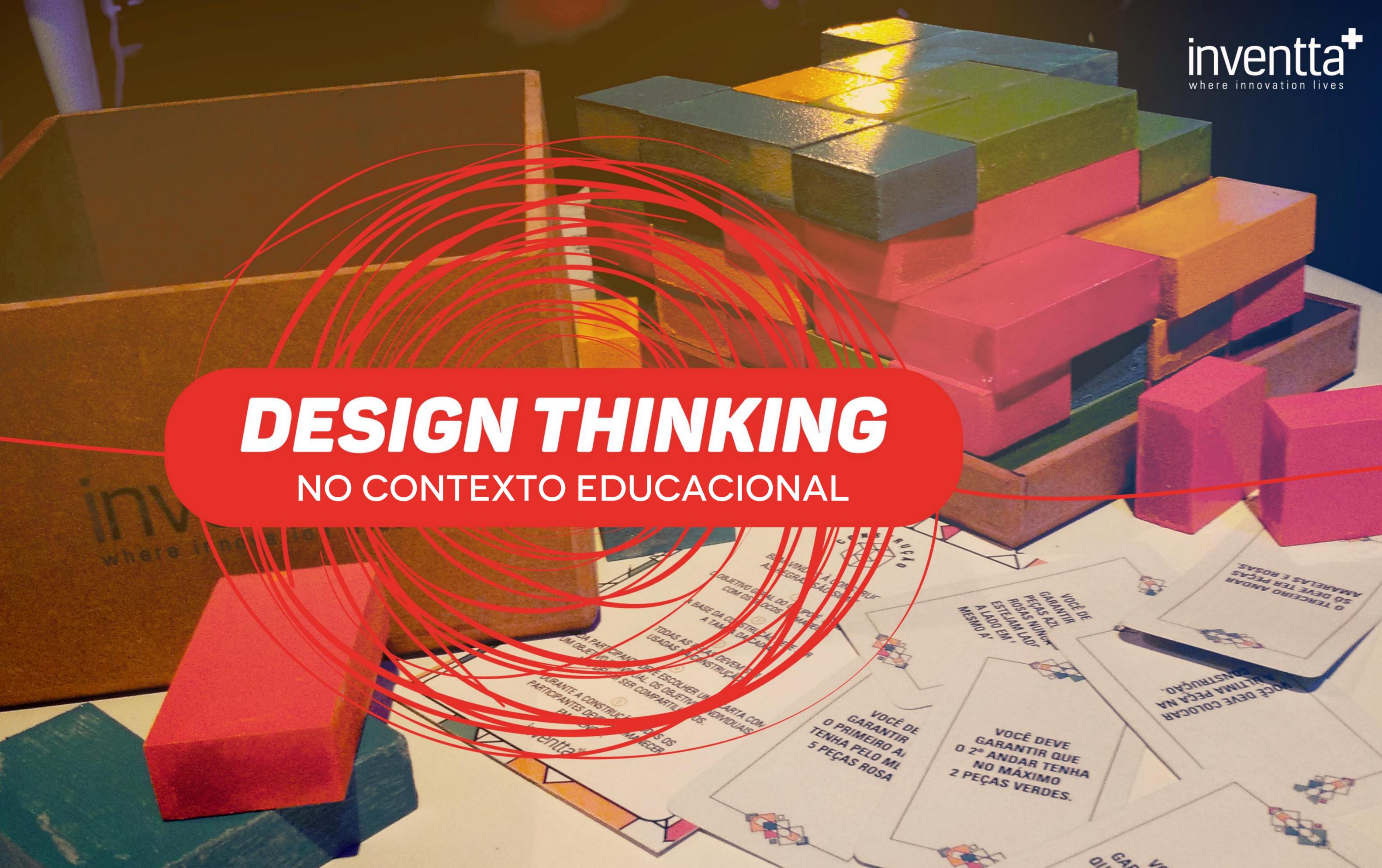


# DESIGN THINKING

## NO CONTEXTO EDUCACIONAL



O MUNDO  
ESTÁ  
MUDANDO,  
RÁPIDO.





# SUCESSÃO DO PAPA EM 2005

FOTOGRAFIAS: LUCA BRUNO | MICHAEL SOHN



# SUCESSÃO DO PAPA EM 2013

inventta<sup>+</sup>  
where innovation lives

A close-up photograph of Zygmunt Baumann, an elderly man with white hair, wearing a dark suit and a blue shirt. He is holding a pipe to his lips and exhaling a plume of white smoke. The background is a blurred outdoor setting.

“ VIVEMOS EM UM  
**MUNDO LÍQUIDO**  
COM  
**ORGANIZAÇÕES**  
**SÓLIDAS.**

**ZYGMUNT  
BAUMANN**

sociólogo polonês



A pregnant woman is shown from the side, her hands cradling her belly. Instead of a human fetus, a glowing, translucent globe of the Earth is visible inside her womb. The globe shows continents and oceans, with a bright light emanating from the center. The woman's hair is dark and pulled back. The background is dark, making the glowing globe stand out.

“ESTE MUNDO ESTÁ  
GRÁVIDO DE OUTRO.”

**EDUARDO  
GALEANO**

escritor uruguayo

# Impressora 3D Cube Azul - 3D Systems

Sem Nota



De: R\$ 5.448,00 por

R\$ **3.998,00**

10x de R\$ 399,80 sem juros

**Comprar**

Fornecido por Walmart: **em estoque**

[Consultar frete para sua região?](#)

[Consultar formas de pagamento?](#)

[Consultar política de troca?](#)

