





# FUTURO E NOVAS ECONOMIAS APLICADOS À AÇÃO SOCIAL E CIDADANIA

### LALA DEHEINZELIN





Realização:





### OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS + GESTÃO ESTRATÉGICA

ONGs governos Nações Unidas empreendedorismo movimento Crie futurismo Futuros corporações sustentabilidade publicidade coletivos e redes FLUX6NOMIA 4D artes e colaborativas transdisciplinariedade resultado de prática de 3 décadas em dezenas de países assessoria e formação biologia e história



### **GOBOSAT**



















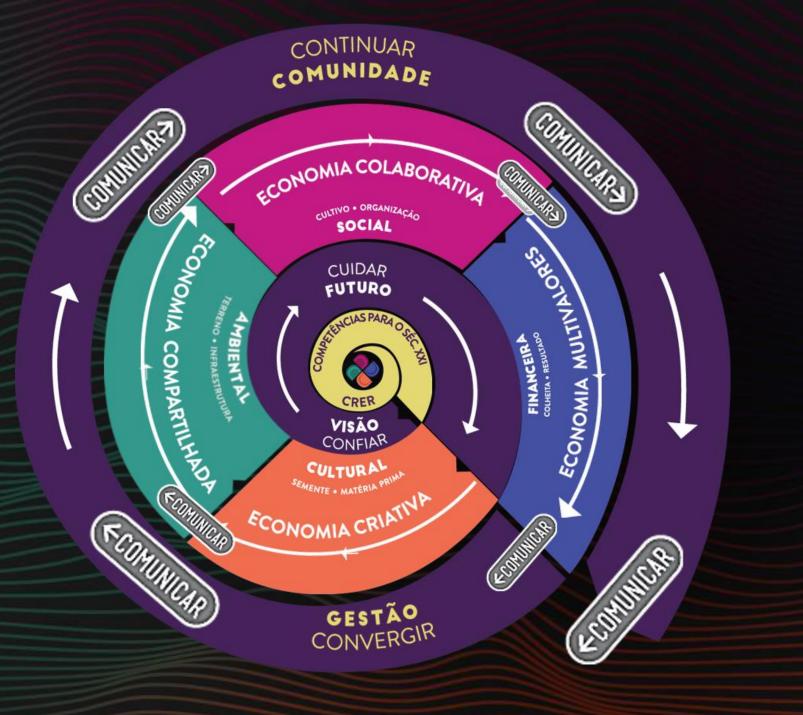




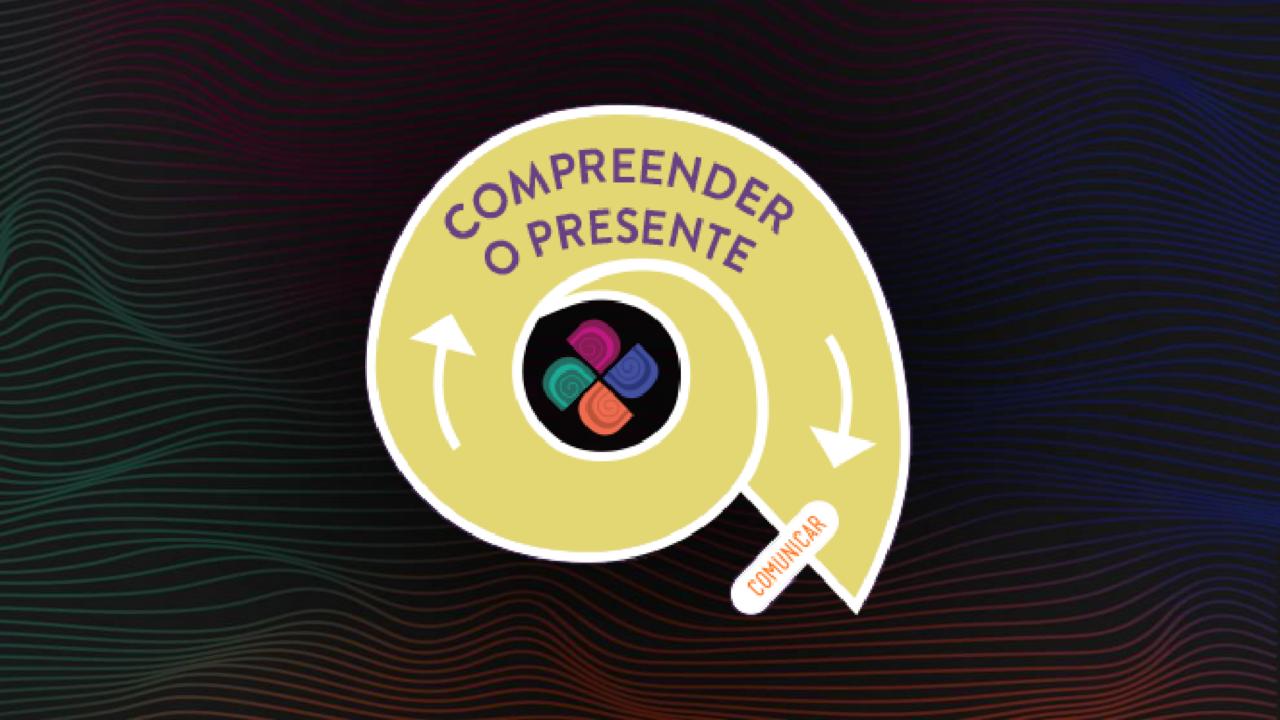














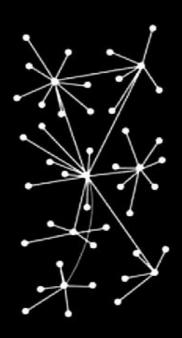
