

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

Boomer

Gen X

Millenials

Gen Z

Alpha

COMO

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

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

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

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

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



POR QUE

- 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 offl-ine.

1946-1964

1965-1980

1981-1996

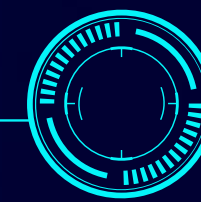
1997-2011

2012—

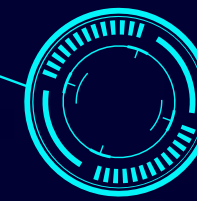
A sala **multigeracional**

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

Diversidade
cognitiva e etária



Expectativas distintas



IA como mediadora
de aprendizagem

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



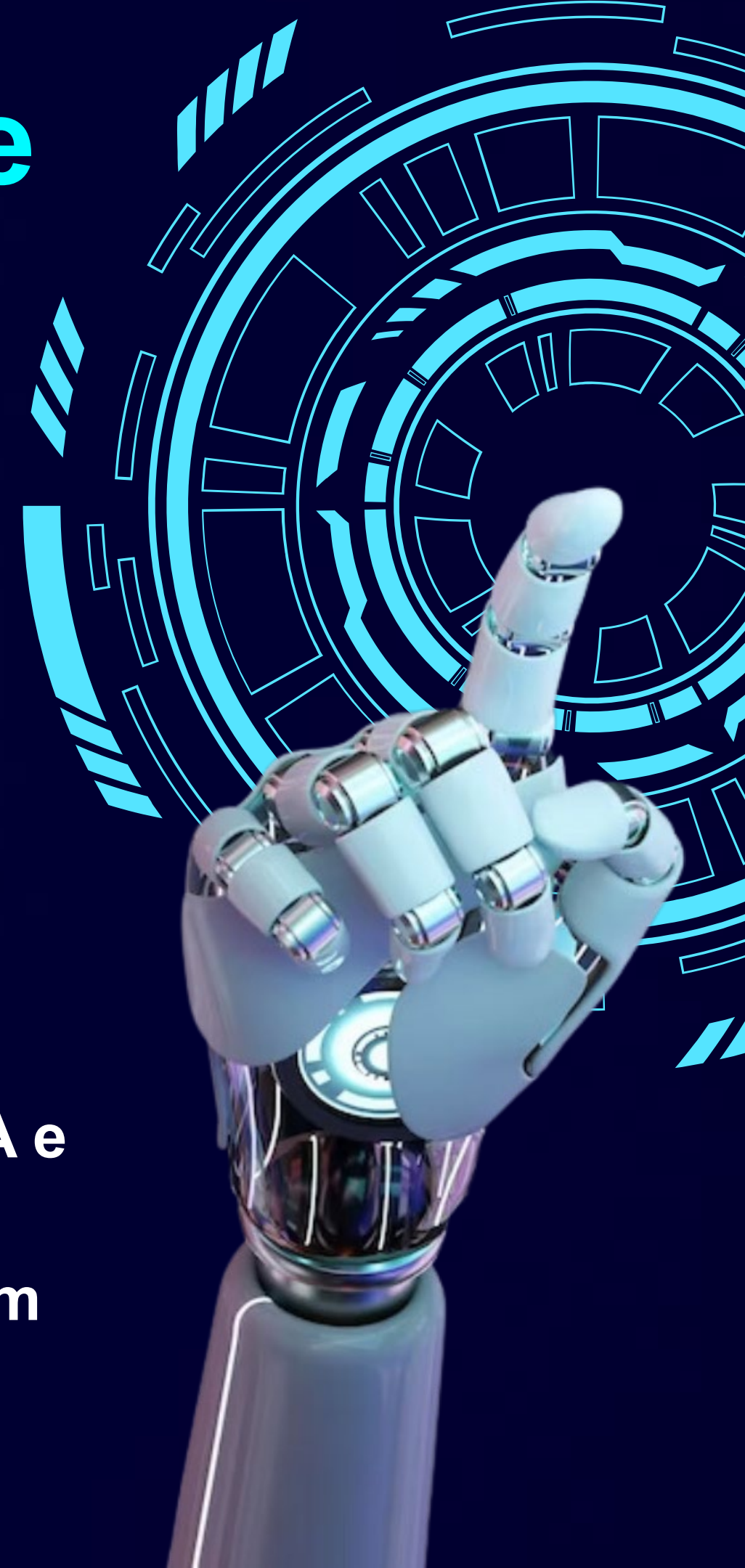
IA integrada à jornada



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

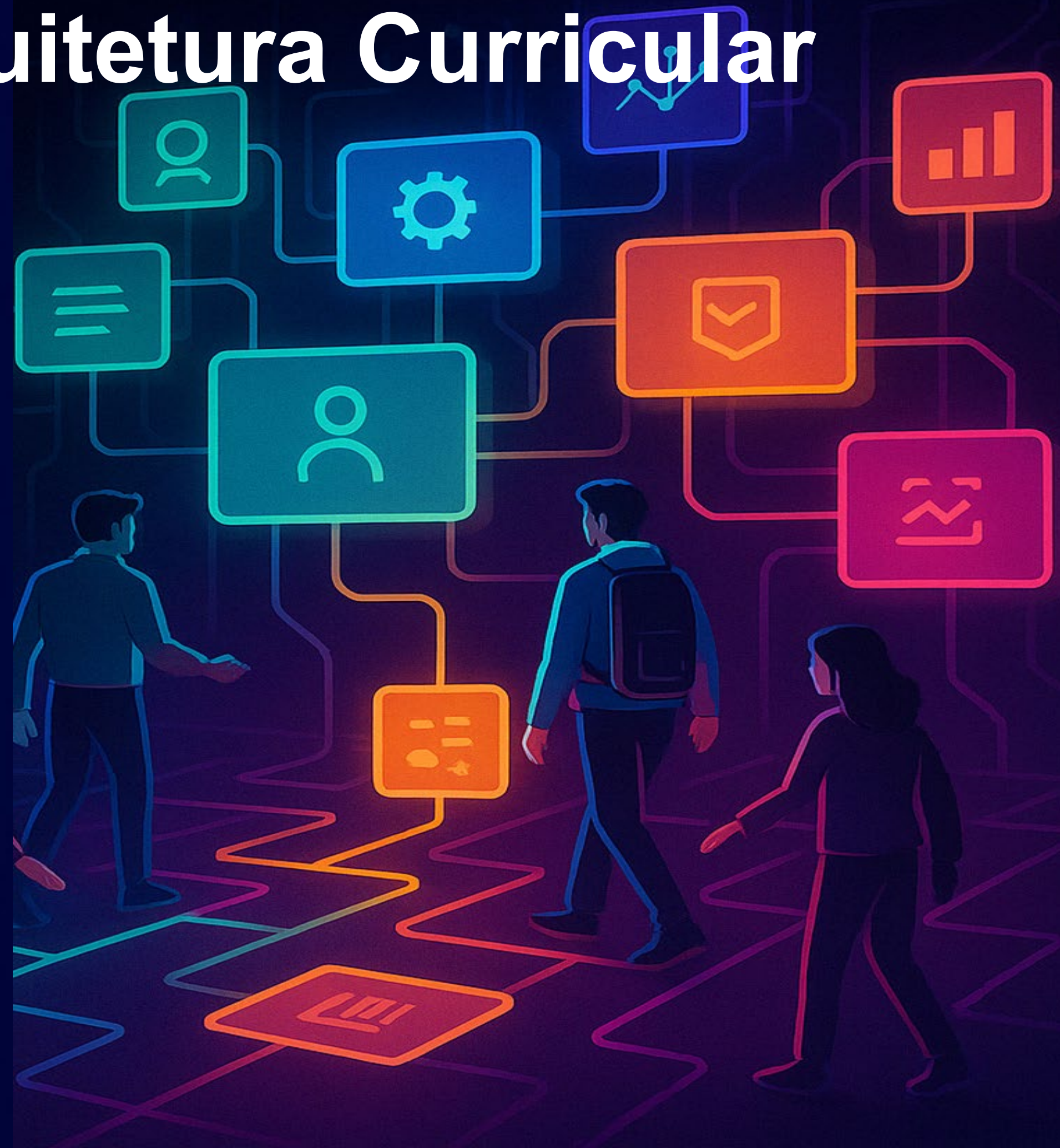


Feedback em tempo
real



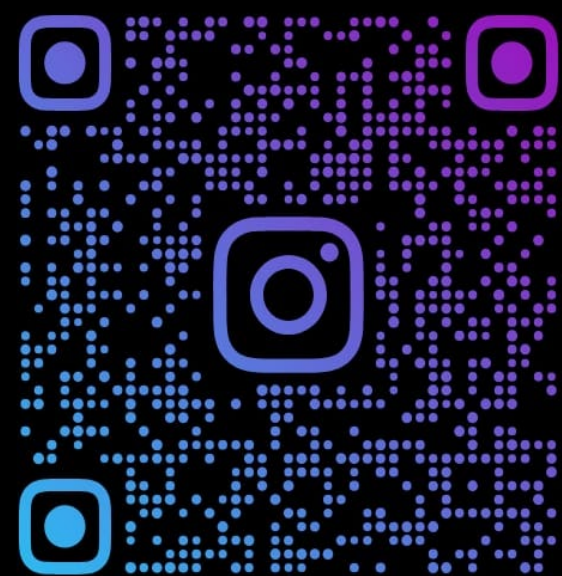
A Nova Arquitetura Curricular

- 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



REEL COMPARTILHADO EM MAI. 7, 20...