Clique e arraste para ver o zoom







# TECNOLOGIAS EXPONENCIAIS

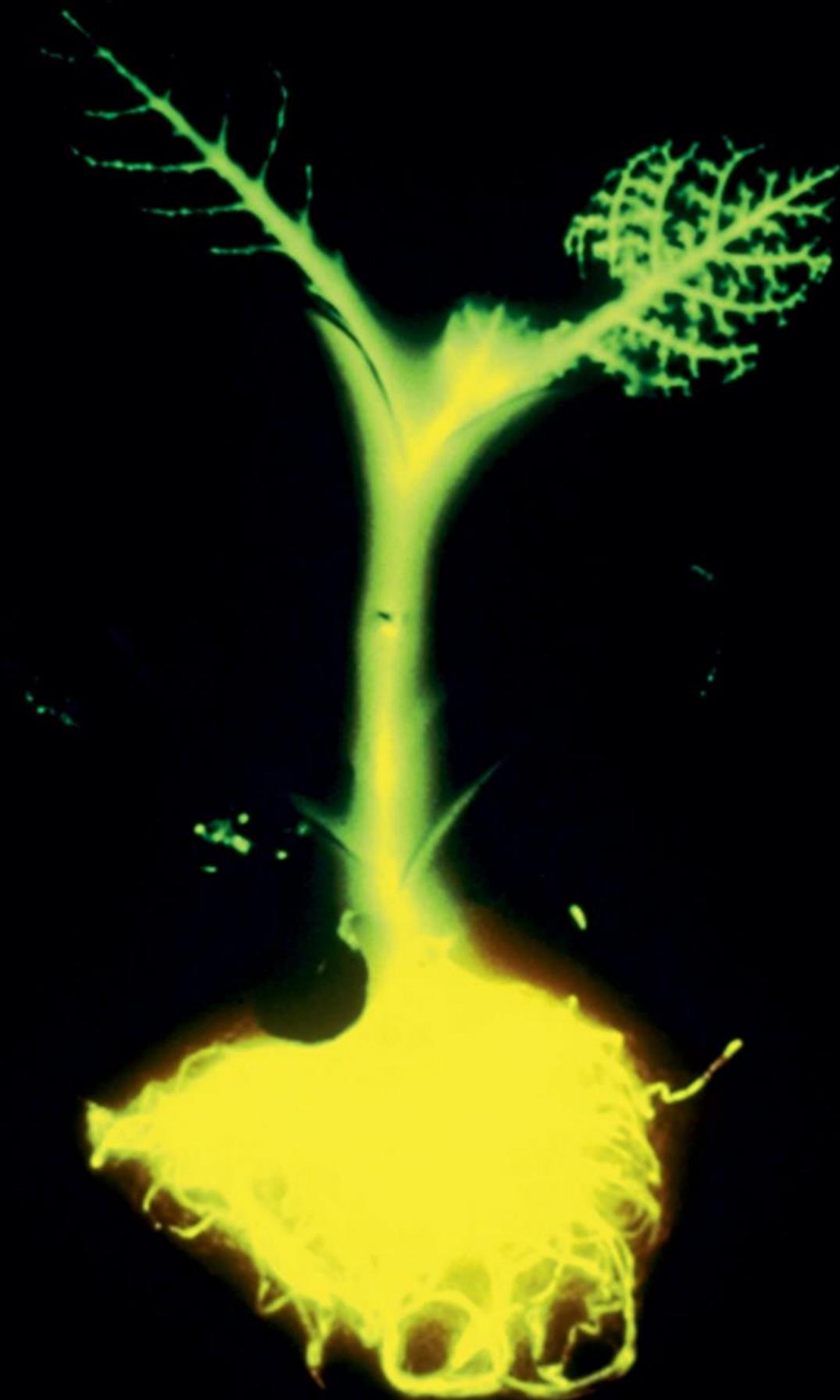
- ▶ Computação | Redes
- ▶ Inteligência Artificial
- ▶ Robótica
- ▶ Impressão 3D
- ▶ Medicina Digital
- ▶ Biologia Sintética

This was de value system that believes in hacking more than studying, in entrepreneurs more than scientists, in innovation more than ethics.

# BIOTECNOLOGIA SINTÉTICA

...maybe one day we  
could use trees to light  
out streets at night?

Fonte: <http://www.glowingplant.com>



# Glowing Plants: Natural Lighting with no Electricity

by Antony Evans

Home

Updates 47

Backers 8,433

Comments 860

San Francisco, CA

Technology

Funded! This project was successfully funded on June 7, 2013.



# 8,433

backers

# \$484,013

pledged of \$65,000 goal

# 0

seconds to go



Project by

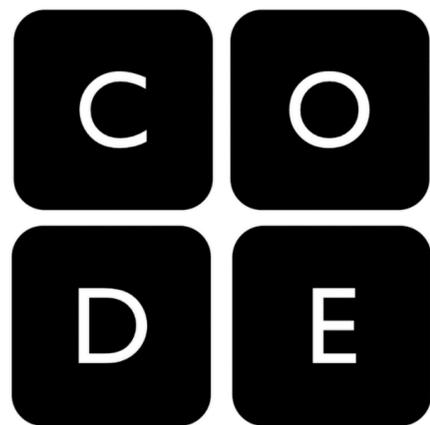
**Antony Evans**

San Francisco, CA

K First created · 22 backed

f Antony Evans 1115 friends

glowingplant.com



# ANYBODY CAN LEARN

A DEMOCRATIZAÇÃO DA LINGUAGEM COMPUTACIONAL

Todos os alunos, em todas as escolas, devem ter a oportunidade de aprender ciência da computação

Apoie ▾



**Hora do Código**  
Qualquer pessoa pode aprender. Comece hoje mesmo



**Alunos**  
Explore todos os nossos tutoriais



**Educadores**  
Ensine seus alunos



**Código do Flappy bird**  
Faça e compartilhe seu próprio jogo Flappy bird

## Explore o Code Studio



A Code.org agradece a seus colaboradores

[Ver todos](#)

[Faça uma doação](#)



