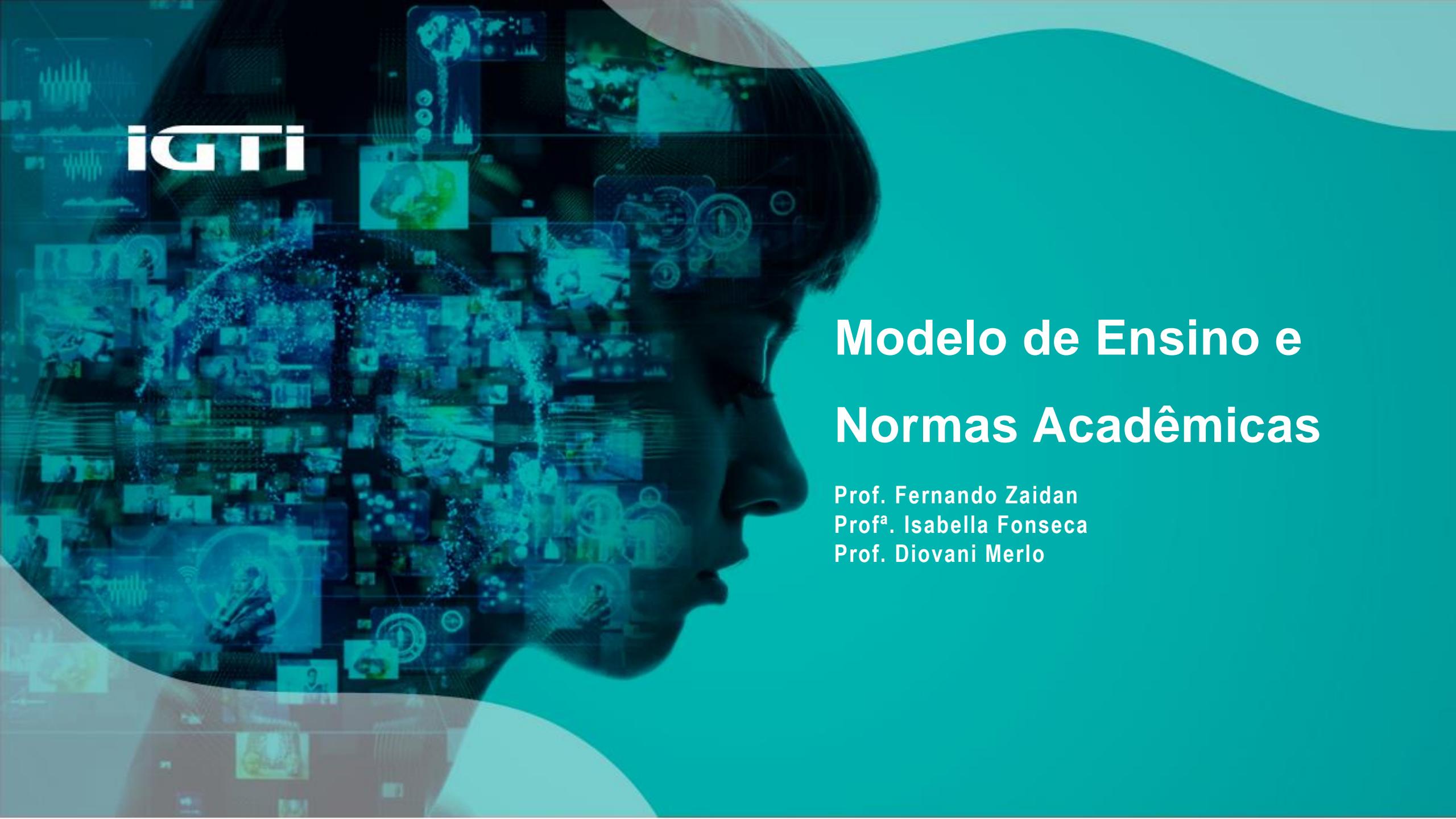




# A aula interativa de Modelo de Ensino e Normas Acadêmicas começará em breve!

Atenção:

- 1) Acesse a aula com NOME COMPLETO, para que sua frequência seja computada.
- 2) Mantenha o microfone DESLIGADO, abrindo-o apenas em momentos de interatividade.
- 3) Mantenha seu vídeo sempre ATIVADO.



**IGI**

# **Modelo de Ensino e Normas Acadêmicas**

**Prof. Fernando Zaidan  
Prof<sup>a</sup>. Isabella Fonseca  
Prof. Diovani Merlo**

# Nesta aula

- Ambiente de Aulas Interativas.
- Interação Alunos e Professores.
- Educação contemporânea e aprendizagem emergente.
- Propostas de Mercado para o Futuro.
- Informações gerais.

# Porque realizar MNA

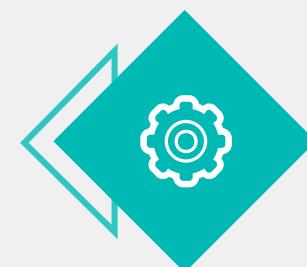


Contato inicial com os colegas e a instituição;

Entendimento do Método de Ensino e das Normas Acadêmicas;



Compreender os valores e atitudes que irão permitir alcançar melhores resultados.



# Ambiente da Aula Interativa

---



# Título do assunto

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.



# Interação Alunos e Professores

1. Peça a palavra pelo chat.
2. Quando chegar a sua vez:
  - Ative o áudio:  
  - Ative o vídeo:  
3. Pronto. A palavra é sua.

A composite image featuring a person's profile on the left, facing right. Overlaid on the person's head and shoulders is a dense, colorful digital collage of various icons and data visualizations, including a globe, charts, graphs, and small video frames, all in shades of blue, green, and white.

