



IA e Inovação NAS IES

**Como a Inteligência Artificial está
redefinindo o ensino superior
para múltiplas gerações**

Janyo Diniz
CEO Grupo Ser Educacional

Panorama da Transformação

- ◆ Educação Superior em um mundo exponencial
- ◆ Velocidade das mudanças tecnológicas
- ◆ Impactos na formação profissional
- ◆ O papel estratégico das IES no novo cenário



A tecnologia e a criação de novas profissões

- ◆ Tecnologias emergentes criam novas demandas
- ◆ Profissões que não existiam há 10 anos
- ◆ Interdisciplinaridade e habilidades digitais
- ◆ Preparar para o desconhecido: adaptabilidade



Principais Tecnologias de cada geração



BOOMERS
Telefone Fixo;
Televisão em
Preto e
Branco;
Máquina de
Escrever



GEN X
Walkman;
Videocassete;
Computadores
pessoais



MILLENNIALS
Internet discada;
MSN Messenger /
Orkut;
Smartphones
(primeiros
modelos)



GEN Z
Redes sociais
mobile
(Instagram,
TikTok);
Streaming
(Netflix, Spotify);
Smartphones
avançados



**GERAÇÃO
ALPHA**
Roblox; Alexa /
assistentes de voz;
IA generativa (como
ChatGPT)



Cada geração desenvolveu formas distintas de criar conhecimento, com objetivos diferentes, moldadas pela cultura, tecnologia e contexto social de sua época.

APRENDIZAGEM

COMO

POR QUE

Boomer

- Leitura extensiva;
- Memorização;
- Autoridade acadêmica;
- Aula Presencial.



Gen X

- Autodidatismo;
- Estrutura;
- Planejamento;
- Disciplina.



Millenials

- Aprendizagem colaborativa;
- Conexão On e/ou Off-line.



Gen Z

- Microlearning;
- Nativo Digital;
- Experiência imersiva;
- Velocidade.



Alpha

- Gamificação;
- Nativo IA;
- Sob demanda;
- Viver a experiência.



- Estabilidade;
- Diploma;
- Ascensão profissional linear

- Equilíbrio vida-trabalho;
- Independência;
- Segurança

- Impacto social;
- Reconhecimento;
- Qualidade de Vida.

- Visibilidade digital;
- Impacto;
- Autenticidade.

- Autonomia total;
- Criar conteúdo;
- Fusão entre on e off-line.

1946-1964

1965-1980

1981-1996

1997-2011

2012—

A sala multigeracional

Nunca tivemos tanta diversidade em sala e nunca estivemos tão despreparados para lidar com ela.



Porque o modelo atual falha?



Desconexão com o ciclo de vida profissional

Evasão crescente

Ensino padronizado e rígido

O impacto da longevidade

- Pessoas vivendo mais de 100 anos
- Carreiras mais longas e múltiplas fases profissionais
- Relevância da aprendizagem contínua
- Universidades como aliadas ao longo da vida