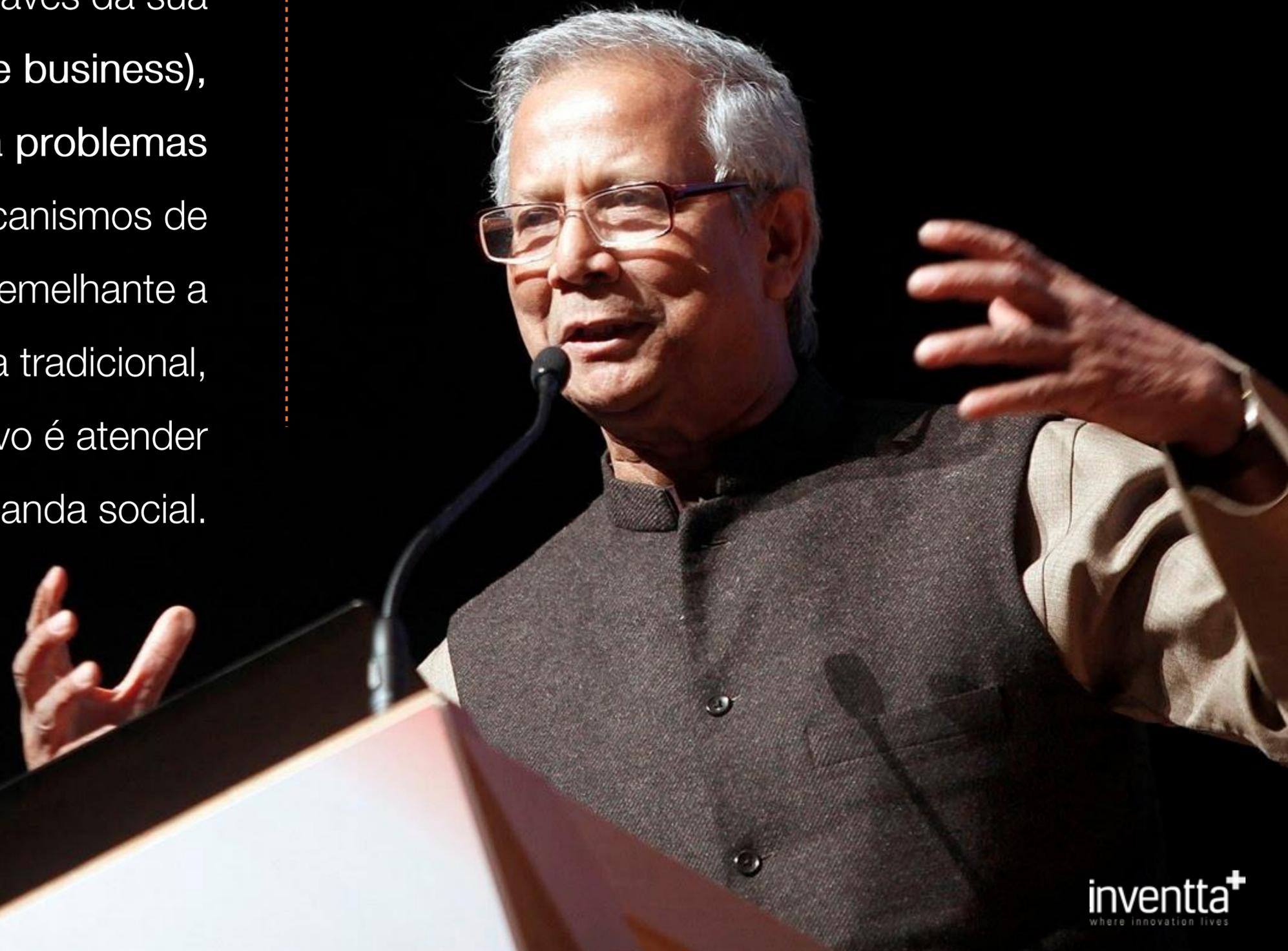
**TECNOLOGIAS  
TRANSFORMADORAS**

# NEGÓCIOS SOCIAIS

Empresas que, através da sua atividade principal (core business), oferecem soluções para problemas sociais, utilizando mecanismos de mercado. Sua estrutura é semelhante a qualquer outra empresa tradicional, mas sua estratégia e objetivo é atender uma demanda social.

## Muhammed Yunus

Pai dos Negócios Sociais e do Microcrédito.  
Fundador de mais de 10 negócios sociais.  
Ganhador do Prêmio Nobel da Paz (2006).





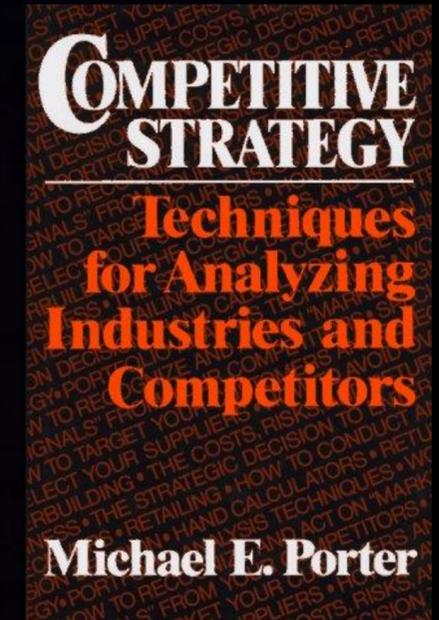
# CAPITALISMO CONSCIENTE



# MICHAEL PORTER,

professor da Harvard Business School,  
referência mundial em estratégia e  
competitividade de empresas

## 1985



## 2011



# LOWSUMERISM

Consciência aliada ao consumo.

Acima do comprar está o comprar para qual uso. O prefixo “re-“ ganhar maior importância em nossas relações. Por quê comprar se há outras possibilidades como trocas, consertos ou a criação de meu

Fonte: Box 1824  
próprio produto?



*Transformative Learning for Sustainable Living*

# Schumacher College

Ciências Holísticas  
Economia para a Transição



SUSTAINABILITY  
INSTITUTE



HOME

ACADEMIC

VOCATIONAL

SI PROJECTS

ABOUT

ECOVILLAGE

NEWS & DOCS

CONTACT

search...

## INTERNATIONAL LIVING AND LEARNING CENTRE ...

Surrounded by the breathtaking beauty of the Cape's towering mountains and rooted in an agricultural community needing to break free from its' racial past, the **Sustainability Institute** provides a space for people to explore an approach to creating a more equitable society that lives in a way that sustains rather than destroys the eco-system within which all society is embedded.



## LYNEDOCH EARTH SCHOOL



[MORE INFORMATION ...](#)

## SI EXPLORERS



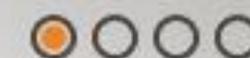


Consumo consciente para um futuro sustentável.



## Edukatu

Rede de aprendizagem e mobilização  
de professores e alunos  
para o consumo consciente.