PLANOLANDIA – 2D



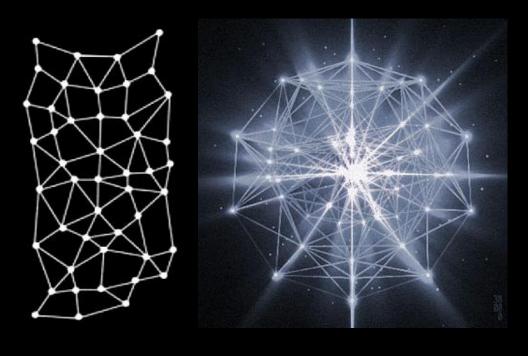
**4D** 



MONARQUIA ESCRAVOS

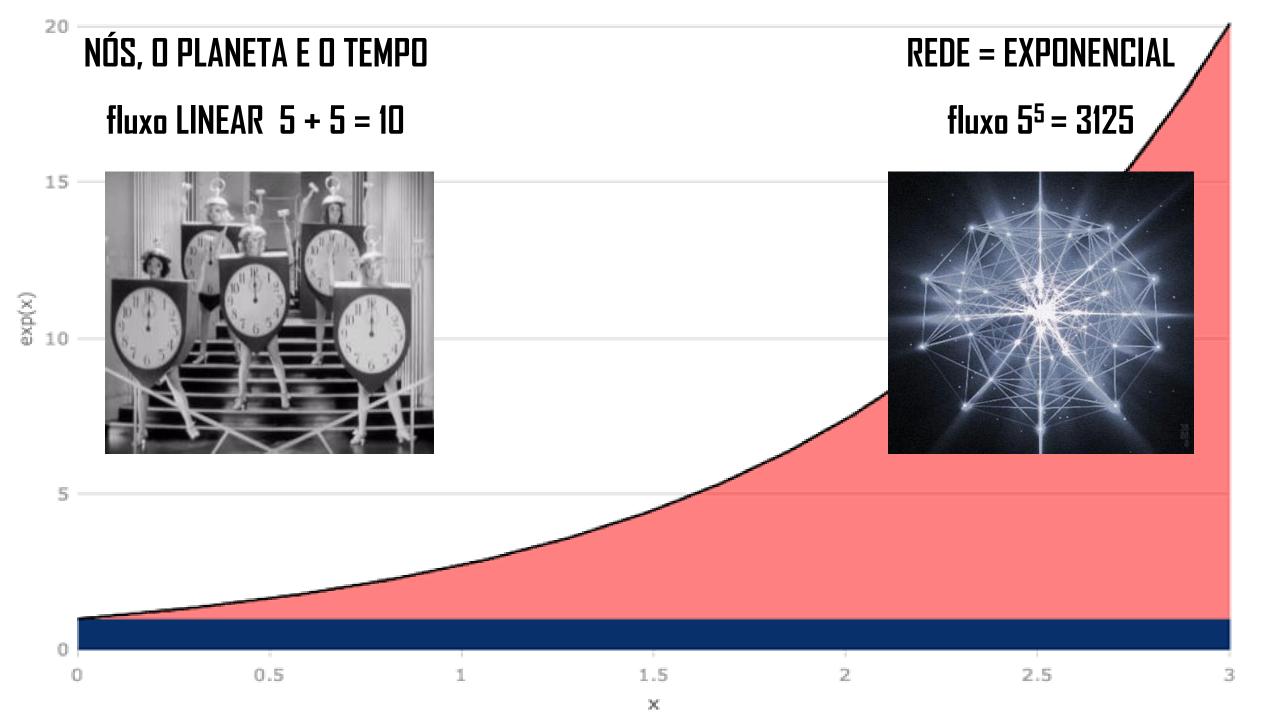


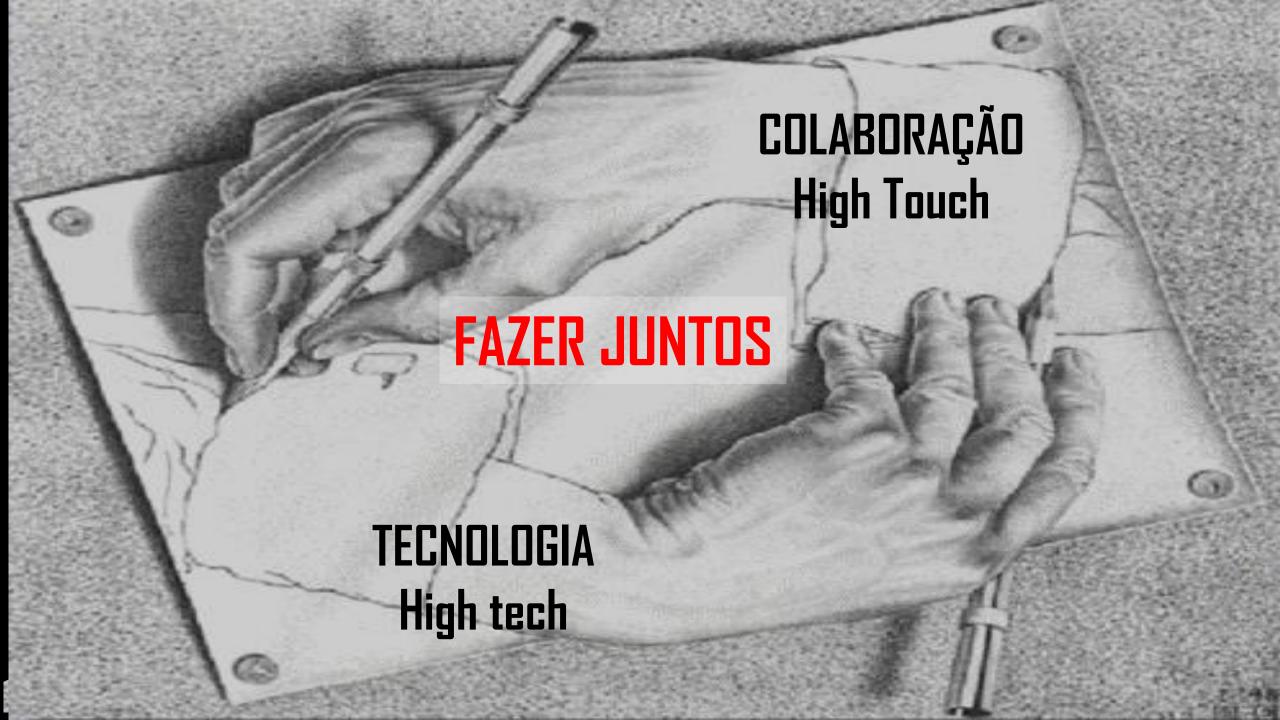
REPÚBLICA Indústria



DEMOCRACIA DIGITAL DIRETA NOVAS ECONOMIAS







### colaboração + tecnologia

Solução para traduzir a internet

### **DUOLINGO:**

Aprender outra língua enquanto traduz conteúdos





Industry Agenda

# Shaping the Future of Construction A Breakthrough in Mindset and Technology

Prepared in collaboration with The Boston Consulting Group

## MOLDANDO O FUTURO DA CONSTRUÇÃO

INOVAÇÃO EM
MENTALIDADE
E TECNOLOGIA

### FUTURO : NECESSIDADE DE COLABORAÇÃO INTRA E INTER

Figure 11: Elements of a Cooperative Partnership<sup>61</sup>

Project culture



Project charter with common project goals Transparent financials ("open books")

Co-location of teams ("big rooms") Common data platform (e.g. BIM)

Tendering and contract



Choosing most efficient, not cheapest Multi-party contract with clear accountabilities Early involvement of key participants Prudent management and appropriate allocation of risk

Incentive mechanisms



Alternative cost models, such as target cost Incentives for cost optimization Premium for early project delivery

Shared risk/reward ("pain share, gain share")

