FÓRUM NACIONAL DE EDUCAÇÃO CATÓLICA

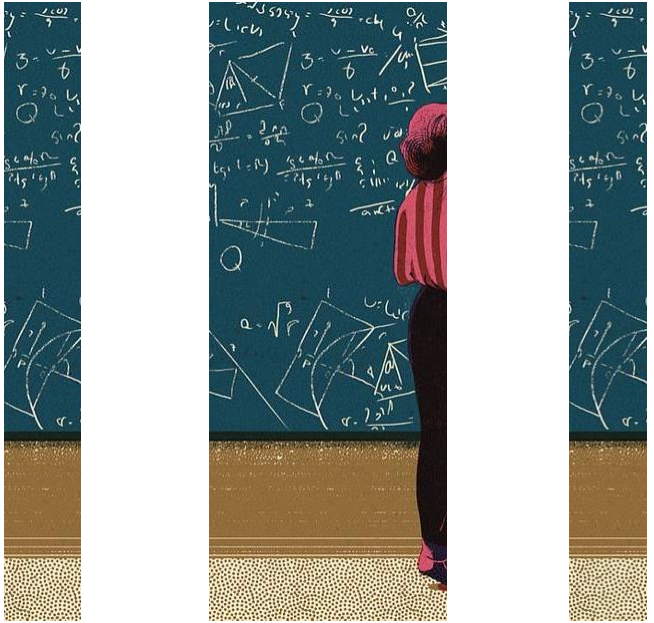
Fazer novas todas as coisas

Inovar para florescer

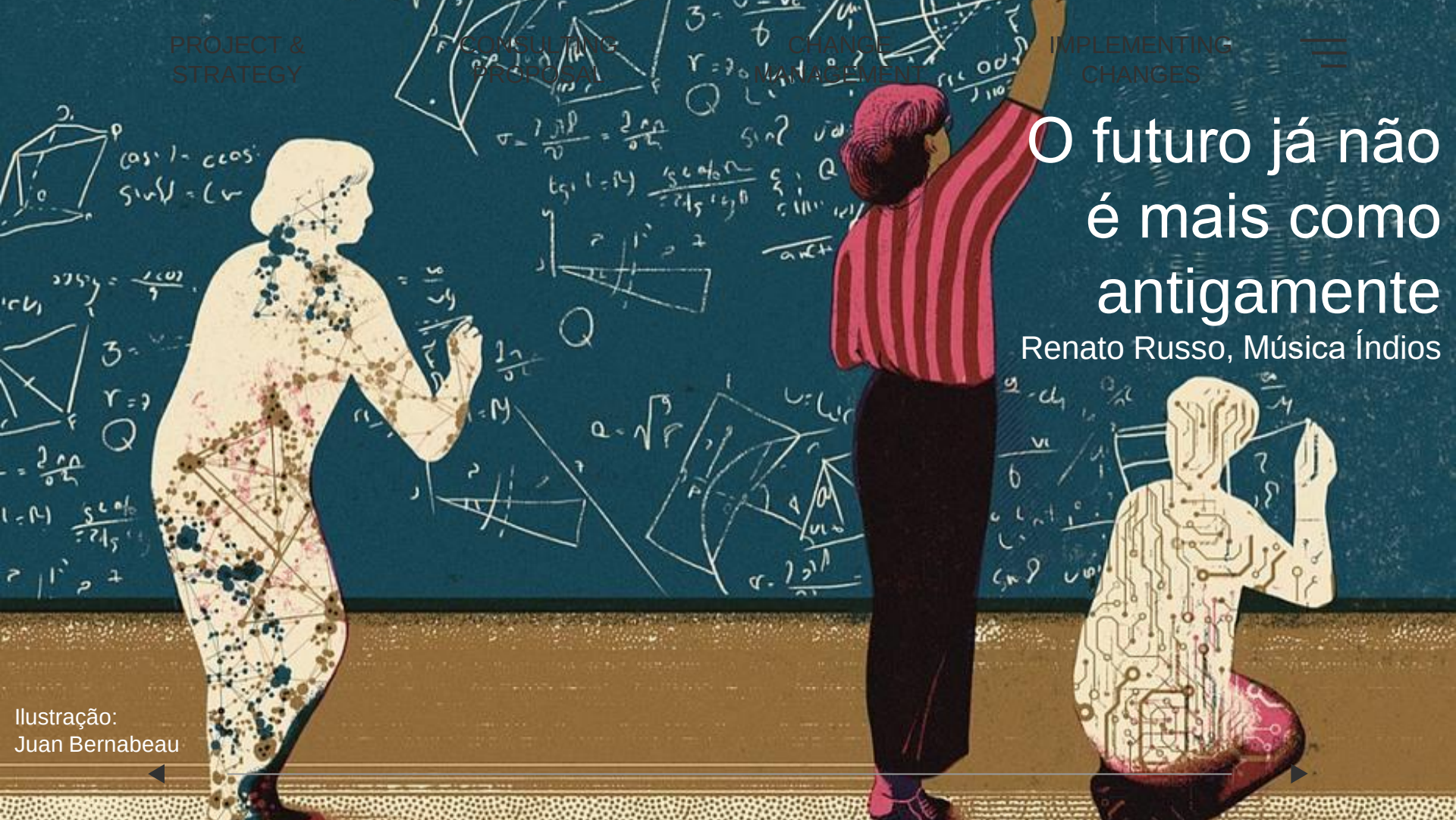
Prof. Dr. Luciano Sathler

inovacaoeducacional.com.br

As exigências de uma nova educação



Prof. Dr. Luciano Sathler
Associação Brasileira de Educação a Distância - ABED
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq
Centro Universitário Metodista Izabela Hendrix
Brasília (DF), 15 de junho de 2022