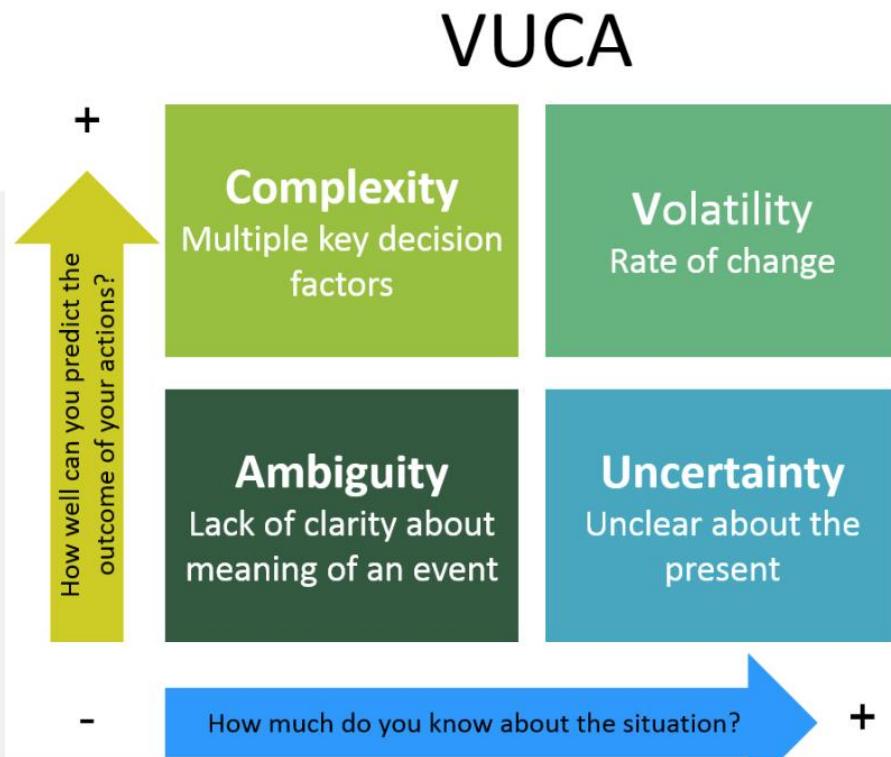
**IGI**

# **Educação contemporânea e aprendizagem emergente**

**Prof<sup>a</sup>. Isabella Fonseca**

# Nesta aula

- VUCA World.
- Educação Contemporânea.
- IGTI e a Aprendizagem Emergente.



## VUCA World

“É inútil tentar ignorar as mudanças e fingir que o amanhã será como ontem.”

Peter Drucker

Para se manterem competitivas, as empresas/times/pessoas devem estar na fronteira da inovação. Para isso, é necessário estimular momentos de ideação com trabalho em equipe. É preciso ter muitas ideias ruins para surgirem algumas boas, ou seja, precisamos de colaboração para que apareçam ideias que possam solucionar os problemas complexos que temos que enfrentar.

INOVAÇÃO AGORA ESTÁ EM TODO O LUGAR!!

**Vision**  
**Understanding**  
**Clarity**  
**Agility**

A black rectangular box containing four words stacked vertically. Each word is preceded by a green vertical bar of decreasing height from left to right. The words are "Vision", "Understanding", "Clarity", and "Agility".

“Muitas empresas morrem não porque elas fazem coisas erradas, mas porque elas continuam a fazer o que costumava a ser a coisa certa por muito mais tempo...”

Yves Doz – Professor of  
Technological Innovation – INSEAD

## VUCA World

**VISION:** comunicar incessantemente sobre o propósito e levar as pessoas a ir ao encontro a essa ideia, garantindo que as pessoas trabalhem focadas e alinhadas.

**UNDERSTANDING:** fazer perguntas que desafiam o status quo da organização todos os dias. Explorar novas ideias, reflexões e críticas.

**CLARITY:** Simplificar, usar a intuição e abordar os problemas de forma holística.

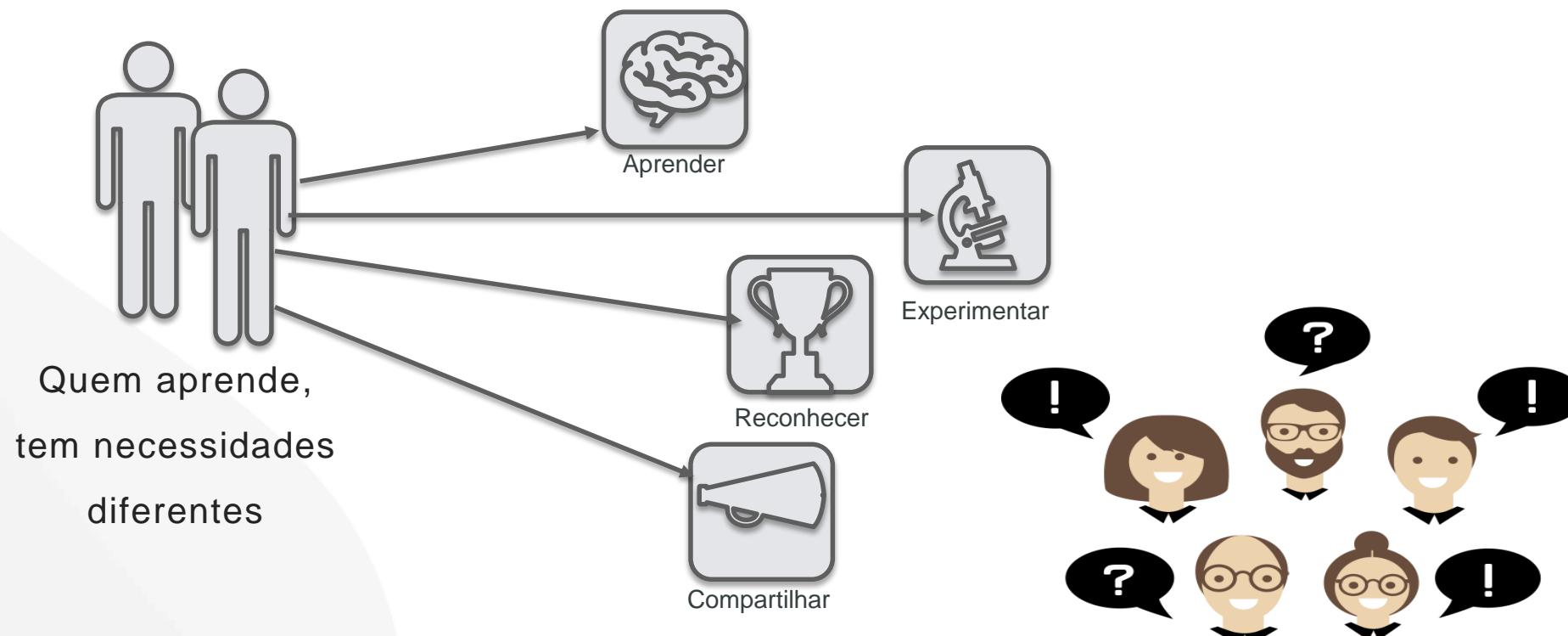
**AGILITY:** Adaptar rapidamente às mudanças e tomar decisões com segurança. Aprender a partir dos erros e continuamente procurar novas formas de se fazer e dar valor à colaboração, às pessoas e suas interações.