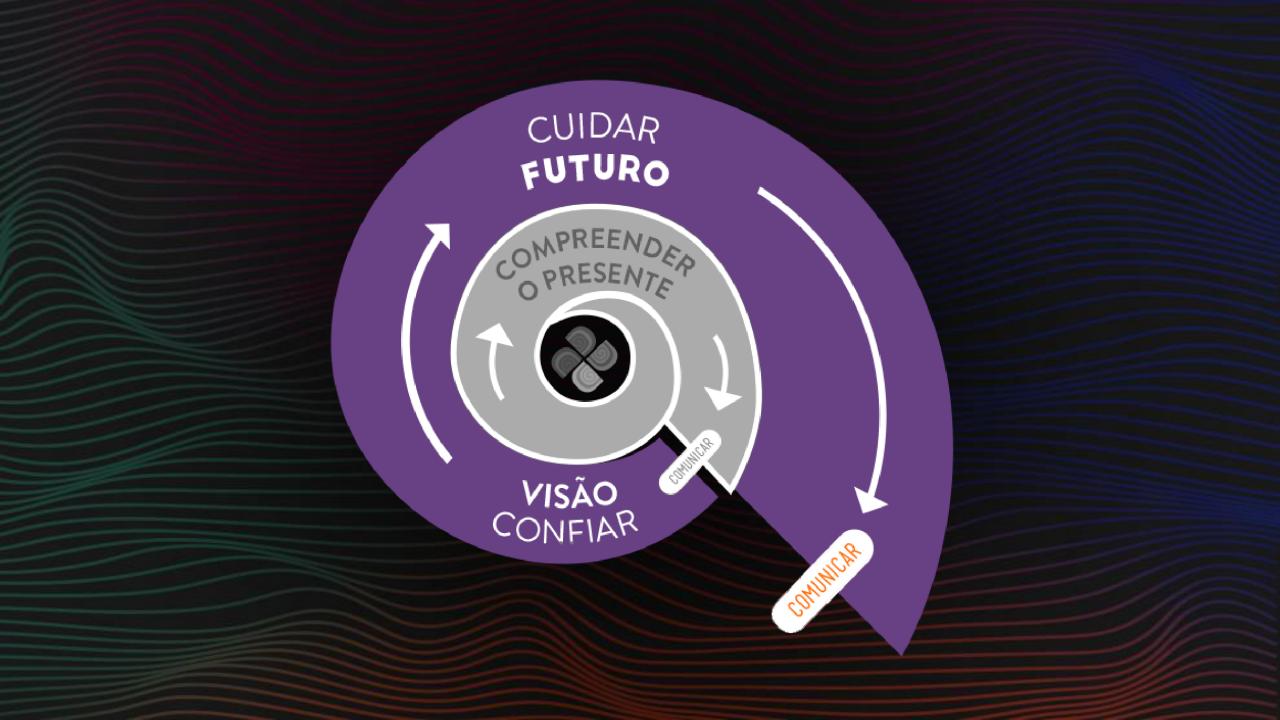
Conflict resolution



Collaborative decision-making and control<sup>1</sup> Internal dispute resolution via negotiation

Third-party mediation and conciliation Decision by adjudicator or arbitrator





### FUTURO É FRUTO DOS SONHOS DO PASSADO



### EUA 1929





### ALEMANHA 1895

vida nos anos 2000

## Criar futuros desejáveis para ampliar o campo do possível.



futuros POSSÍVEIS próativo

futuros PROVÁVEIS reativo futuros DESEJÁVEIS criativo

Futuros Concebíveis









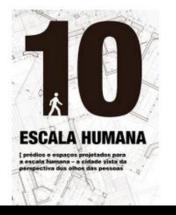
















QUANDO TUDO MUDA, O QUE NÃO MUDA?

