

posição em número de pesquisadores por milhão de habitantes

78^a

posição no ranking de colaboração Universidade e Indústria
evidenciando a dificuldade na conexão entre a pesquisa e o mercado

O Brasil ocupa a 49ª posição no ranking de desenvolvimento de ecossistemas, mostrando a necessidade de uma maior exploração deste importante mecanismo de fomento à inovação

O Brasil enfrenta um desafio evidente de letramento digital.

Da população que **não utiliza** serviços digitais, **56%** é devido à falta de letramento, sendo ainda uma barreira significativa para muitos cidadãos.

O país ainda continua marcado pela disparidade de acesso digital, onde somente **38%** da população das classes D/E possuem acesso à internet em seus domicílios

ESTRATÉGIAS PARA AMPLIAR O IMPACTO



5. Parcerias Estratégicas

Estabelecer colaborações com diferentes setores e instituições para alcançar um público mais amplo.

4. Inovação Tecnológica

Explorar novas tecnologias, plataformas e ferramentas para tornar a divulgação científica mais interativa e envolvente.

3. Engajamento da Comunidade


Envolver ativamente a comunidade, entendendo suas necessidades e interesses para direcionar a divulgação científica de forma mais eficaz.

2. Educação Transformadora

Integrar a divulgação científica aos programas educacionais, capacitando professores e alunos para serem agentes de mudança.

1. Narrativas Inspiradoras

Criar narrativas envolventes e significativas que destaquem o impacto positivo da ciência e da tecnologia na sociedade.

A photograph of Stephen Hawking sitting in a wheelchair, wearing a dark blue long-sleeved shirt and glasses. He is smiling slightly and looking towards the camera. The background is dark and appears to be an indoor setting with some architectural details.

AS GRANDES CONQUISTAS
DA HUMANIDADE FORAM
OBTIDAS CONVERSANDO, E
AS GRANDES FALHAS PELA
FALTA DE DIÁLOGO.

STEPHEN HAWKING

OBRIGADA



[linkedin/renatamellofeltrin](https://www.linkedin.com/company/renatamellofeltrin)