NEGÓCIOS  
CONSCIENTES



## economia colaborativa

Essas **novas lógicas e processos emergentes operam de maneira diferente ao mercado.** Muitos emergem como formas de facilitar o fluxo de bens e serviços que não a forma monetária tradicional.

Surge então, a economia colaborativa, cujo conjunto de conexões das pessoas visa realizar um objetivo independente das instituições existentes. São novos modelos de organizações sociais com as pretensões de criar relações mais justas.

# MOVIMENTO MAKER HACKER SPACES | FAB LABS

Garagem Fab Lab, São Paulo

# UM NOVO SENTIDO PARA O TRABALHO



O novo pensamento da sociedade não enxerga mais o trabalho como fonte para o acúmulo de dinheiro ou status social.

O trabalho é cada vez mais visto como **elemento de realização e expressão pessoal.**

BOX 1824 - <http://www.osonhobrasileiro.com.br/>



# CROWDLEARNING

## a desconstrução dos modelos



What Do You Want to Learn Today?

Business Culinary Design DIY Film Music Photography Technology Writing More



Mastering Inking: Basic and Pro Techniques

99% · 13,079 · Design



Getting Started with Email Marketing

98% · 17,118 · Business

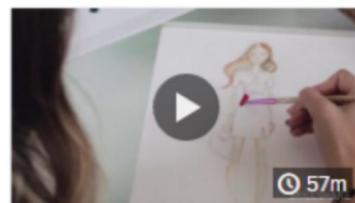


From Plant to Cup: Brew an Amazing Cup of Coffee

99% · 5,823 · Culinary



Sound Check: The Essentials of DIY Audio Mixing



Drawing Couture: Turning Fashion Designs into Art



Knitting I: Learn the Basics of a Simple Scarf

o que é a descola? cursos drops contato faq para empresas ENTRE OU CADASTRE-SE

## APRENDA À MODA DESCOLA

Trazemos cursos online sobre temas novos, para quem quer abrir a cabeça. Vamos ensinar, mas sem deixar de aprender também.

Nossos Cursos



THE UN-SCHOOL OF DISRUPTIVE DESIGN

AN EXPERIMENTAL KNOWLEDGE LAB FOR CREATIVE REBELS AND CHANGE AGENTS



ABOUT FELLOWSHIPS EVENTS RETREATS CLASSES NEWS TOOLS FOR CHANGE CORPORATE WORKSHOPS CONNECT

## ABOUT THE UN-SCHOOL OF DISRUPTIVE DESIGN

THE UN-SCHOOL OF DISRUPTIVE DESIGN  
EVENTS / WORKSHOPS / CLASSES

ACTIVATING FOR POSITIVE SOCIAL CHANGE  
WWW.UN-SCHOOLS.COM

The Un-School of Disruptive Design is an experimental knowledge lab in New York City. We curate brain-activating events, classes, fellowship programs and knowledge transfer experiences. Our lab encourages people from diverse professional backgrounds to reorient