Universidade inteligente

Modular

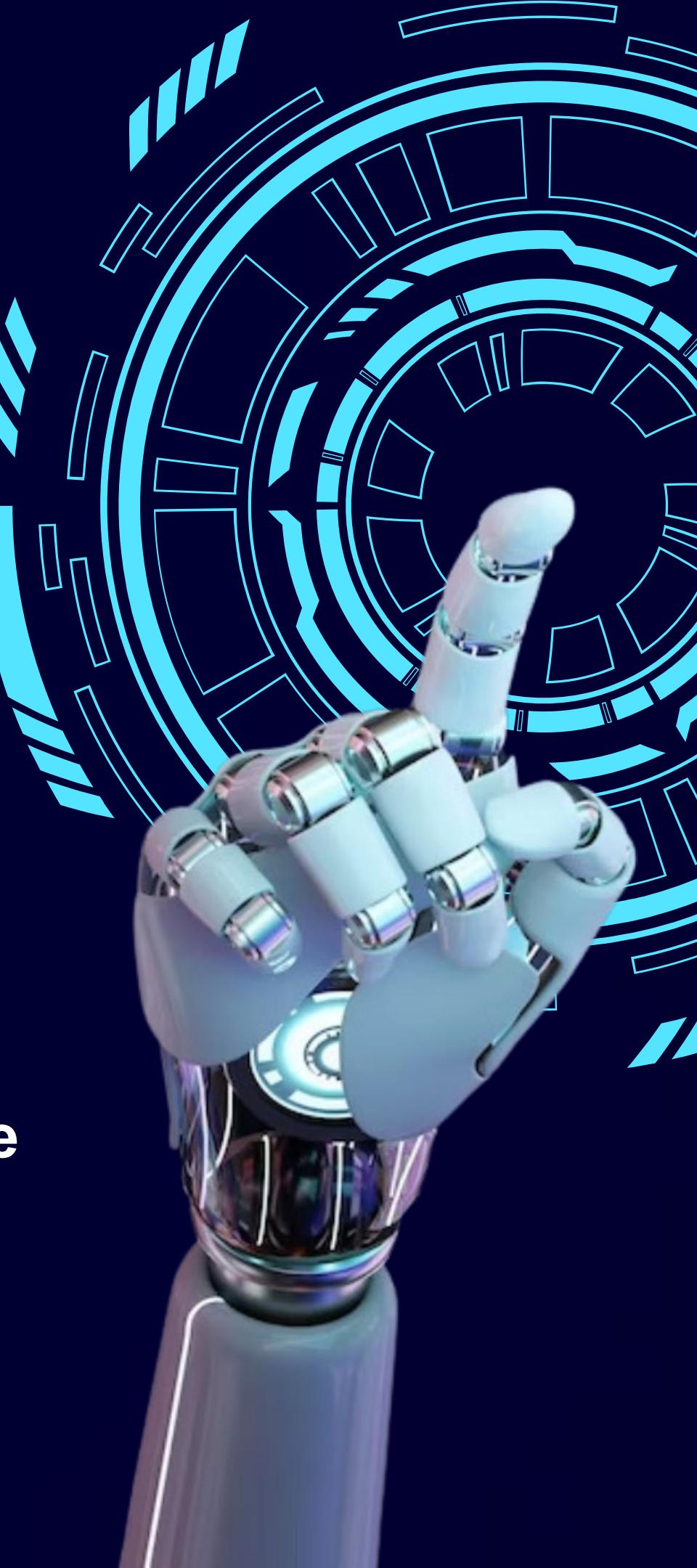
Personalizada

IA integrada à jornada

Professor como mentor

A universidade inteligente já é realidade. Com microcredenciais, IA e trilhas personalizadas focadas no momento da carreira do aluno.

Instituições como o Grupo Ser Educacional, no Brasil, transformam o Ensino com a Plataforma Sofia.