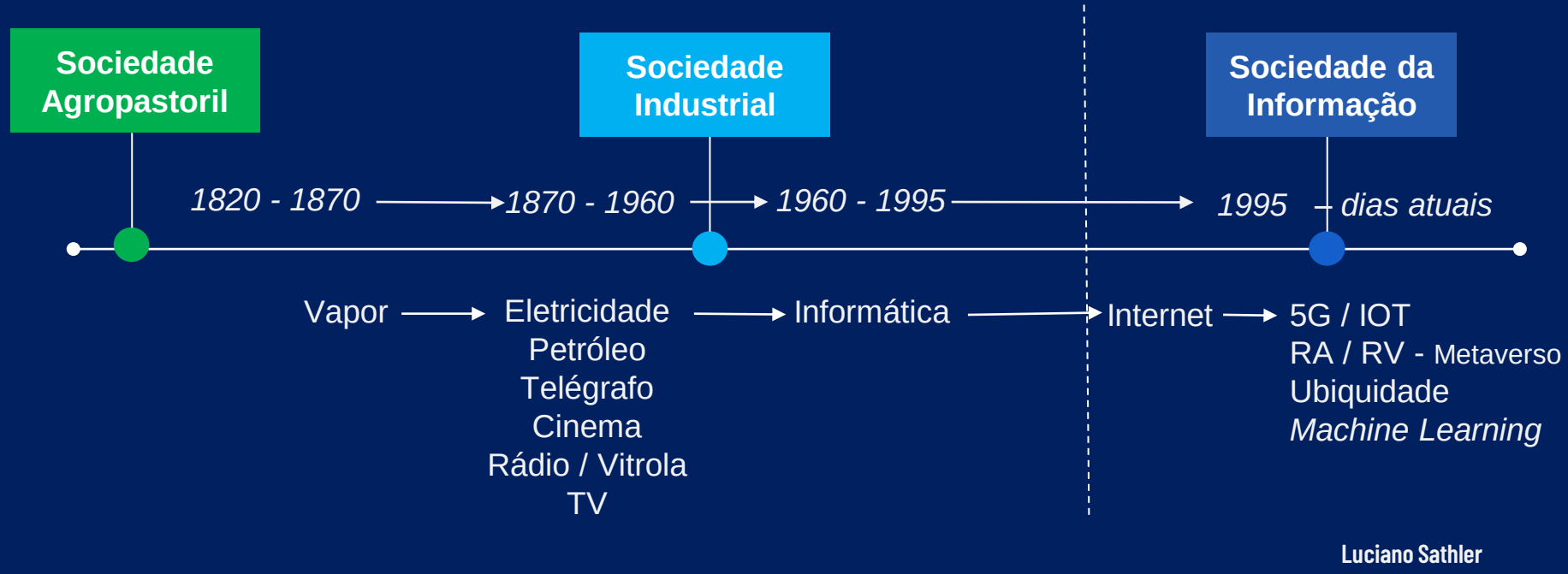


O futuro já não é mais como antigamente

Renato Russo, Música Índios

Ilustração:
Juan Bernabeau

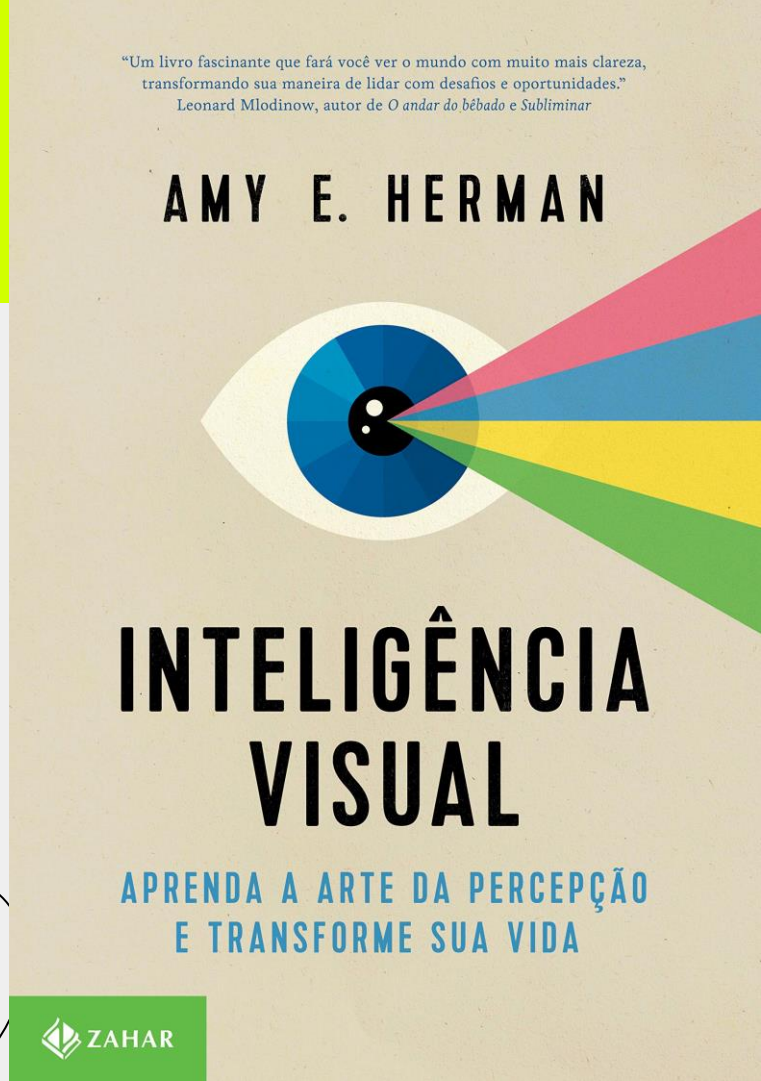
Uma mudança de época



Luciano Sathler

Alguns dilemas atuais da aprendizagem

A era da distração



Luciano Sathler

Luciano Sathler

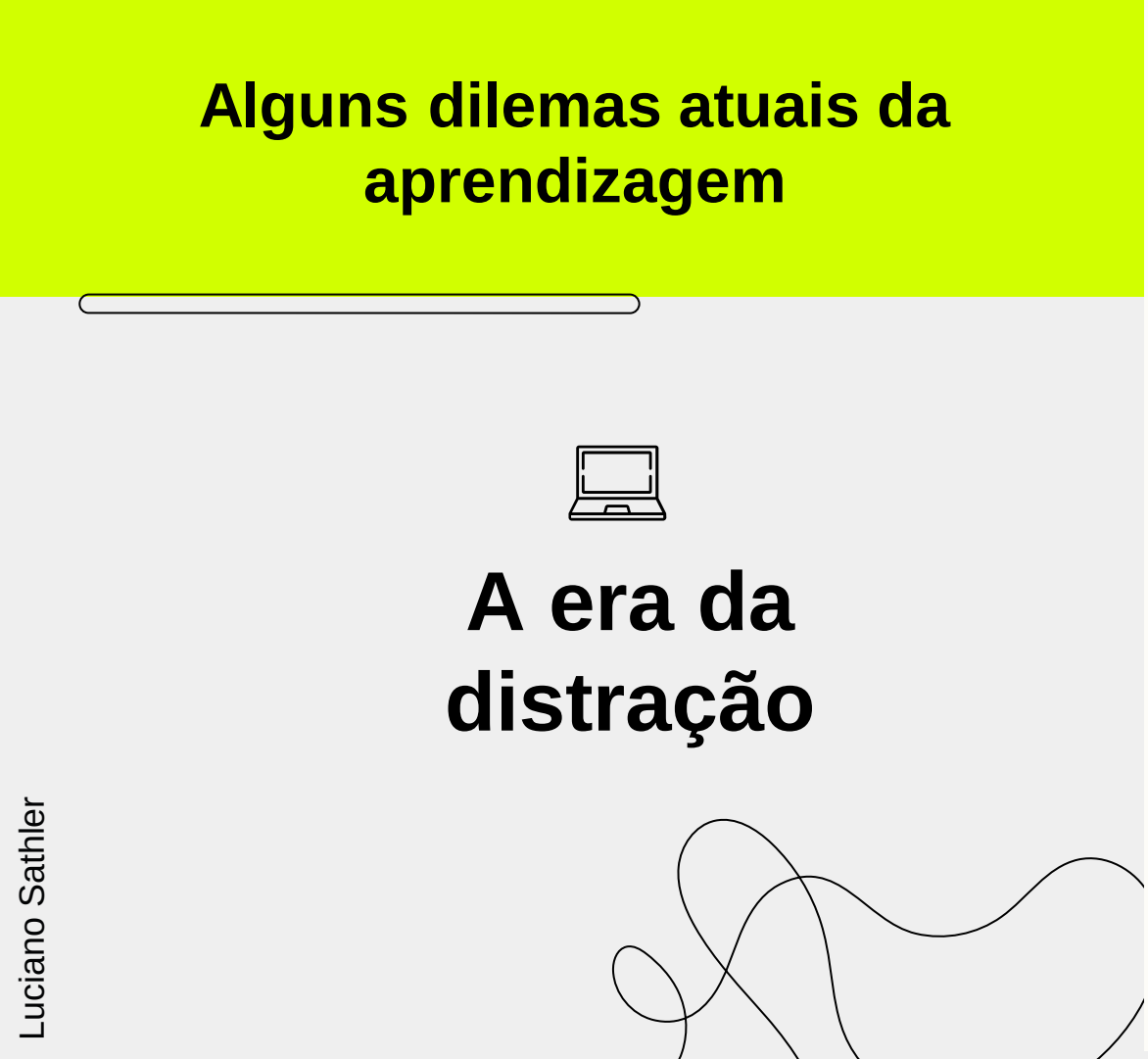
“A atenção é um recurso finito que o nosso cérebro precisa delegar. O córtex pré-frontal do cérebro é responsável por análisar tarefas, priorizá-las e destinar a elas os nossos recursos mentais. Quando o inundamos com informação em excesso ou o obrigamos a mudar de foco depressa demais, ele simplesmente desacelera”

— Amy E. Herman

HERMAN, A. E. **Inteligência visual**: aprenda a arte da percepção e transforme sua vida. Rio de Janeiro: Zahar, 2016.