# Educação Contemporânea



Qualquer semelhança com a sala de aula é pura coincidência

# Educação Contemporânea

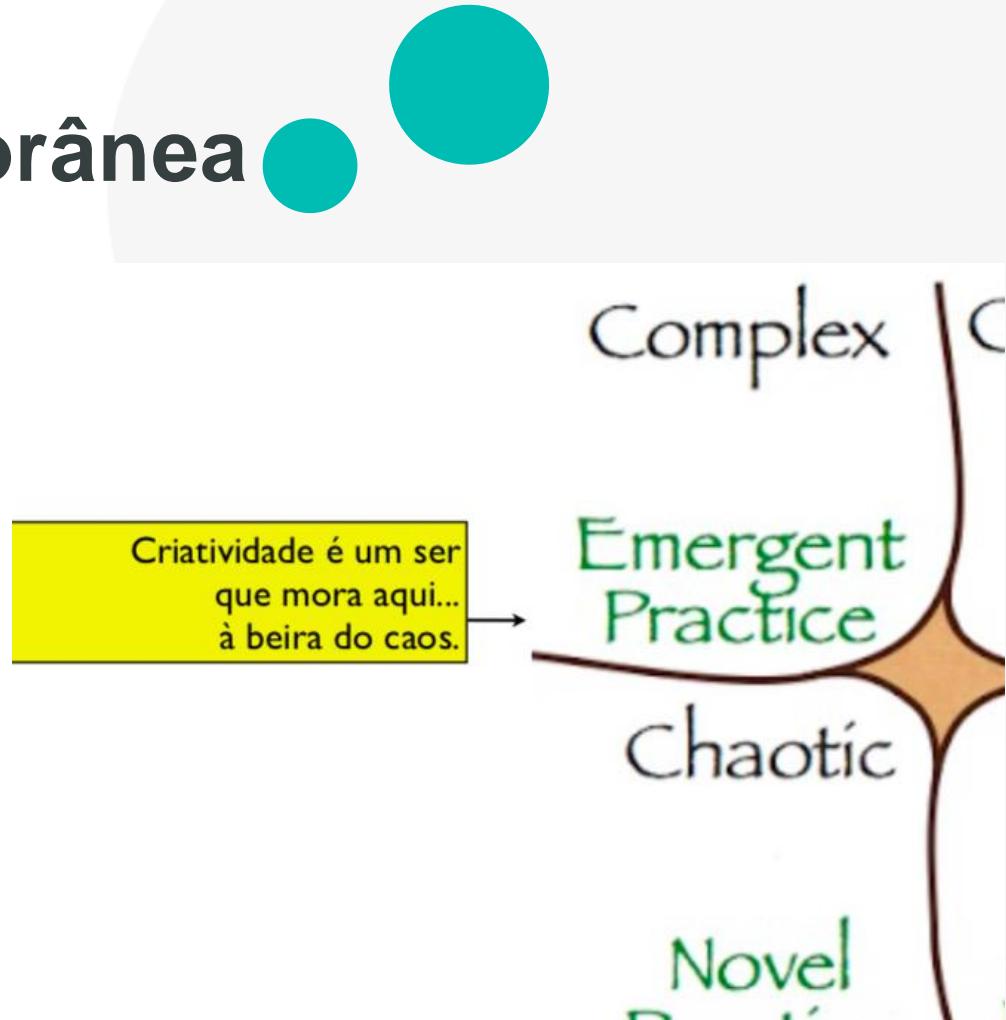


O resultado final do aprendizado é influenciado por nossas experiências pessoais... e complementado fortemente pela nova experiência coletiva!

# Educação Contemporânea

"Problemas com domínios complexos e caóticos necessitam de criatividade. Uma vez que o seu sistema educacional te priva de errar, você acaba sendo não criativo por causa do medo."

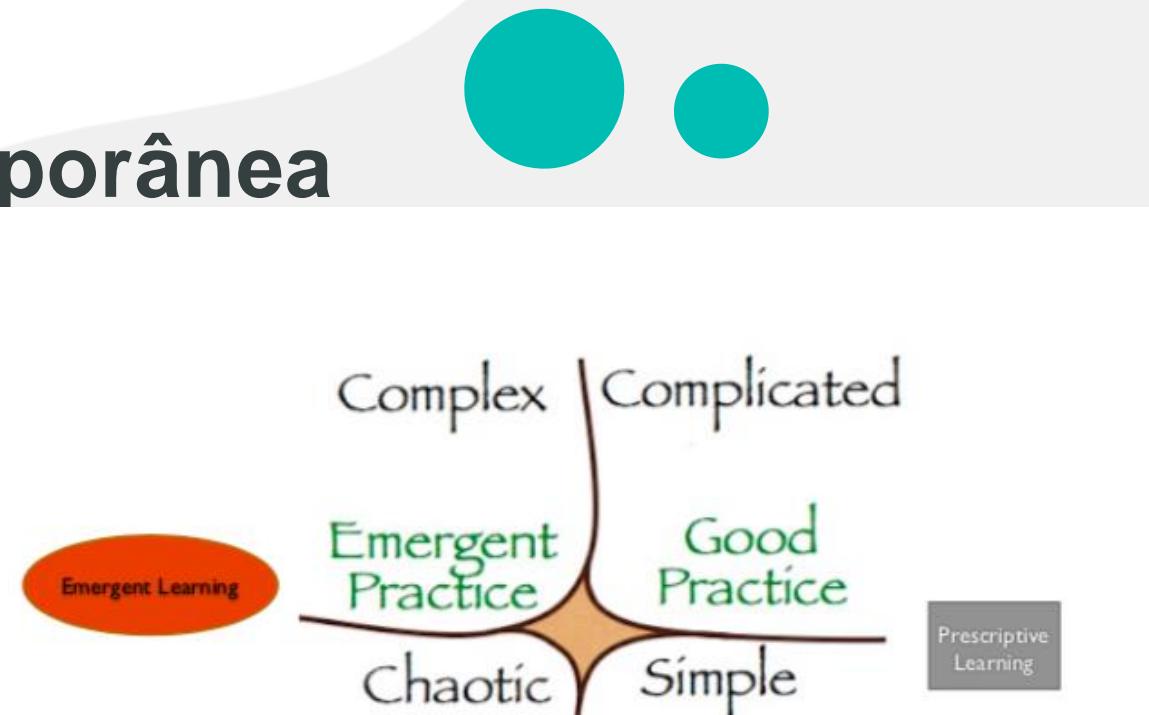
<https://medium.com/@gsilva49/a-faculdade-n%C3%A3o-%C3%A9-o-%C3%BAnico-caminho-nem-mesmo-o-melhor-12fa3d2d48fd>



Cynefin Framework por Dave Snowden  
Figura retirada da apresentação de Alexandre Magno - criador do Learning 3.0

# Educação Contemporânea

Em um mundo de constante transformação, a única vantagem competitiva reside no fato de aprender, desaprender e reaprender continuamente.



Cynefin Framework por Dave Snowden  
Figura retirada da apresentação de Alexandre Magno - criador  
do Learning 3.0

# Aprender, desaprender e reaprender...



“Os analfabetos do século 21 não serão aqueles que não sabem ler e escrever, mas aqueles que não sabem aprender, desaprender e reaprender.”