Plataforma Sofia

Coach acadêmico

Inteligência Artificial e
Personalização da
Aprendizagem



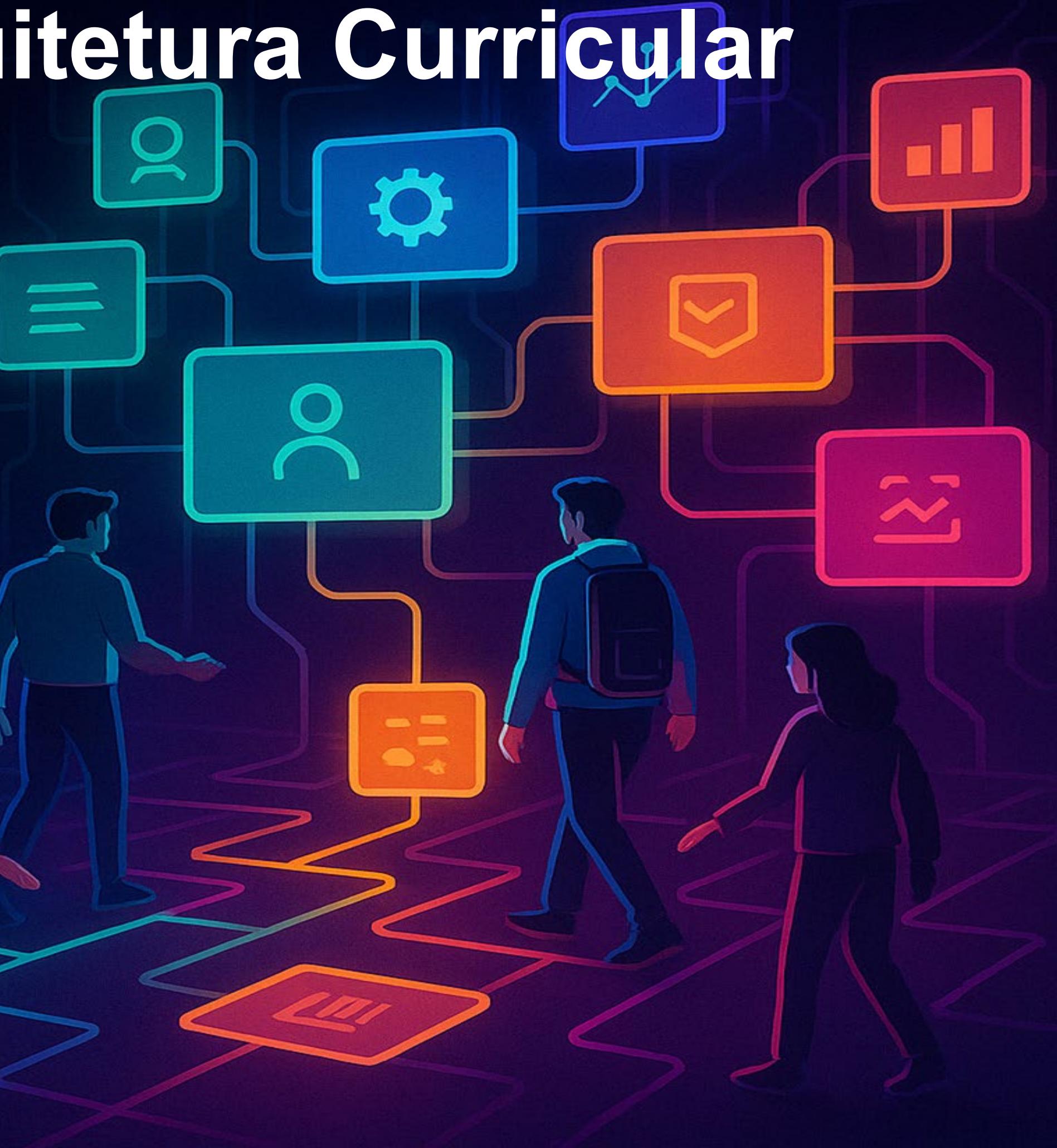
Diagnóstico preditivo

Trilhas e Reforço
personalizado

Feedback em tempo
real

A Nova Arquitetura Curricular

- Currículos modulares e flexíveis
- Trilhas personalizadas por competências
- Integração entre teoria, prática e projetos reais
- Formação ao longo da vida (lifelong learning)



O papel do professor no novo cenário

- ◆ De transmissor a mediador e mentor
- ◆ Curadoria de conteúdo e orientação personalizada
- ◆ Desenvolvimento de **soft skills** e pensamento crítico
- ◆ Integração entre tecnologia, aprendizado e mercado



JORNAL GLOBO. *Revolução ou distopia? Uma escola nos Estados Unidos substituiu professores por inteligência artificial e diz que os resultados são promissores.* [Reels]. Instagram.
<https://www.instagram.com/reel/DJXuQ9zgoKq/?igsh=MTNhYzNuaXE0ZDFtcA=>

Função da Universidade

Formação ética e empática - Softskills

IA como extensão cognitiva

Curadoria de experiências

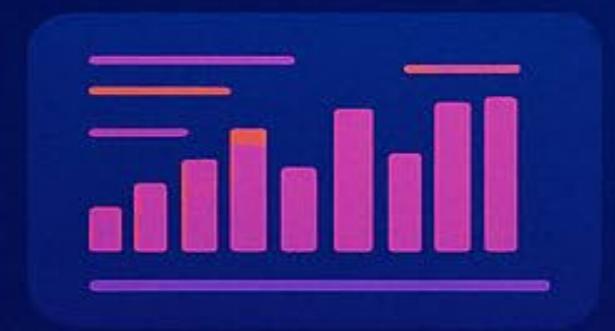
Estratégias institucionais para a transformação das IES:

- Visão de futuro e liderança engajada
- Planejamento estratégico com foco em inovação
- Formação continua de docentes e gestores
- Cultura institucional orientada à mudança