CIDADES PARA PESSOAS



#### UMA EMPRESA NOVA, COM MAIS DE **30 ANOS DE EXPERIÊNCIA.**

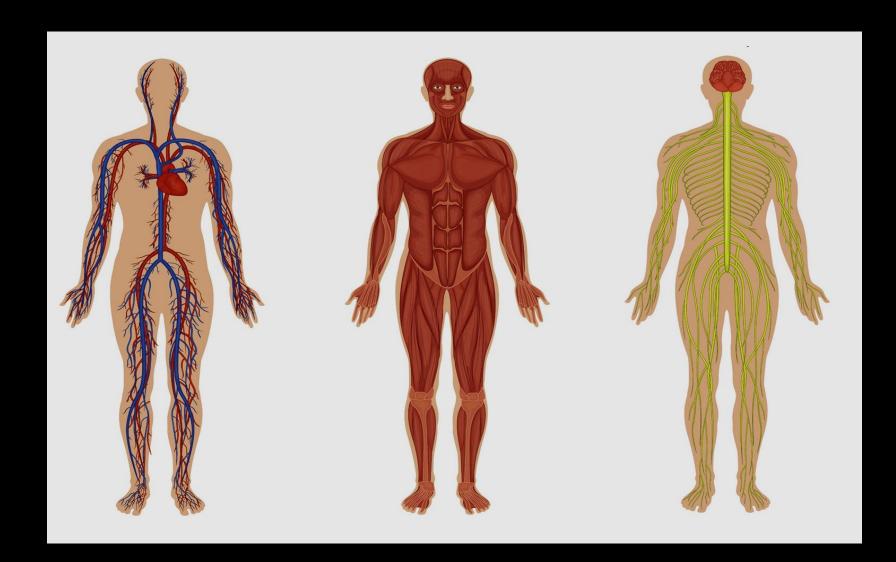


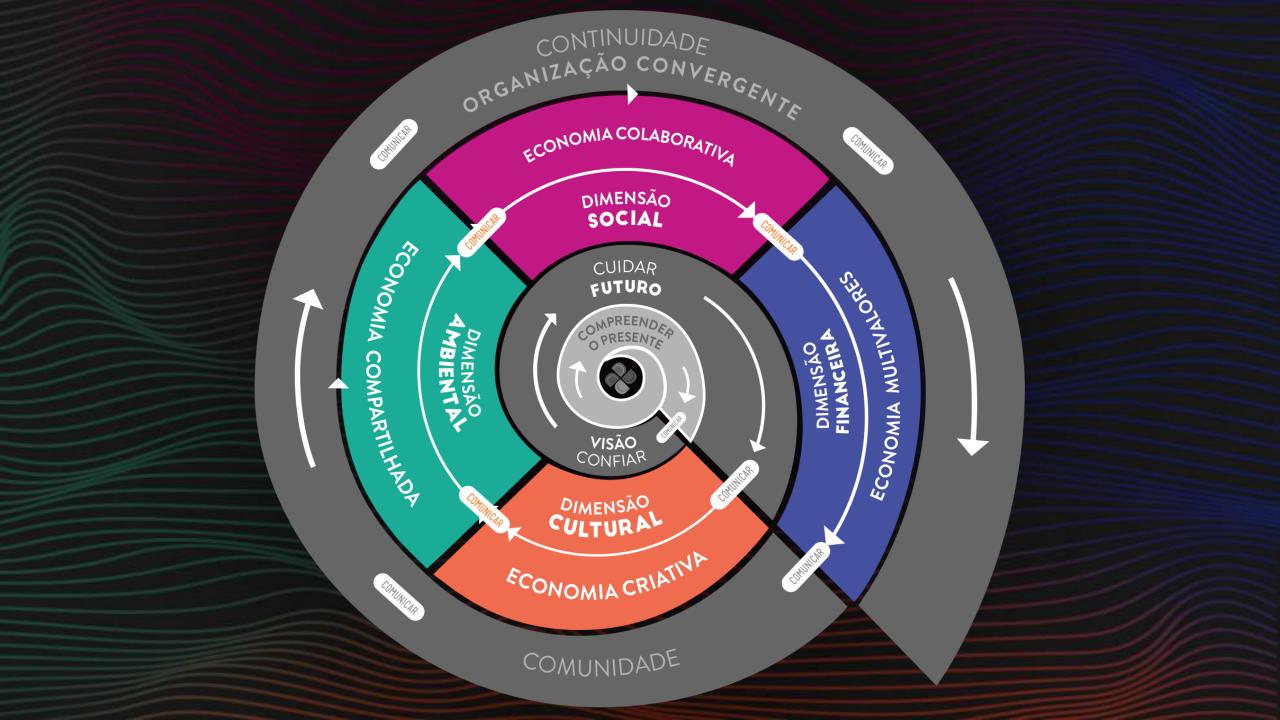




### PERCEPÇÃO INTEGRADA E EM FLUXO







SOCIAL Cultivo AMBIENTA MANCEIR Terreno Colheita Lentes **4**D Semente CULTURAL

&CONOMIA COLABORATIVA

Gestão e regulação distribuídas

SOCIAL

CONOMIA COMPARTILHADA Computador de cada um

MBIENTAL

Wikipédia em 4D FINANCEIRP

ECONOMIA MULTIVALO Nosso tempo е\$

CULTURAL

Conhecimento de cada um

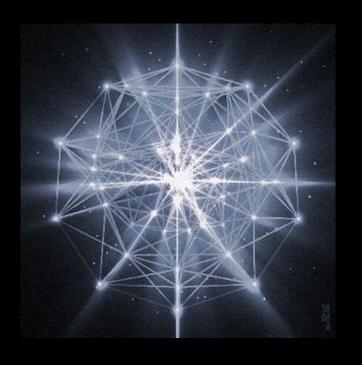
ECONOMIA CRIATIVA



### **EXPONENCIAL COMO?**

desmaterialização





TANGÍVEL consumido com o uso

INTANGÍVEL se multiplica com o uso

### O que significa ser uma



...que o nosso objetivo é ser a....

MELHOR EMPRESA Dara O MUNDO

E — NÃO APENAS — do mundo

Usamos o poder de mercado para resolver problemas sociais e ambientais

SOMOS PARTE DE UM MOVIMENTO



http://www.sistemab.org/

\*\*\*\*\*\*\*\* CONHEÇA MAIS AQUI \*\*\*\*\*\*\*\*

### Building in a virtual world



In an era where people are immersed in virtual reality in all aspects of life, intelligent systems and robots run the construction industry

#### **FUTURO:**

ESTAMOS PREPARADOS PARA VR, RA,BIM, ETC ?

ESTAMOS PREPARADOS PARA
OTIMIZAR A GESTÃO DE
CONHECIMENTO ENTRE PROJETOS ?

New Report available | Shaping the Future of Construction: An Action Plan to solve the Industry's Talent Gap



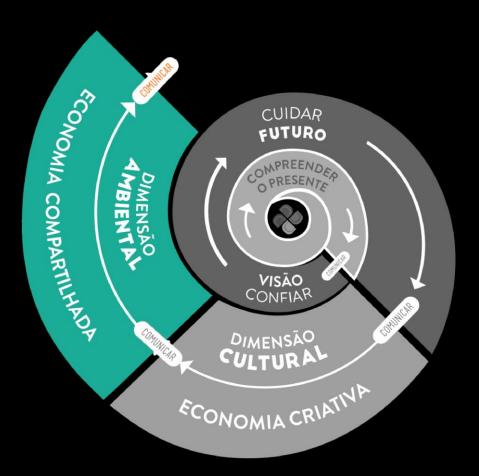
Published February 19, 2018

The construction industry needs to take actions to close its talent gap as one major hurdle for its digital transformation