*Alvin Toffler*



# Aprender, desaprender e reaprender...



“

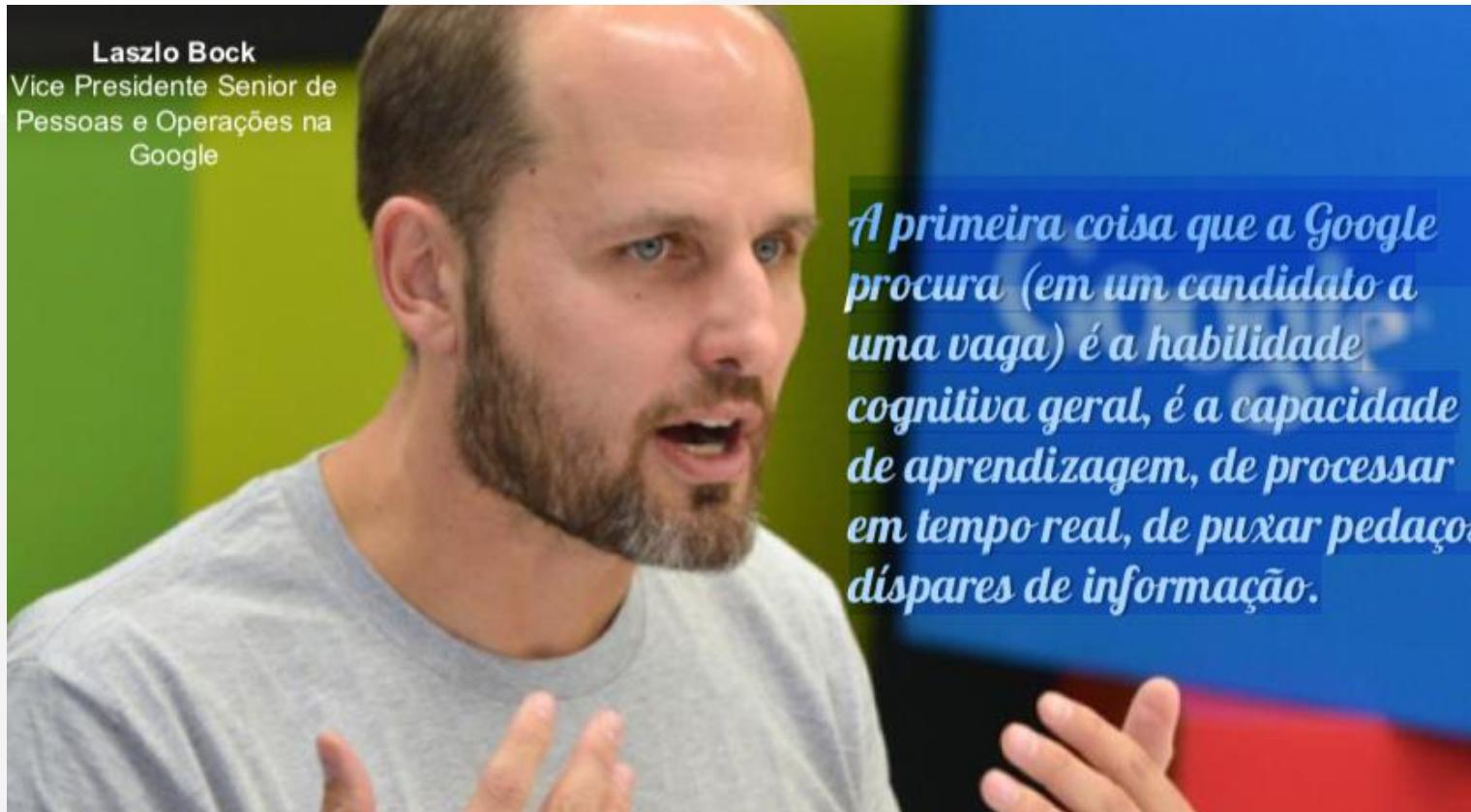
se você não  
estiver preparado  
para errar, nunca  
terá uma ideia  
original

KEN ROBINSON

”



# Aprender, desaprender e reaprender...



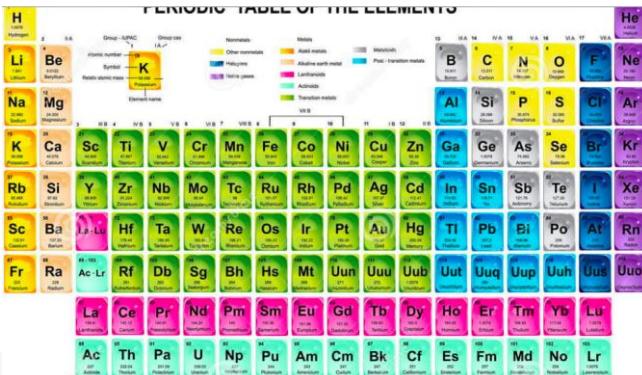


## Aprender, reaprender e desaprender...

A solução não reside mais no fato de aprender mais, mas, na verdade, saber menos e encontrar a informação pertinente no momento em que ela se faz necessária.



# O IGTI e como ele pode te ajudar nisso...



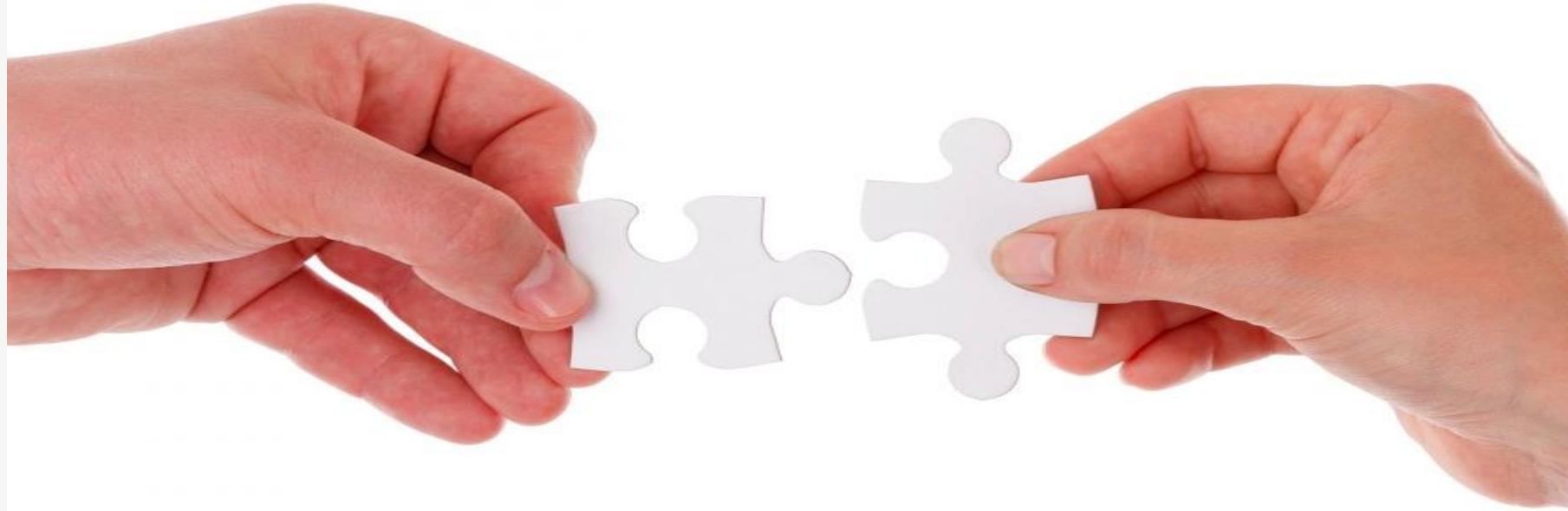
**Pai, por que eu tenho que estudar isso?**