PESSOAS  
EMPODERADAS

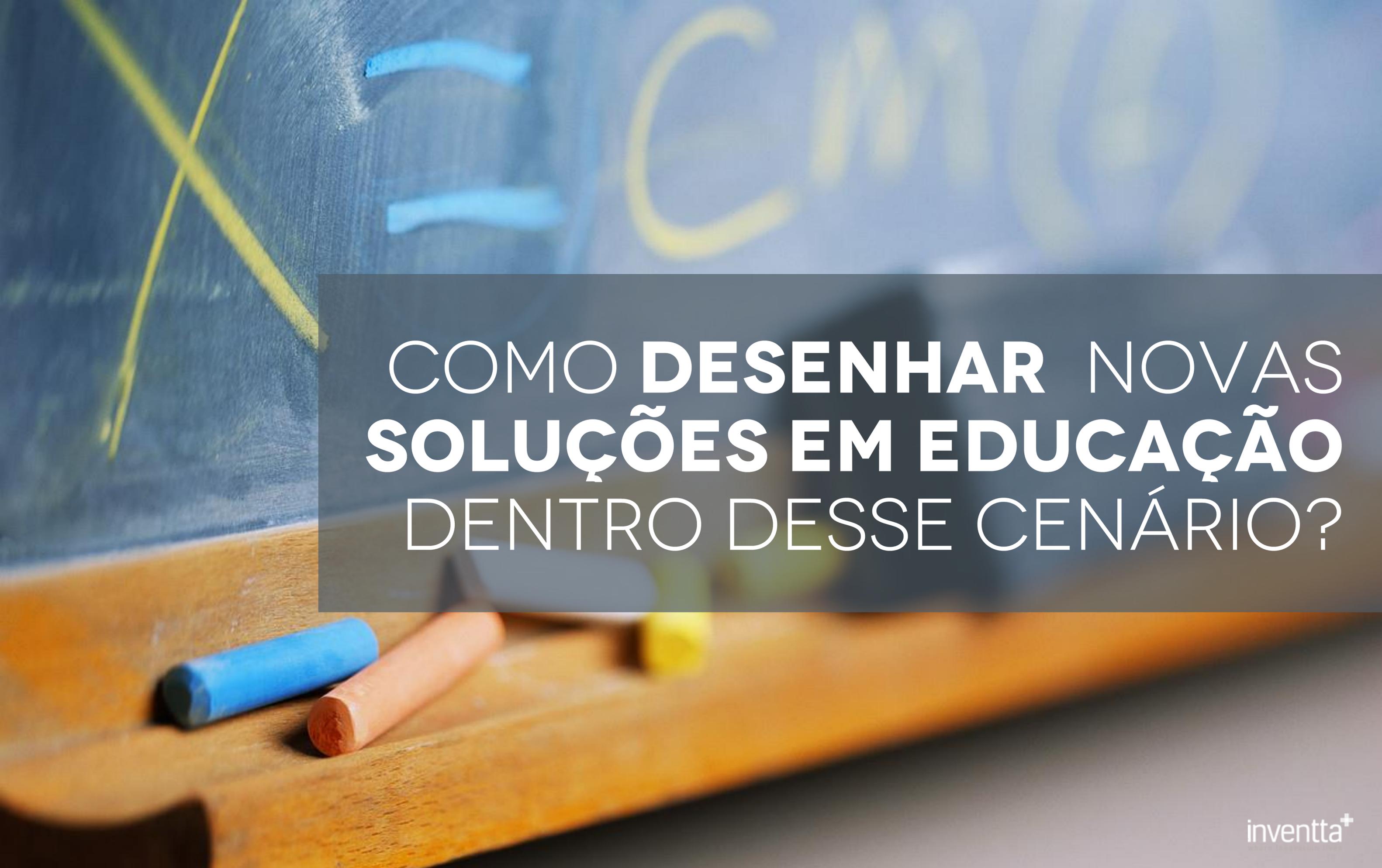
PESSOAS  
EMPODERADAS

NEGÓCIOS  
CONSCIENTES

TECNOLOGIAS  
TRANSFORMADORAS

Essas tendências apontam  
para o surgimento de um  
**novo mundo**

onde a economia, a política, os  
negócios, as relações com o  
trabalho, o valor criado deverão  
ser muito distintos dos  
modelos e padrões vigentes.



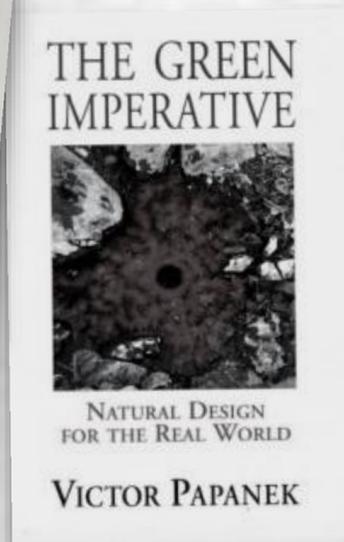
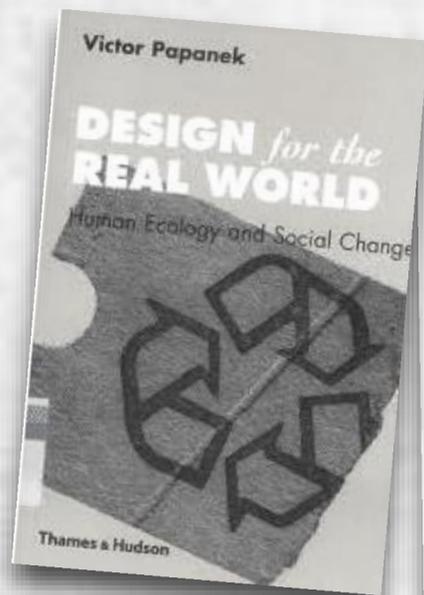
COMO **DESENHAR** NOVAS  
**SOLUÇÕES EM EDUCAÇÃO**  
DENTRO DESSE CENÁRIO?

O QUE É  
DESIGN?



I'm questioning the entire current popular direction of design. To **"sex-up" objects makes no sense** in a world in which basic needs for design is very real.

**Design for people's needs rather than for their wants, or artificially created wants is the only meaningful direction now."**



# VICTOR PAPANEK

Design For The Real World - 1971  
The Green Imperative - 1995

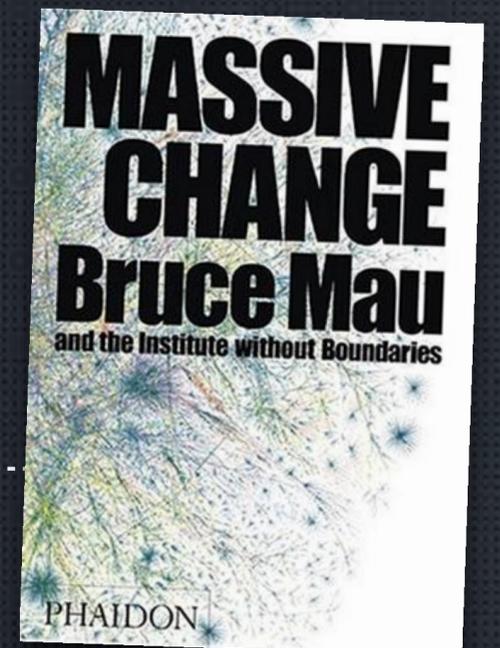


“For most of us, design is invisible until it fails.”

**BRUCE  
MAU**

Massive Change, 2004

---



“Design é importante

de maneira

de

só

Tim Brown

Design = **verbo**,  
habilidade de planejar,  
de pensar lateralmente,  
de buscar cenários mais eficientes,  
mais sustentáveis e desejáveis.

Estética

PROCESSO,  
FORMA  
DE PENSAR,  
METODOLOGIA



A IDEO nasceu em Palo Alto, California, em 1991. Desde seu início vem desenvolvendo métodos de inovação baseados nos conceitos de Design.

O termo “Design Thinking” foi usado pela primeira vez em 2008 por Tim Brown em uma palestra na escola de negócios de Stanford.



"Design Thinking é uma abordagem para a inovação centrada no ser humano que utiliza o kit de ferramentas do design para integrar as necessidades das pessoas, as possibilidades da tecnologia, e os requisitos para o sucesso do negócio."

Tim Brown, CEO da IDEO

# ABRANGÊNCIA

CONHECIMENTOS GERAIS, EMPATIA, EXPERIÊNCIAS DE VIDA,  
CAPACIDADE DE RELACIONAMENTO, CURIOSIDADE POR OUTRAS  
MATÉRIAS, PENSAMENTO HÍBRIDO