DE @JORNALOGLOBO

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 contínua 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

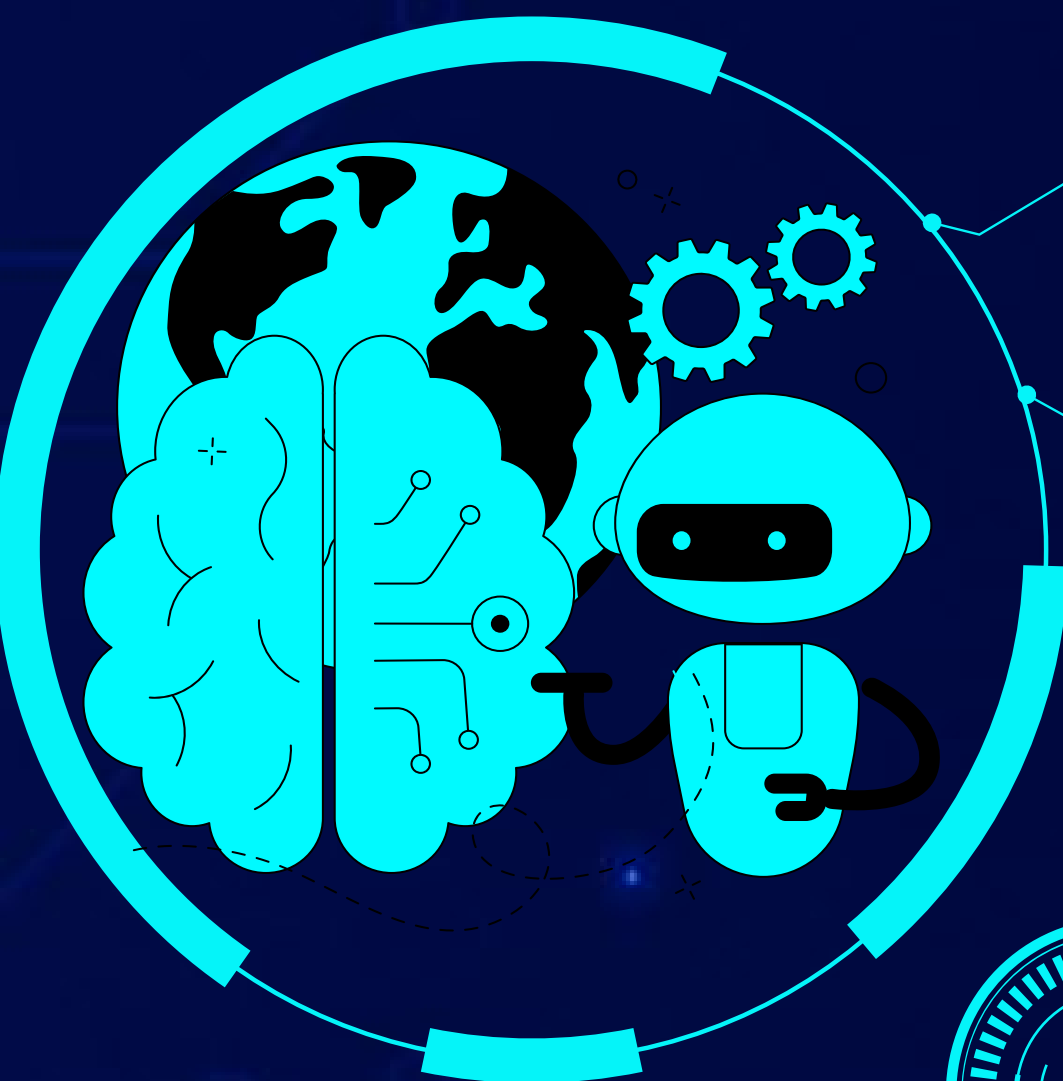


As universidades como ecossistemas de inovação

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



Singularidade



Integração mente-IA

Conhecimento em tempo real

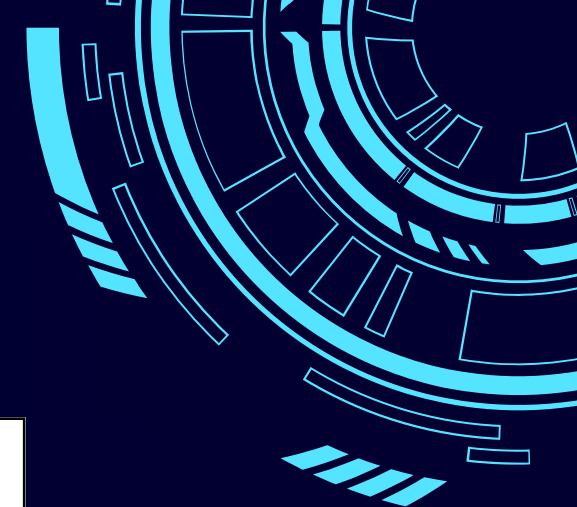
• Aprendizado

Aprender = Acessar

Tutoria IA neural

Desafios e ética





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