INDICADORES DE TRANSFORMAÇÃO NAS IES

Taxa de inovação curricular



Adoção de tecnologias educacionais



Nível de personalização do ensino



Impacto social e empregabilidade dos egressos



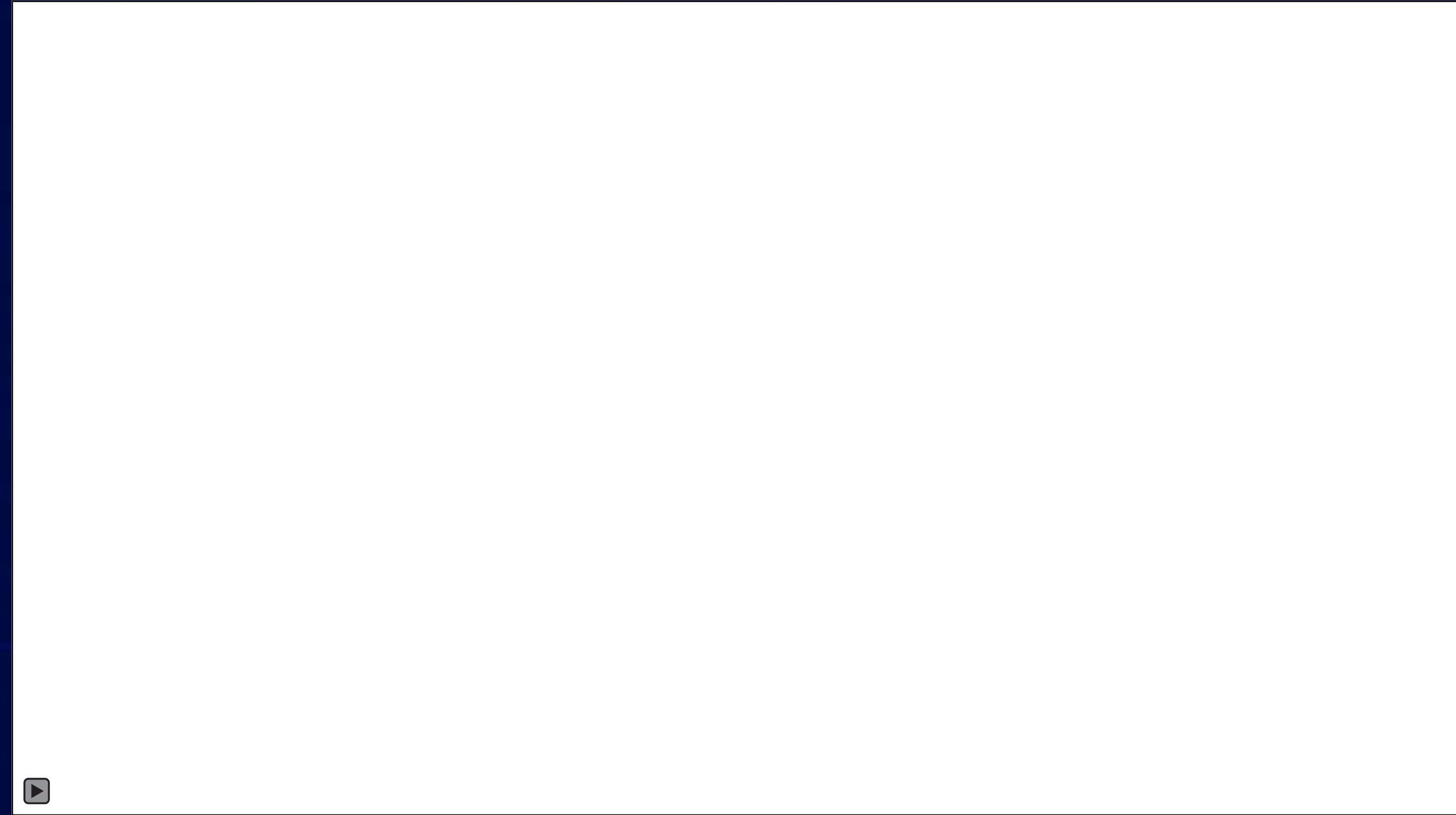
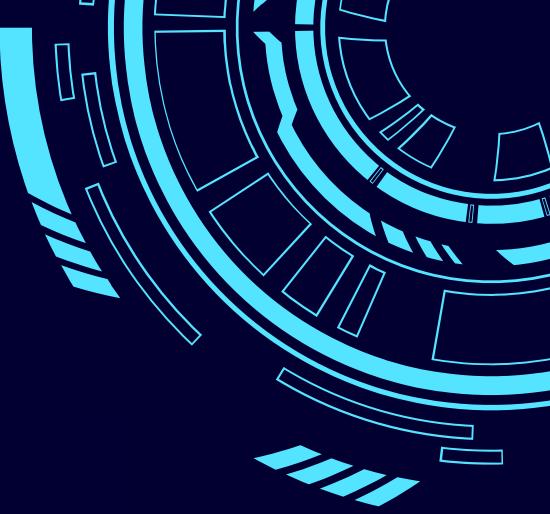
As universidades como ecossistemas de inovação

- ◆ Conexão com startups, empresas e comunidades
- ◆ Ambientes de experimentação e prototipagem
- ◆ Interdisciplinaridade e impacto social
- ◆ Cultura de inovação aberta e colaborativa



Singularidade





O que é Singularidade?

O que as IESvão
fazer quando o
conhecimento já
estiver no
cerebro das
pessoas?

Filme : Bloodshot Lançado em 2020, direção de David S. F. Wilson.
É baseado no personagem de mesmo nome da Valiant Comics.

OBRIGADO