Alguns dilemas atuais da aprendizagem

A era da distração



Luciano Sathler

Luciano Sathler

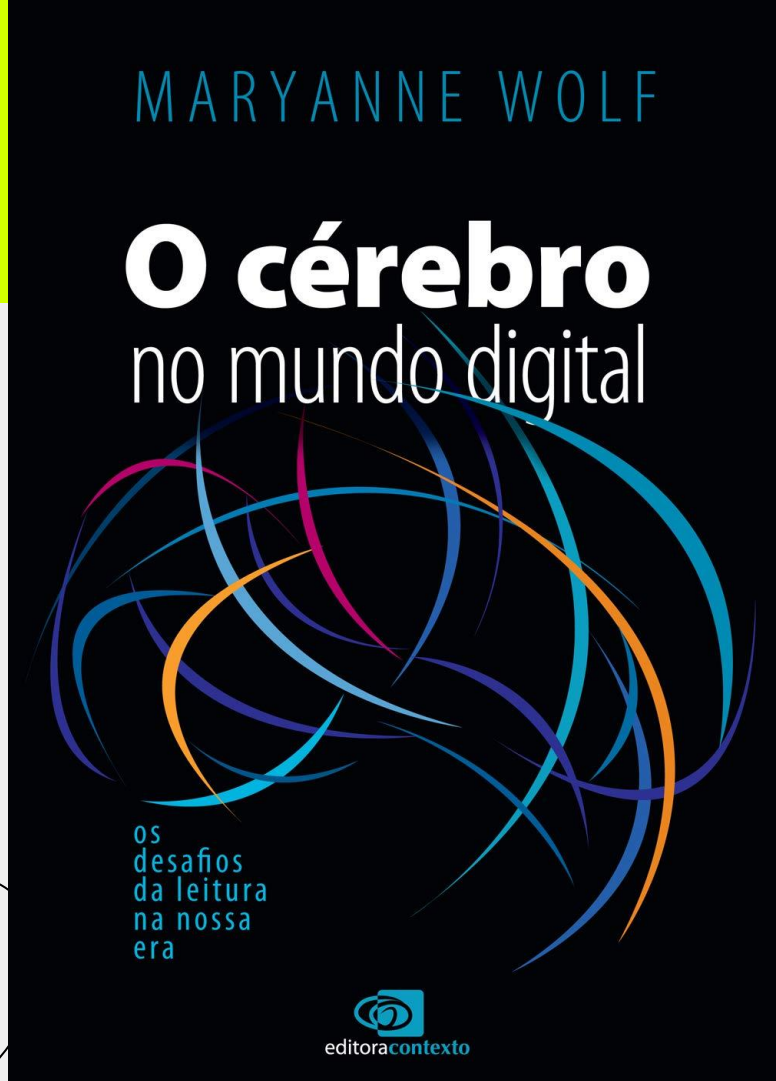
“Inteligência não é apenas a capacidade de raciocinar; é também a capacidade de encontrar material relevante na memória e mobilizar a atenção quando necessária. A função da memória é um atributo do **Sistema 1.** Porém, o grau de checagem e busca deliberadas é uma característica do **Sistema 2**, que varia de indivíduo para indivíduo ”

— Daniel Kahneman

KAHNEMAN, D. **Rápido e devagar**: duas formas de pensar. Rio de Janeiro: Objetiva, 2012.

Alguns dilemas atuais da aprendizagem

A era da distração



Luciano Sathler

Luciano Sathler

“O que lemos, como lemos e por que lemos são fatores de mudanças do modo como pensamos, mudanças essas que prosseguem atualmente num ritmo mais rápido... a qualidade da atenção mudou à medida que se lê mais e mais em telas e recursos digitais”

— Maryanne Wolf

WOLF, M. **O cérebro no mundo digital**: os desafios da leitura na nossa era. São Paulo: Contexto, 2019.

— A Crise da **Aprendizagem**

Temos **déficits de atenção** induzidos ambientalmente no mundo da distração.
Sobrecarga Cognitiva.
Hiperatenção.
Atenção Parcial Contínua.

Alguns dilemas atuais da aprendizagem

A era da distração

Plagiarismo

Luciano Sathler

Como assim, **todos** os meus fatos estão errados?
Eu copiei **tudo** diretamente da Internet
Pirillo + Fitz
© BLAUGH.COM · FITZ & PIRILLO · SAVE 10% AT GODADDY BY USING THE COUPON CODE "BLAUGH"