**Chefe, por que eu tenho que aprender isso?**

Produto da Aprendizagem

Processo de Aprendizagem



**PREENCHA AS LACUNAS DE  
CONHECIMENTO**



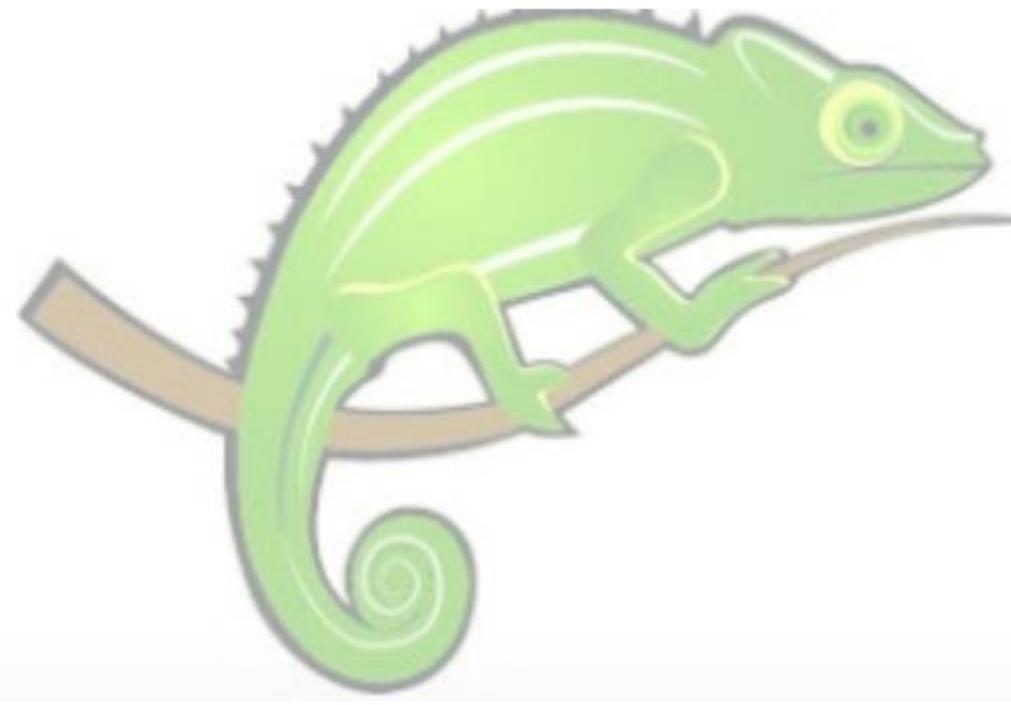
FALHE RÁPIDO E APRENDA MAIS  
RÁPIDO AINDA!



TRABALHE EM EQUIPE, COLABORE E BUSQUE  
MULTIDISCIPLINARIDADE!



OTIMIZE A  
COMUNICAÇÃO!



EXPLORE + EXPERIMENTE  
+ ADAPTE!

The background features a woman's profile in profile, facing right. Overlaid on her head and shoulders is a complex digital interface consisting of numerous small, glowing blue and green squares forming a grid-like pattern. Interspersed among these squares are various digital icons and data visualizations, including a world map, a bar chart, a clock, and several small video frames showing people. The overall effect is one of a person being bombarded by information or living in a highly digitized environment.

**IGI**

# Propostas de Mercado para o Futuro

Prof. Diovani Merlo

# Nesta aula

- Notícias e indicadores de mercado sobre tecnologias.



## “Coisas” Autônomas



Fonte: <https://www.wired.com/story/olympics-opening-ceremony-drone-show/> , acessado em 07/03/2020 as 09:40

# Indicador sobre tecnologias

## **STARTUPS DO AGRONEGÓCIO NO PAÍS**

### **Quantidade por região**

Norte – 0%  
Nordeste – 1%  
Centro-Oeste – 4%  
Sudeste – 72%  
Sul – 23%

### **Por Estado**

Ceará – 1,3%

Mato Grosso – 1,3%
Mato Grosso do Sul – 1,3%
Goiás – 1,3%
Minas Gerais – 15,2%
Rio de Janeiro – 1,3%
São Paulo – 55,6%
Paraná – 6,3%
Santa Catarina – 5,1%
Rio Grande do Sul – 11,3%

Fonte: AgTech Mining Report, das consultorias Distrito e KPMG

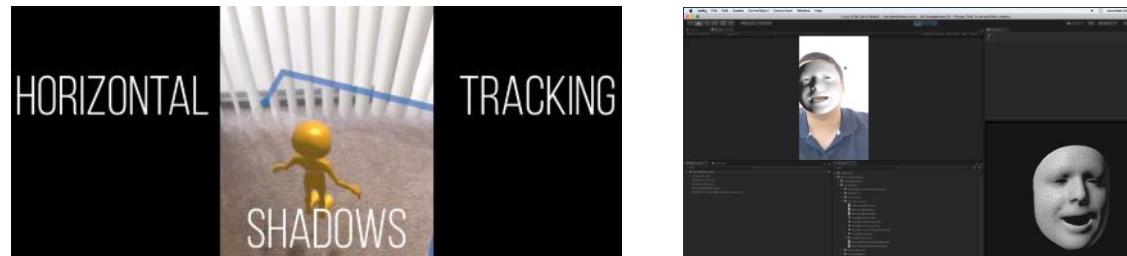


## Ferramentas com sistemas autônomos são tendências da Agricultura 4.0

Fonte: <https://digital.agrishow.com.br/tecnologia/ferramentas-com-sistemas-autonomos-sao-tendencias-da-agricultura-40> , acessado em 07/03/2020 as 09:50



## Kits Desenvolvimento RA/RV



Dê vida às aulas com o  
Expedições



Google

Fonte: [https://edu.google.com/intl/pt-BR/products/vr-ar/expeditions/?modal\\_active=none](https://edu.google.com/intl/pt-BR/products/vr-ar/expeditions/?modal_active=none)  
, acessado em 07/03/2020 as 09:30



# Notícias sobre tecnologias

Realidade Aumentada para ambientes de trabalho:  
Indústria.



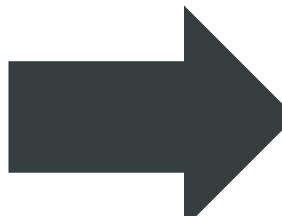
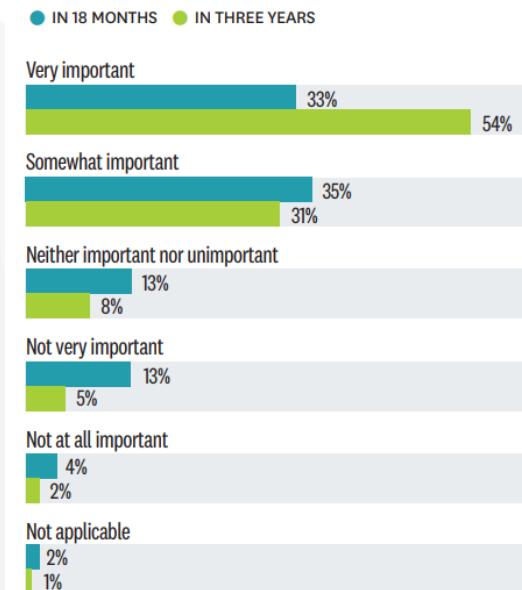
Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=J-C6GE2gFYw>

# Indicador sobre tecnologias

## THE IMPORTANCE OF MIXED REALITY

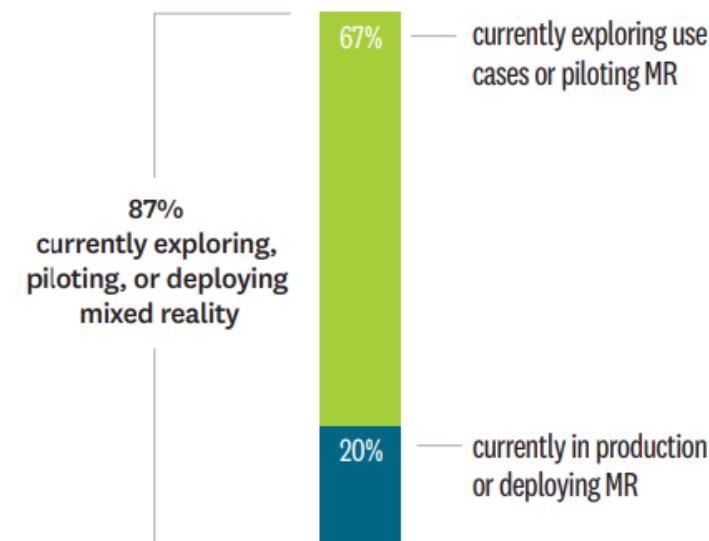
Enterprises view mixed reality as imperative for business success.

Please rate how important mixed reality technologies are, or will be, in helping your organization achieve its strategic business goals in the next 18 months/three years.

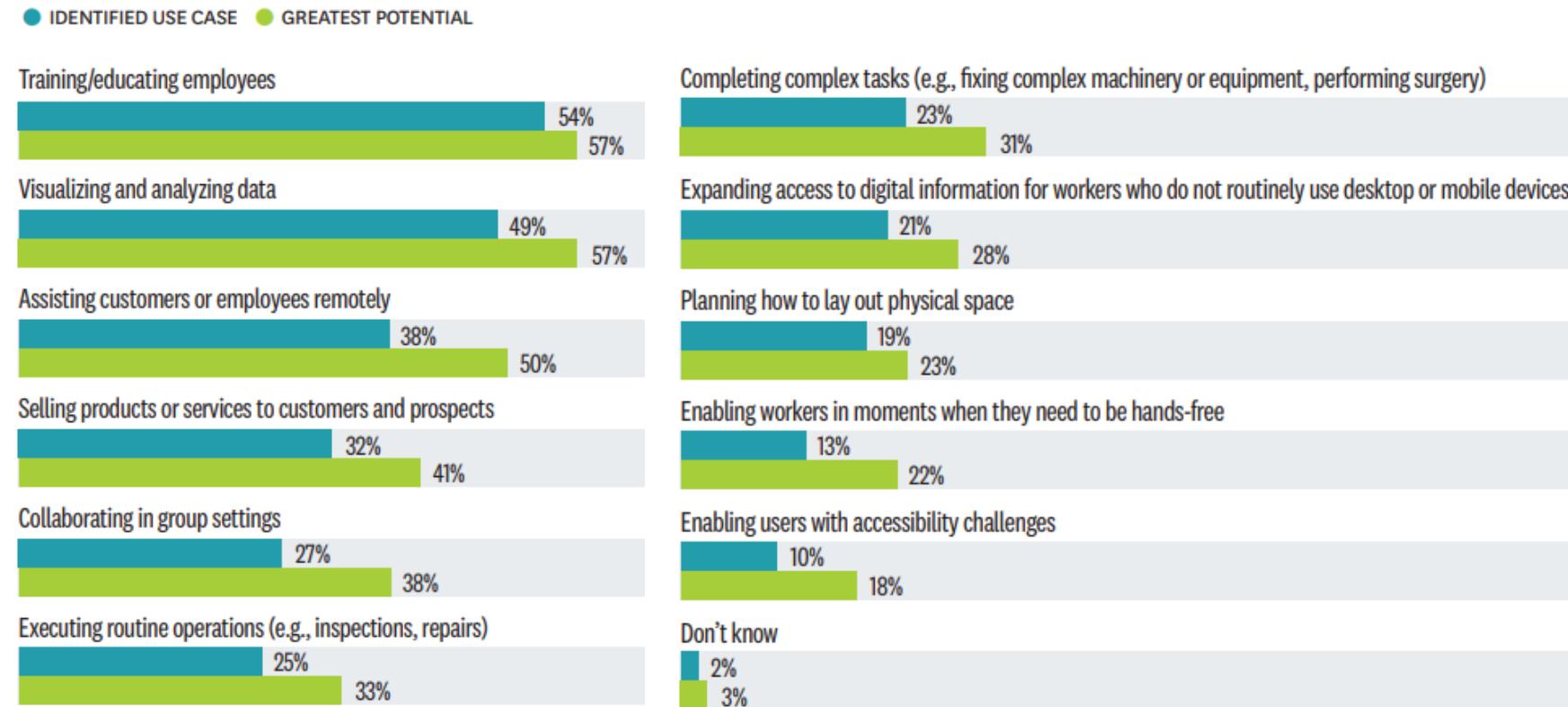


## BUSINESSES ARE READY

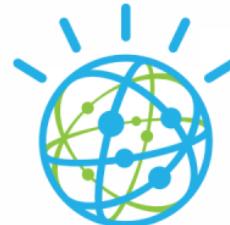
### FOR MIXED REALITY



# Indicador sobre tecnologias



**Startup canadense desenvolve robô-advogado que interpreta leis**



**IBM Watson**

Fonte: <https://epocanegocios.globo.com/Tecnologia/noticia/2019/02/startup-canadense-desenvolve-robo-advogado-que-interpreta-leis.html>, acessado em 16/03/2019 as 19:00