### FUTURO:

### TALENTOS INTRA E INTER





### **EXPONENCIAL COMO?**

### compartilhamento



POSSUIR

USAR





# A green reboot



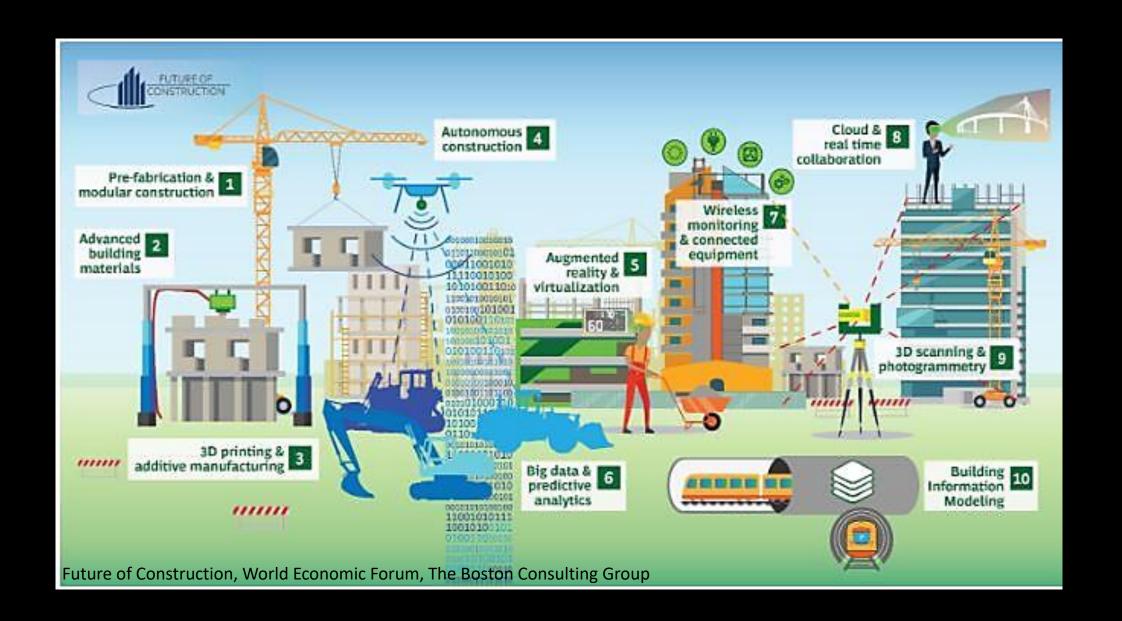
A world with increasing conflicts over scarce resources and climate change rebuilds using environmental-friendly construction methods and sustainable materials

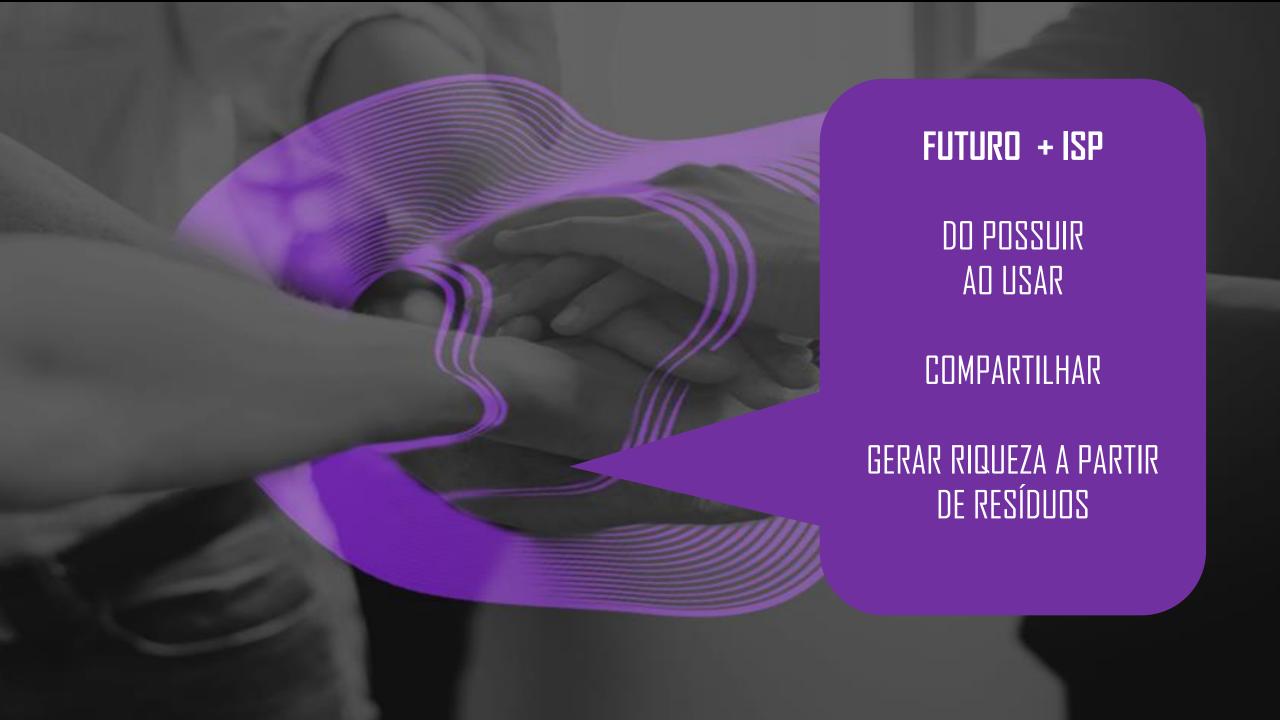
#### FUTURO:

### SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

É OBRIGAÇÃO, NÃO MAIS UM DIFERENCIAL

## FUTURO: IMPRESSÃO DIGITAL, NOVOS MATERIAIS





# ECONOMIA COLABORATIVA DIMENSÃO SOCIAL ECONOMIA COMPARTILHADA CUIDAR FUTURO A MBIENTAL VISÃO CONFIAR CULTURAL ECONOMIA CRIATIVA

# EXPONENCIAL COMO?

# Agir em rede



CENTRALIZADO

DISTRIBUÍDO

#### CO- GESTÃO DAS CIDADES



News - Sharing Cities - About -





The Sharing Cities Network connects local sharing activists in cities around the world for fun, mutual support, and movement building.

It costs trillions of dollars to settle commercial conflicts. It's time for Alternative Dispute Resolution



Published December 22, 2017

#### Written by

Michael Buehler Head of Infrastructure & Urban Development, World Economic Forum | Michel Nardin Senior Partner, PMG Prevention & Resolution of Disputes | Antonio Piazza Founding Partner, Mediated Negotiations | Pierre More commercial disputes happen in energy, mining, infrastructure and urban development than in <u>other industries</u>. Projects in these sectors demand long timeframes and the co-ordination of large numbers of organisations, both of which cause friction. Consequently, conflict management and dispute resolution techniques have advanced fast.

#### Why do disputes matter?

Commercial disputes are like toxins. They cause a range of pervasive negative effects, including:

#### RESOLUÇÃO DE CONFLITOS

VIOLÊNCIA

**CUSTAM \$\$\$\$\$\$** 

PROCESSOS QUE TAMBÉM SOLUCIONAM ISSO



## ECONOMIA COLABORATIVA DIMENSÃO SOCIAL ECONOMIA COMPARTILHADA CUIDAR FUTURO A YBIENT PL VISÃO CONFIAR CULTURAL ECONOMIA CRIATIVA

# **EXPONENCIAL COMO?**

## Novas Métricas



#### **VALOR FINANCEIRO**

**VALOR NAS 4D** 

# Social estruturas e gestão do coletivo

Ambiental
Infraestrutura
tecno natural

RECURSOS 4D Financeira
Valor social, ambiental,
cultural, financeiro

<u>Cultural</u> conhecimento, experiência, valores



Pesquisar no site...

A Tradag FAQ Tel.: 11 3508 4100 Porque permutar Contato

Início / A Tradag

#### A Tradag

Clique nas abas verticais para navegar pela apresentação

A TRADAQ PERMUTA TRADICIONAL X MULTILATERAL BENEFICIOS TESTEMUNHAIS COMO COMPRAR E VENDER QUANTO CUSTA? COMO FUNCIONA EXEMPLO DE PERMUTA MULTILATERAL Permutas corporativas exploram o conceito de permuta multilateral, que revolucionou as transações em permuta com grandes vantagens para seus usuários **Permuta Tradicional** Permuta Multilateral Quem quer comprar depende do outro Você pode comprar sem que o fornecedor precisar de seus produtos. tenha que comprar de você. As ofertas de cada parte tem que ter O valor de suas compras não está preso valores equivalentes. ao valor de uma única venda. As partes tem que precisar de cada Você pode comprar e vender quando oferta ao mesmo tempo. quiser, sem depender de ninguém.

Social
OTIMIZA E GERA MAIS ?
estruturas e gestão do coletivo

**Ambiental OTIMIZA E GERA MAIS?** 

Infraestrutura tecno natural

RESULTADOS 4D Financeira
OTIMIZA E GERA MAIS?
Valor social, ambiental,
cultural, financeiro

Cultural
OTIMIZA E GERA MAIS?