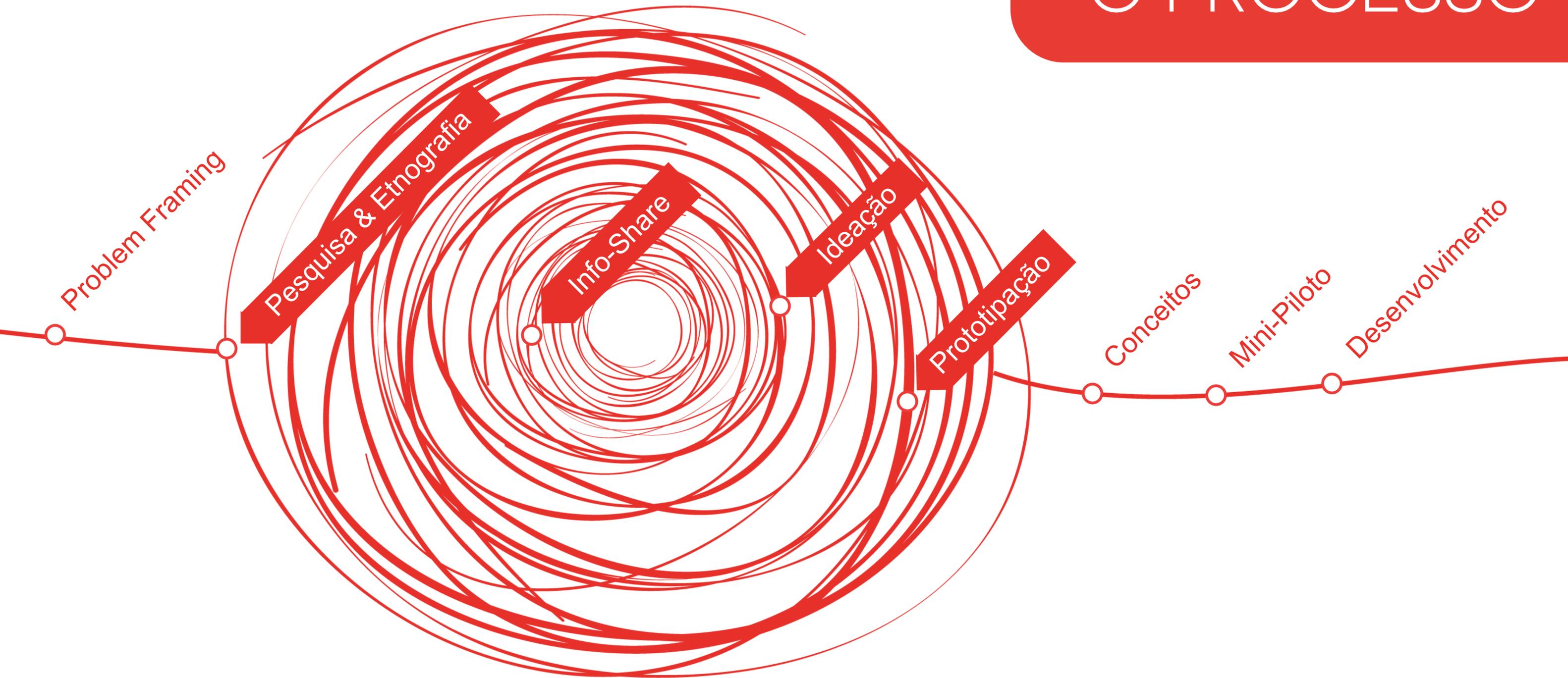
# PROFUNDIDADE

FORMAÇÃO, ESPECIALIZAÇÃO, PRINCIPAL ÁREA DE  
CONHECIMENTO E DOMÍNIO

# SHAPED PEOPLE



# O PROCESSO



NEM TÃO  
BREVE  
NEM TÃO  
ABRANGENTE

TORNAR A ÁGUA UM BEM UNIVERSAL

MANEIRA DAS PESSOAS SE HIDRATAREM  
DURANTE O EXERCÍCIO FÍSICO

GARRAFINHA DE ÁGUA

“

A DESK IS A DANGEROUS PLACE  
FROM WHICH TO VIEW THE WORLD."