# Indicador sobre tecnologias

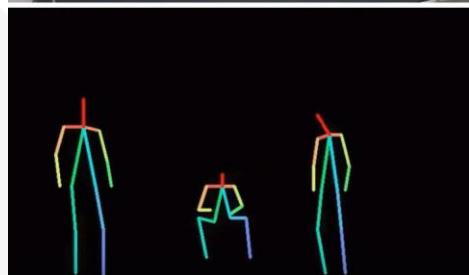
Ficção científica? Inteligência Artificial para prevenção de crimes.



Fonte: <https://www.predpol.com/>, acessado em 07/03/2020 as 10:00

# Notícias sobre tecnologias

**Inteligência Artificial + IoT = “Enxegar através das paredes”.**



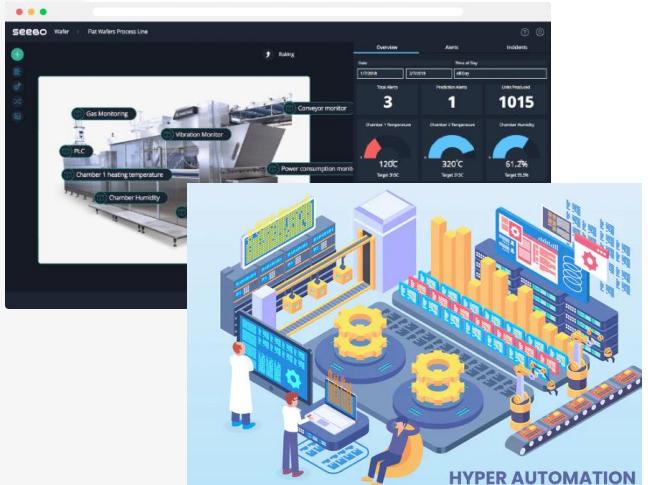
Fonte: <https://www.youtube.com/watch?v=HgDdaMy8KNE>

# Notícias sobre tecnologias

RPA

iBPMS

AI/ML



Hyperautomation

Digital Twin

# Notícias sobre tecnologias

## Nike explora blockchain para coleta de dados da cadeia de suprimentos



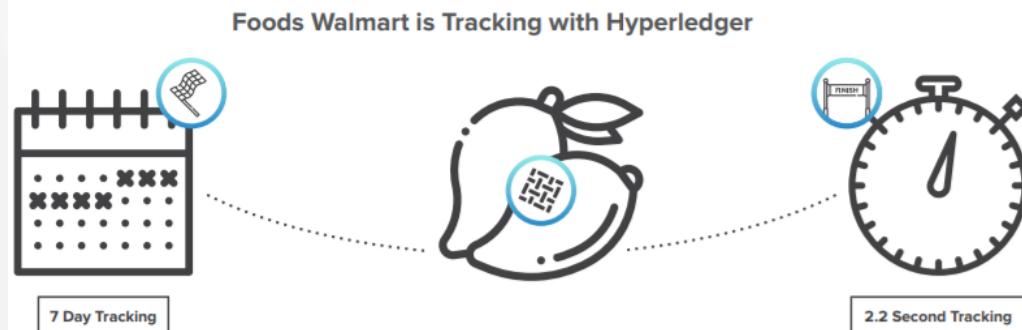
**Tecnologias tradicionais de rastreamento da cadeia de suprimentos consideradas "antiquadas"**

Fonte: <https://cointelegraph.com.br/news/nike-explores-blockchain-for-supply-chain-data-collection>, acessado em 07/03/2020 as 09:10

# Notícias sobre tecnologias

Blockchain Cases:

- Permitir identificar a fonte de surtos de doenças a partir da rastreabilidade de alimentos (Projeto inicial para 25 produtos).



Fonte: [Hyperledger.org](https://hyperledger.org)