Alguns dilemas atuais da aprendizagem

A era da distração

Plagiarismo

Avaliação

Luciano Sathler

Dilemas do Digital

01
Privacidade

LGPD

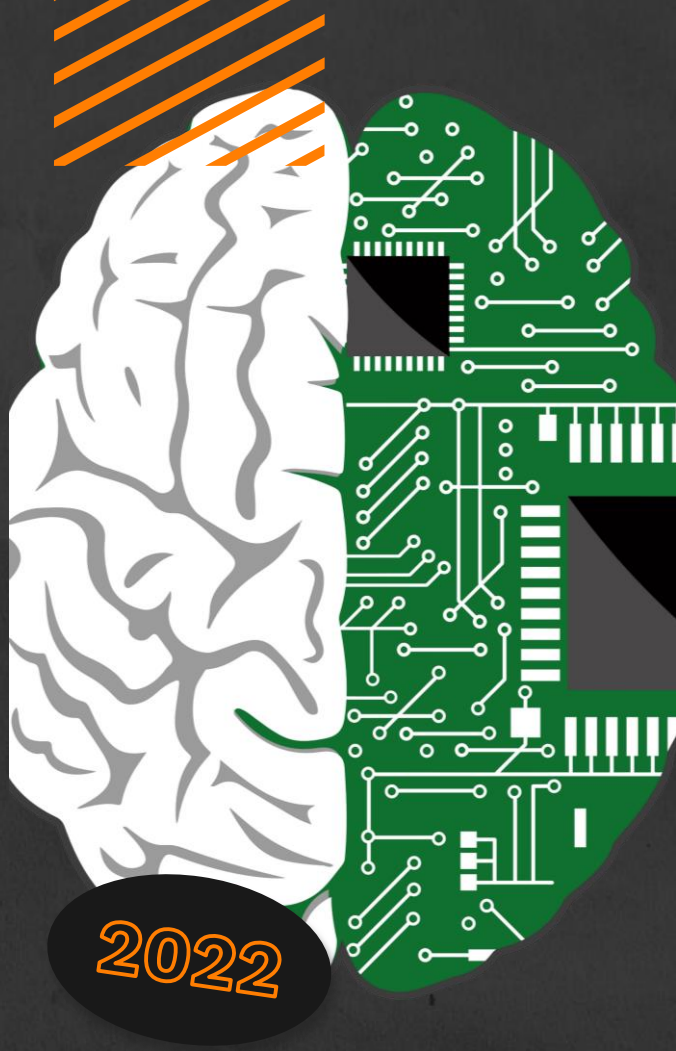
02
Carga de trabalho docente

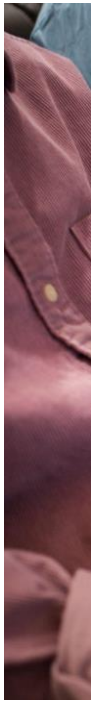
03
Machine Learning

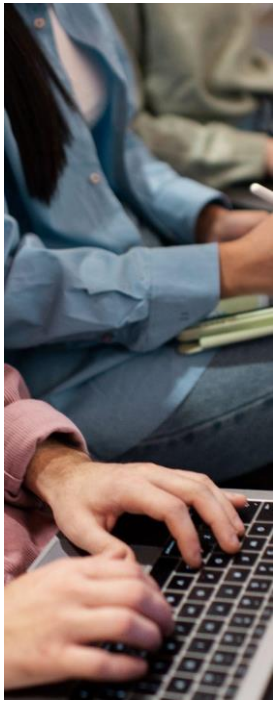
Tutores Inteligentes

04
Saúde Mental

Bullying
Nomofobia
Medicalização / Transtornos







Colonização dos Dados

Apps e sites usados em aulas online no Brasil coletaram dados privados de crianças

Investigação internacional de ONG aponta que problema se repetiu em outros 48 países durante a pandemia

Folha de São Paulo
24.mai.2022 às 22h58
Atualizado: 25.mai.2022 às 11h21

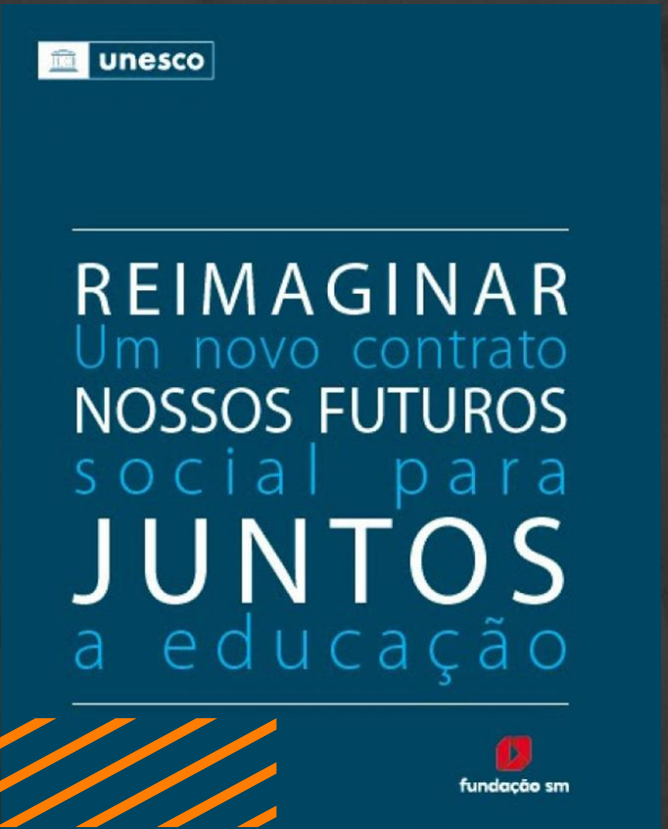
Ouvir o texto A- A+

Fernanda Mena
Paula Soprana

SÃO PAULO Desde que a pandemia empurrou as aulas da escola para os meios digitais, milhares de crianças passaram a ter dados privados, como sua localização e comportamento online, coletados por sites e

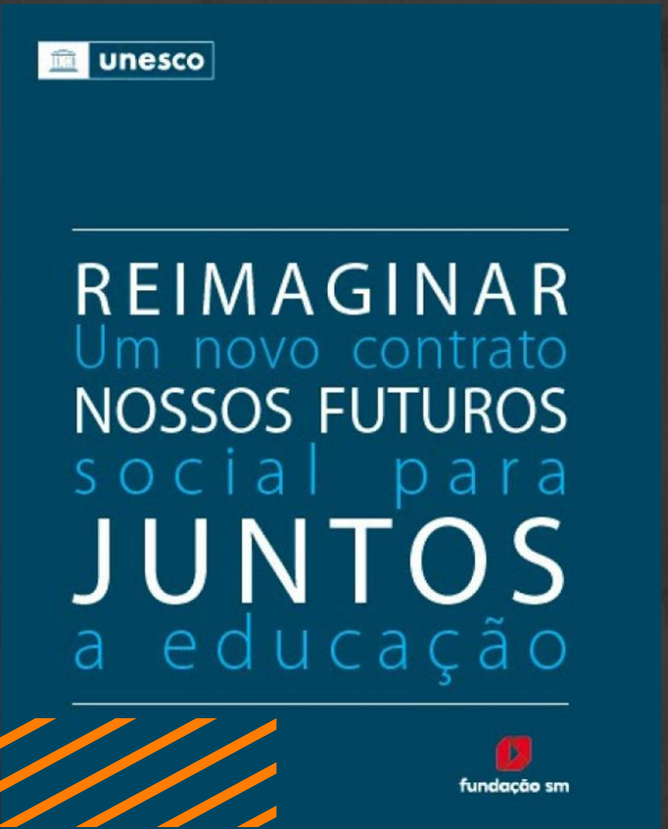
https://www.hrw.org/news/2022/05/25/governments-harm-childrens-rights-online-learning

Princípios de Organização da Aprendizagem do Século 18



A educação era vista como um projeto pedagógico com base em aulas ministradas por professores dentro da estrutura de aulas e salas de aula que, apesar do ambiente de aprendizagem compartilhado, priorizava o sucesso individual.

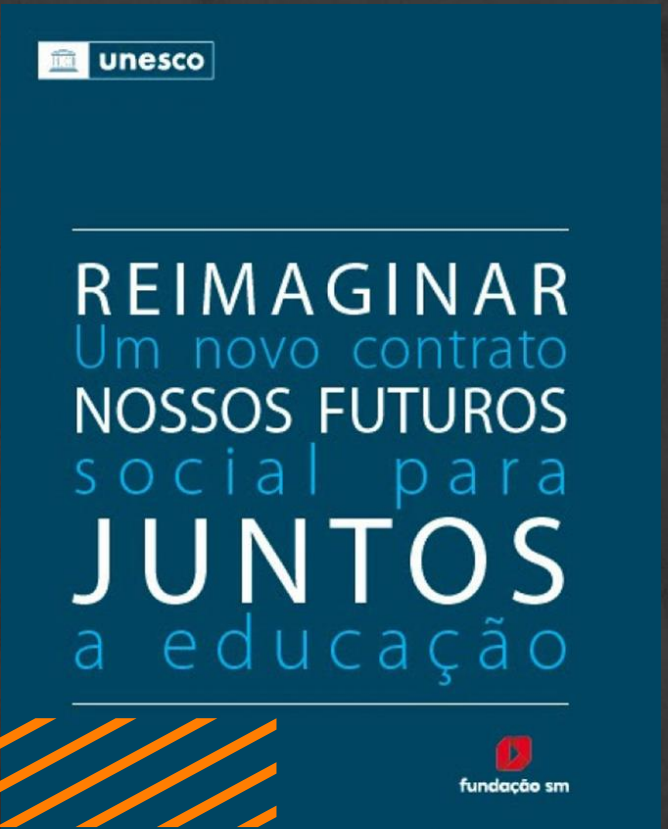
Princípios de Organização da Aprendizagem do Século 18



A educação era vista como um projeto pedagógico com base em aulas ministradas por professores dentro da estrutura de aulas e salas de aula que, apesar do ambiente de aprendizagem compartilhado, priorizava o sucesso individual.

As escolas foram organizadas de acordo com um modelo que tinha semelhanças arquitetônicas, organizacionais processuais consideráveis, independentemente do contexto.

Princípios de Organização da Aprendizagem do Século 18



A educação era vista como um projeto pedagógico com base em aulas ministradas por professores dentro da estrutura de aulas e salas de aula que, apesar do ambiente de aprendizagem compartilhado, priorizava o sucesso individual.

As escolas foram organizadas de acordo com um modelo que tinha semelhanças arquitetônicas, organizacionais processuais consideráveis, independentemente do contexto.

A educação foi organizada para ensinar grupos de estudantes de idade semelhante em instituições especializadas que funcionavam com uma relativa distância de suas famílias e comunidades, e terminavam quando crianças e jovens eram considerados prontos para sua vida futura como adultos.

Epigonismo

Ilustração: Glen Harcey

Epigonismo

Sintoma de inércia dos autores e do público. Imitação artística, literária ou intelectual, especialmente por uma geração posterior ao artista, literato ou pensador imitado.