Louis Gerstner | Ex-CEO da IBM



# CONTANDO HISTÓRIAS



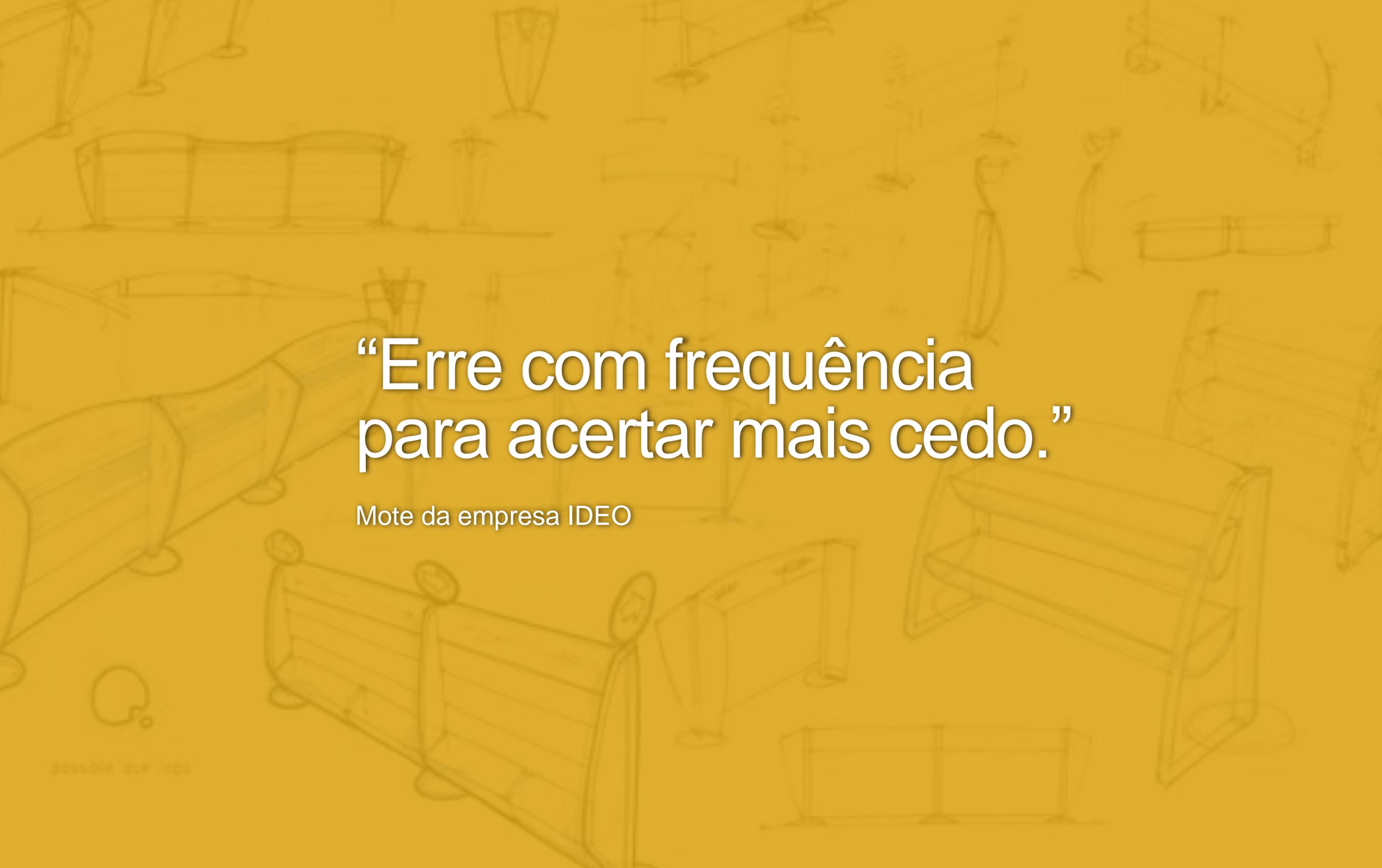
STORY  
TELLING  
HERE

À medida que o ser humano moderno envelhece ele vai se esquecendo de como contar histórias. Essa é a hora de contar ao grupo suas percepções. Ilustre com fotos, escreva, seja teatral, mostre como as coisas acontecem, o que as pessoas falaram, os fatos que aconteceram nos lugares visitados.

# TÉCNICAS

O ADVOGADO DO DIABO  
(E A SÍNDROME DO NÃO DÁ)





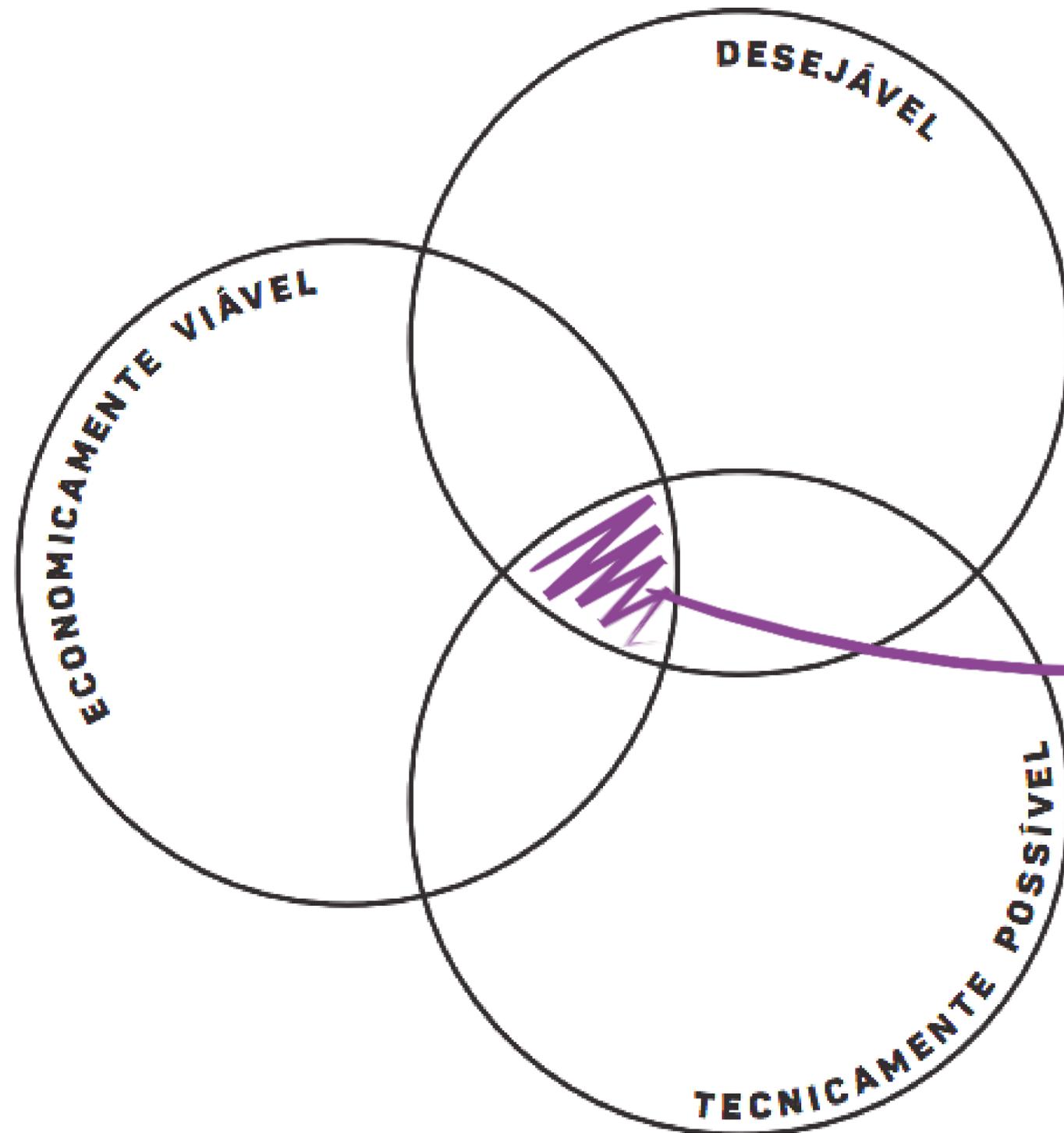
“Erre com frequência  
para acertar mais cedo.”

Mote da empresa IDEO

# PILARES

O conceito surge após todas as ideias e os protótipos foram testados, avaliados e validados.