# Notícias sobre tecnologias



Blockchain



Consensus



Cryptography



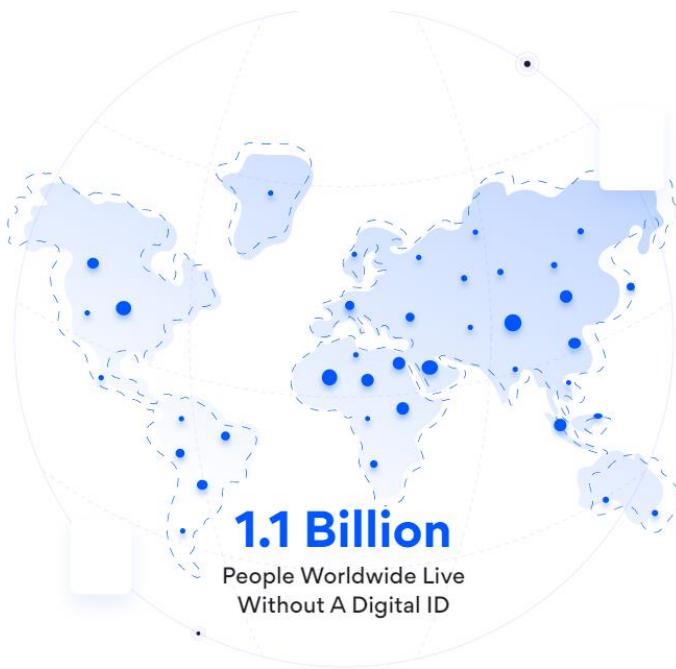
Mining

Fonte: <https://blockchainedu.org/>, acessado em 07/03/2020 as 10:12

We need to get  
digital ID right

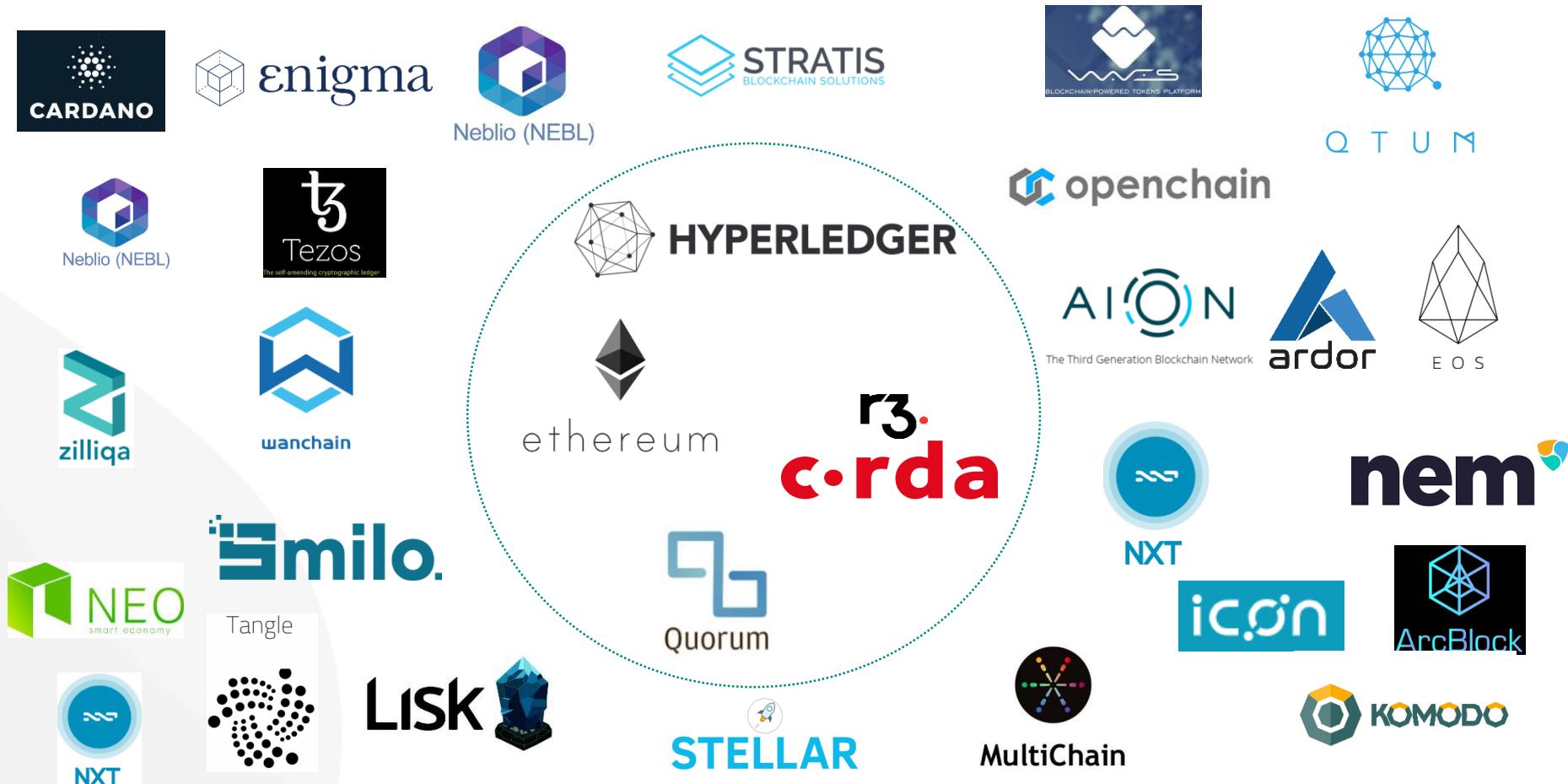


## ID2020



Fonte: <https://id2020.org/>, acessado em 07/03/2020 as 10:30

# Indicador sobre tecnologias





# Indicador sobre tecnologias



# Frases Motivadoras

“A montadora que continuar vendendo carros e não milhagens vai quebrar”,  
diz fundador do Waze

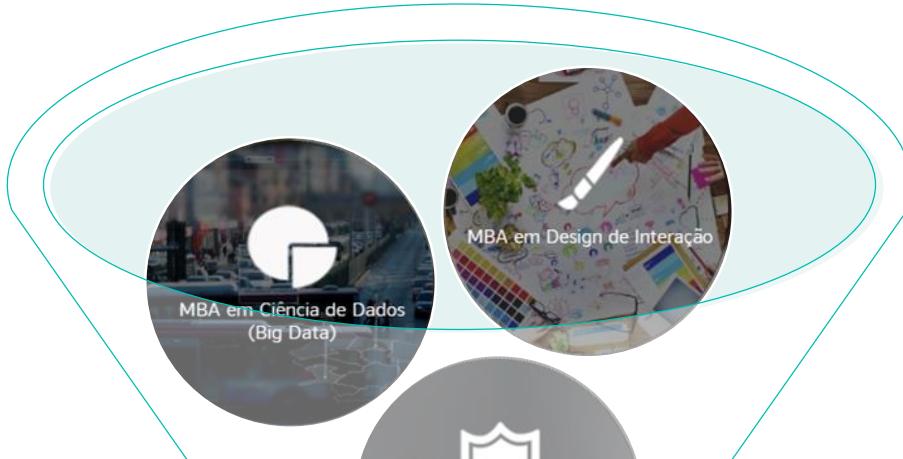
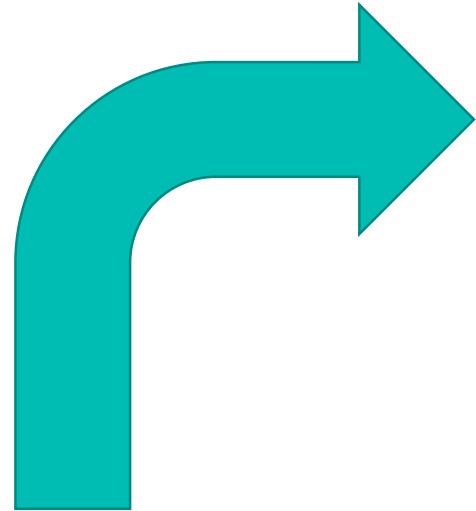


“Quem não pensa sobre o futuro resolve o presente com as ferramentas do passado”  
*Tiago Mattos*



“A vida é uma despedida constante do que somos agora para o que vamos ser adiante”  
*Desconhecido*

# Conclusão



**Cursos em  
Diversas Áreas de Conhecimento**

# MNA – Próximos passos

› Próximos passos:

- Checar o cronograma do curso;
- Assistir as aulas em vídeo;
- Fórum da Disciplina;
- Participar da 2<sup>a</sup> Aula Interativa;
- Responder ao feedback da disciplina.