Princípios fundamentais da mudança

Pacto Educativo Global

01

Na incerteza, fortalecer a identidade para ampliar a percepção

Princípios fundamentais da mudança

Movimento Laudato Si

A maior urgência para ressignificar a vida

02

MOVIMENTO LAUDATO SI'

Uma escola para a família

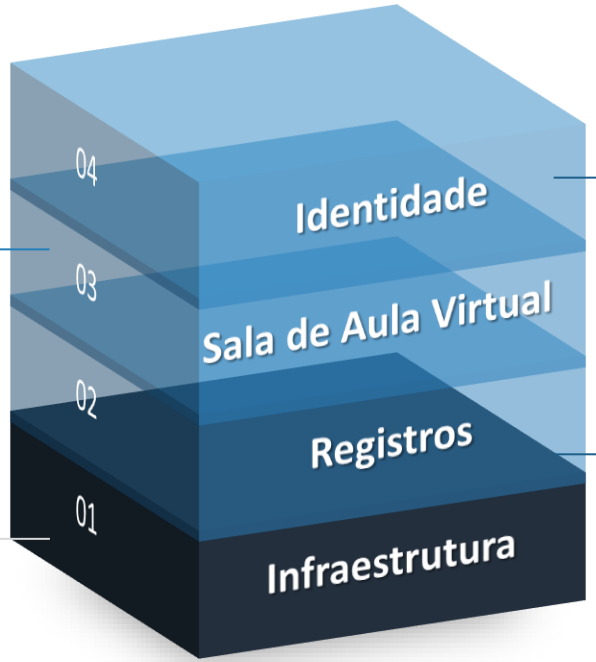
2022

Todo mundo quer ser meu sócio!

O Plano Digital Escolar

Ambiente Virtual de Aprendizagem
Materiais Didáticos

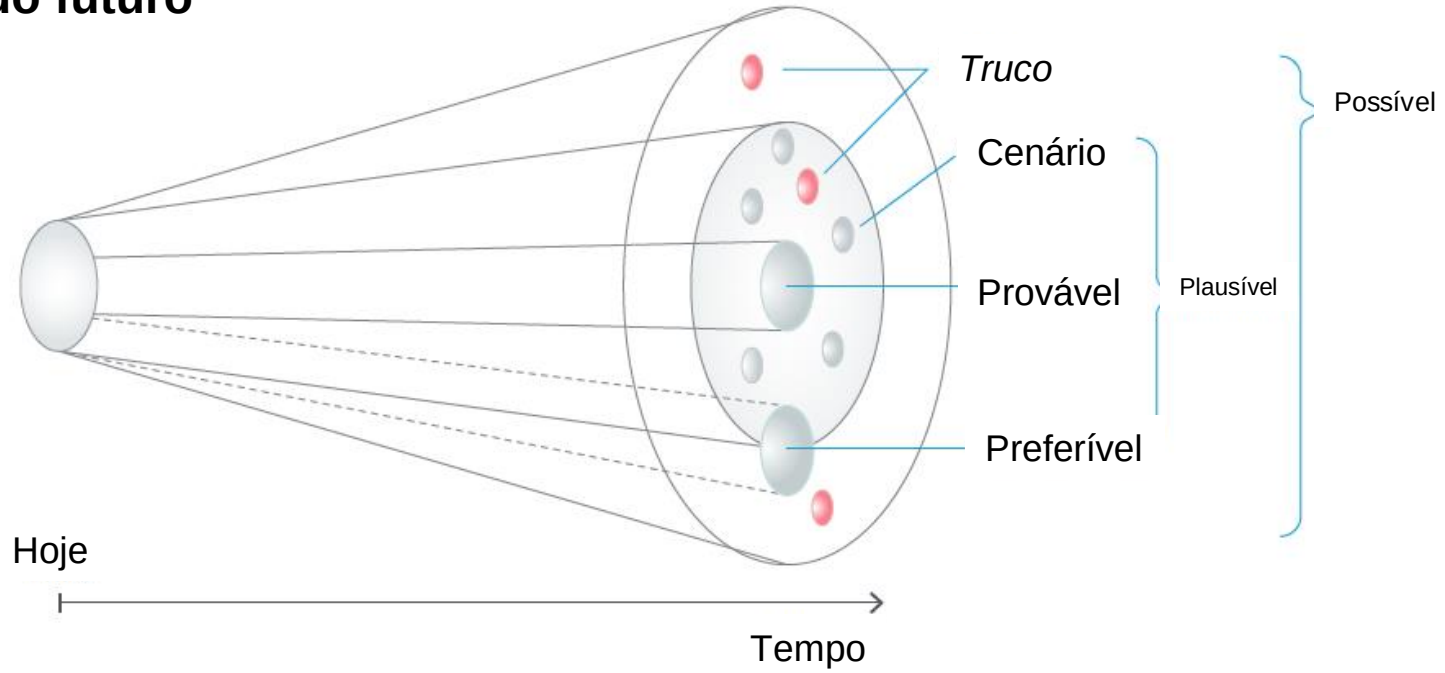
Internet e 5G
Wifi / Bluetooth
Laboratórios e BYOD
Vídeo on Demand / Nuvem
Espaços físicos híbridos



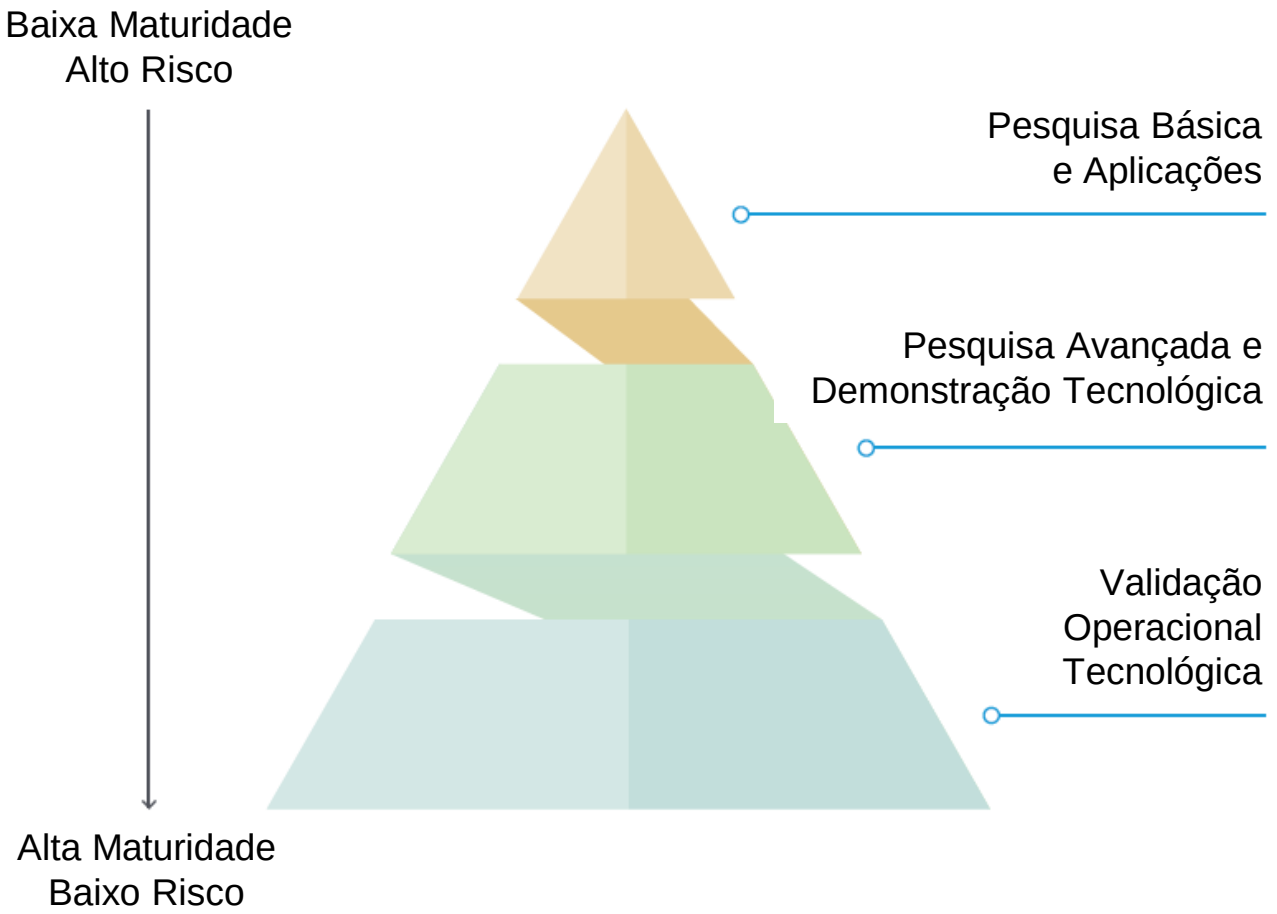
Arquitetura Curricular
Projeto de Vida
Itinerários Formativos
Avaliação de Aprendizagem
Microcertificação

Registros Escolares
ERP
Marketing Digital –
Captação e Retenção
Certificação

O cone do futuro



VALENZUELA, F.; ARRUFÍ, J. **Future of Higher Education**. EDT Partners; Mobile World Capital Barcelona, 2022.

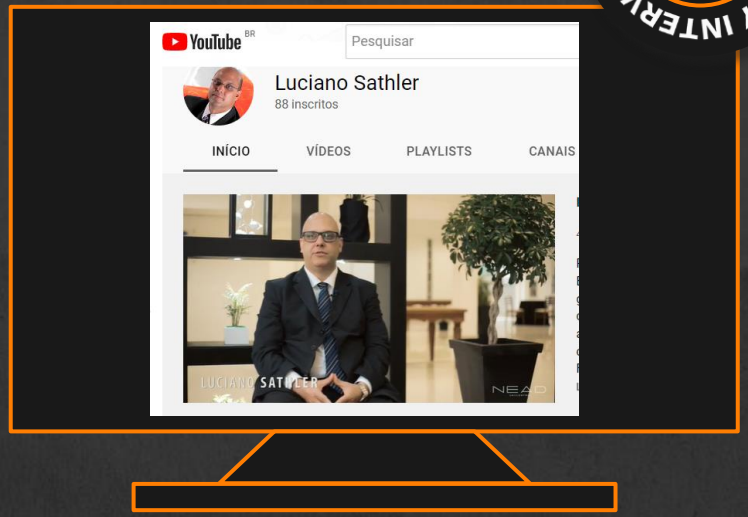


Nível de Prontidão Tecnológica

Technology Readiness Level (TRL) scale

VALENZUELA, F.; ARRUFÍ, J. **Future of Higher Education**. EDT Partners; Mobile World Capital Barcelona, 2022.

Obrigado!

https://www.researchgate.net/profile/Luciano-Sathler

Visite meu canal de Youtube