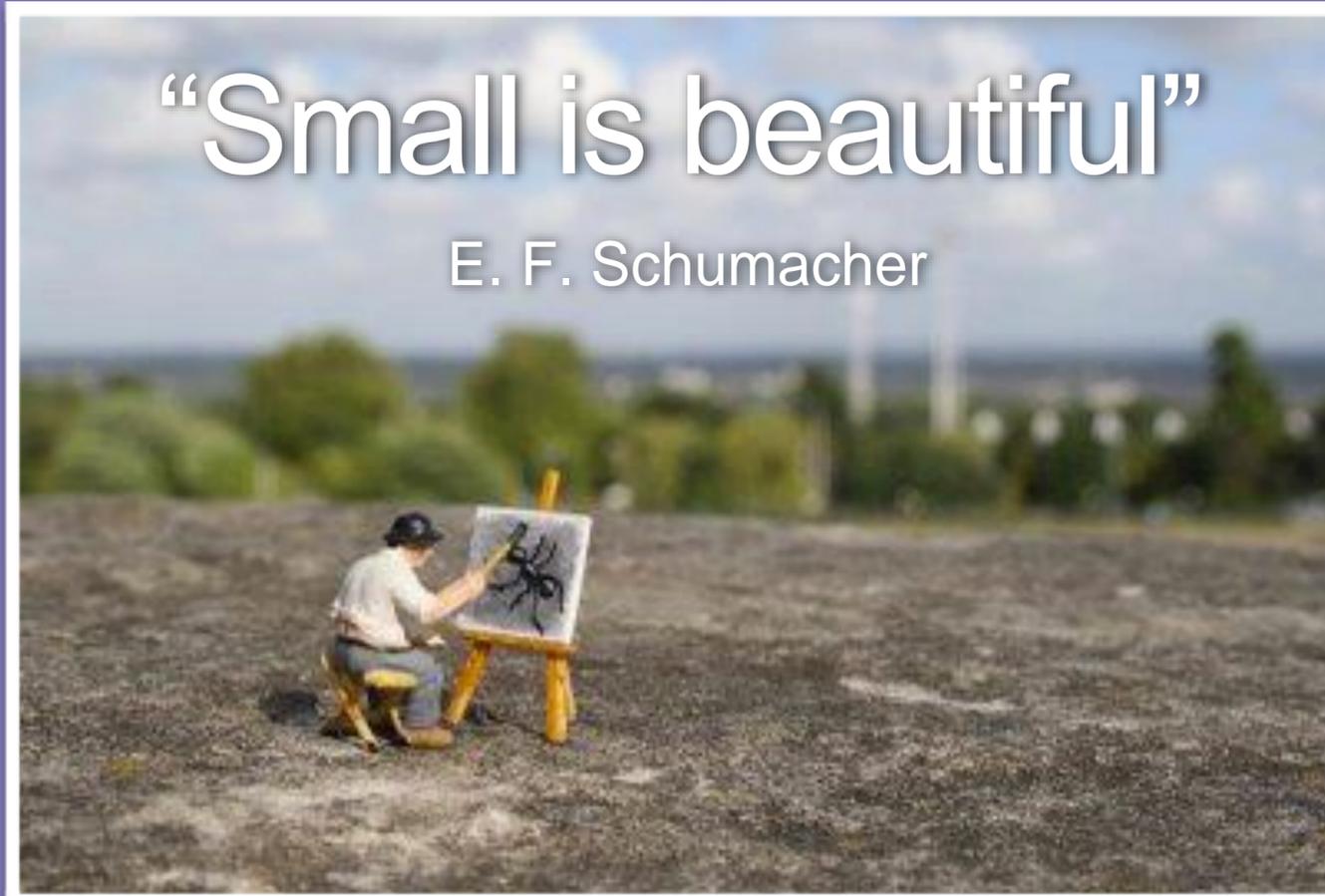
Todo conceito deve ser balizada por pilares que garantam a factibilidade do projeto.



RESPOSTA AO PROBLEMA

“Small is beautiful”

E. F. Schumacher



A silhouette of a person in mid-air, jumping over a gap in a cliff. The person's arms are outstretched, and their legs are in a jumping position. The background is a dark, gradient sky. The cliff edge is visible in the foreground, with a path of footprints leading towards the gap.

GO LIVE!

# COMO REFORMULAR A SALA DE AULA E TORNÁ-LA MAIS ATRAENTE PARA OS ALUNOS?

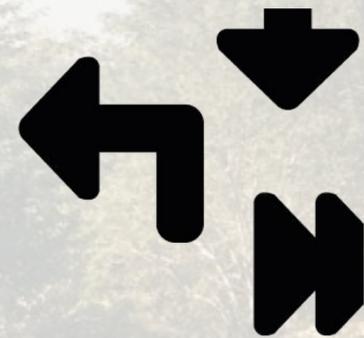


# COMO MELHORAR A MOBILIDADE URBANA DE BARÃO GERALDO?

inventta  
where innovation lives

+

LIGA  
EMP



O BARÃO  
SAMARITANO

**COMPARTILHE  
CARONA  
NA AVENIDA**

**↑ SENTIDO UNICAMP**



INSTITUTO  
EDUCADIGITAL

**Design  
Thinking**  
PARA EDUCADORES

PROJETO  
semi-finalista  
The LEGO Foundation  
DESAFIO  
REINVENTANDO  
A APRENDIZAGEM

FACEBOOK

Curta nossa página

MATERIAL

Acesse aqui



HOME O QUE É DESIGN THINKING SOBRE O MATERIAL BAIXE POR CAPÍTULOS COMPARTILHE UMA HISTÓRIA



Curtir 186

Tweetar 8 G+ 19

**Livro**



BAIXE OS  
CAPÍTULOS

FAÇA O DOWNLOAD  
DOS CAPÍTULOS  
SEPARADAMENTE.



LEIA  
ONLINE

ACESSE OS ARQUIVOS  
DO LIVRO DIVIDIDOS  
EM CAPÍTULOS.

ACESSAR



FORMAÇÃO PARA EDUCADORES



PRÁTICAS E CASES



PALESTRAS E PUBLICAÇÕES

inventta<sup>+</sup>  
where innovation lives

inventta<sup>+</sup>  
where innovation lives

CAMPINAS

+55 (19) 3289-0353

[contato@inventta.net](mailto:contato@inventta.net)

BELO HORIZONTE

+55 (31) 3337-7418