conhecimento, experiência, valores

# Ações do GERA Rural: análise 4D

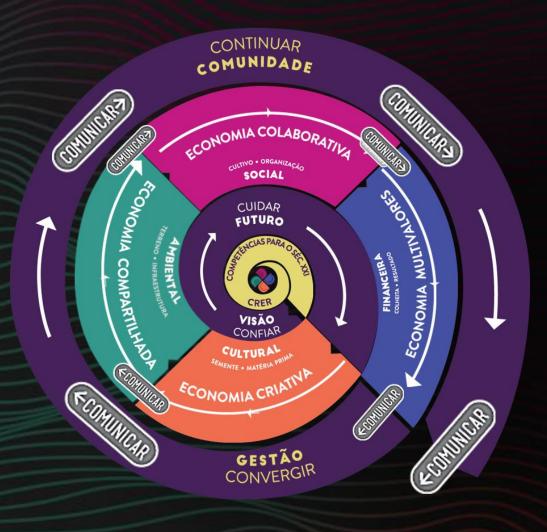
frente à utilização da energia

elétrica



Ações	Cultural	Ambiental	Social	Financeiro
	1. Produzir nova energia no meio rural, aumentando a diversificação da matriz pela introdução de diferentes fontes de energia renovável (solar, eólica e biodigestão).	Permite a transformação da cultura de consumidor rural para produtor rural de energia. Promove o conhecimento a respeito dos impactos da geração distribuída de energia renovável na rede de distribuição rural.	Aproveita os espaços pouco utilizados no meio rural para a implantação de equipamentos para geração de energia (solar, eólico e biodigestão), otimiza os recursos disponíveis sem o risco de impactos ambientais.  Gera a adaptação dos recursos tecnológicos para a aplicação no meio rural.  Potencializa a produção de energia no Paraná, para atender o crescimento da demanda.	A necessidade de geração e disseminação de conhecimentos, sobre as tecnologias a serem aplicadas, traz ganhos a toda sociedade.
<ol> <li>Gerar desenvolvimento de pesquisa específica sobre os potencias do Estado para geração de energia renovável.</li> </ol>	Participação das diversas instituições de P&D do Estado, atuando de acordo com as suas vocações e regiões de influência.	Otimiza a utilização da vocação das diversas instituições de P&D do Estado para a geração de novas tecnologias e identificação do potencial de geração de energia elétrica por fontes alternativas.	Promove a integração de projetos, garantindo resultados aderentes ao propósito maior — produção de energia no meio rural.	Aumento do potencial e das oportunidades de novos negócios relacionadas aos resultados das pesquisas realizadas.
3. Gerar energia firme, no meio rural, por meio de arranjos ótimos de fontes renováveis: solar, eólica e biodigestão.	Permite o desenvolvimento de tecnologias e arranjos técnicos/comerciais para o melhor aproveitamento das três fontes renováveis em um único sistema. Permite uma experiência autônoma	Otimiza a utilização de equipamentos para a geração de energia elétrica com o uso máximo de suas capacidades instaladas.	Implantação, em escala, de acordo com os arranjos ótimos identificados.	Favorece a obtenção de financiamento para a aquisição de equipamentos. Favorece a agroindustrialização no meio rural.





# DISPONÍVEL



**ACESSÍVEL** 

&CONOMIA COLABORATIVA

Gestão e regulação distribuídas

Computador de cada um CHAVE ESTÁ NA CONVERGÊNCIA

SCONOMIA MULTIVALORES Nosso tempo е\$

- VLIUN

Conhecimento de cada um

ECONOMIA CRIATIVA

CONOMIA COMPARTILHADE



Ação social estruturada sem vínculo com o negócio: **FILANTROPIA** 

Ação social estruturada com foco na comunidade e alinhada ao negócio: **INVESTIMENTO SOCIAL PRIVADO** 

Ação social pontual e incipiente: **DONATIVO** 

Ação social pontual ou estruturada com foco no negócio: **AÇÕES DE MARKETING** 

Empresas = Responsabilidade negocial

Realização:









# Urbanismo Cívico Pedagógico, Medellín Colombia

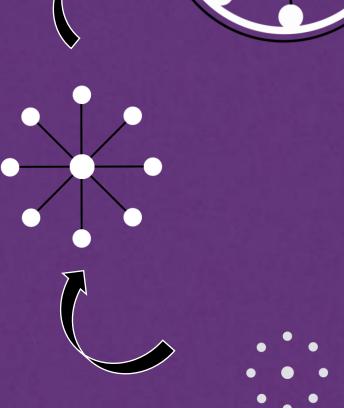


Smart City + Sustentabilidade 4D+ Gestão Compartilhada: associação de moradores, processo simultâneo à construção

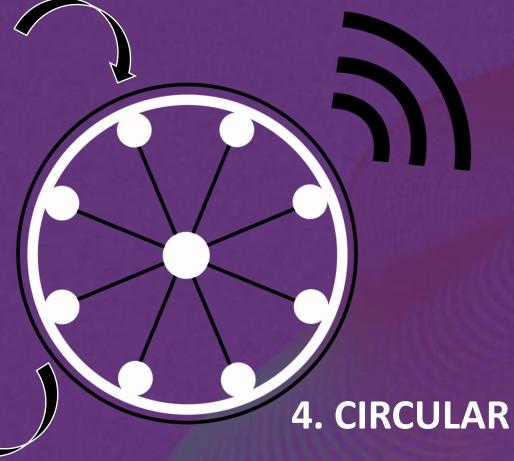


FUTURO +
INVESTIMENTO
SOCIAL PRIVADO:
EXPONENCIAL









1. CONHECER

GRATA! www.laladeheinzelin.com.br



FLUX6NOMIA 4D

FLUXONOMIA 4D

HABILIZAR FUTUROS DESEJÁVEIS ATRAVÉS DAS NOVAS ECONOMIAS





Promoção:



