

BLOCKCHAIN  
RESEARCH  
INSTITUTE

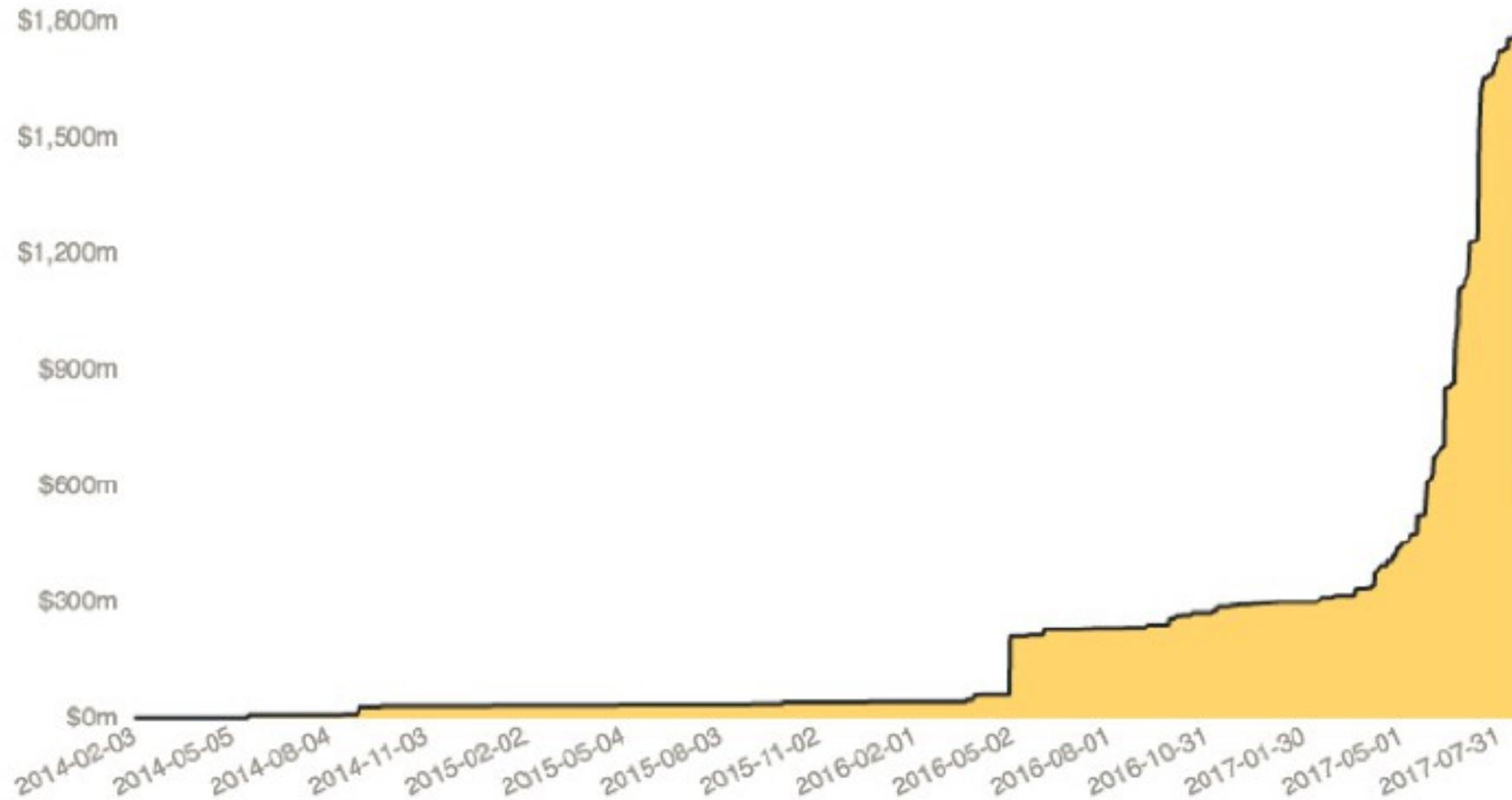
# A REVOLUÇÃO BLOCKCHAIN

## Economia do Token



BLOCKCHAIN  
RESEARCH  
INSTITUTE

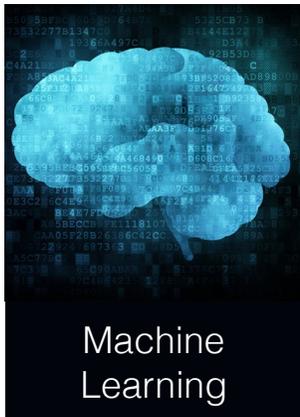
# Investimento acumulado em ICO



# Participação no Market Cap



# Tecnologias da Quarta Revolução Industrial



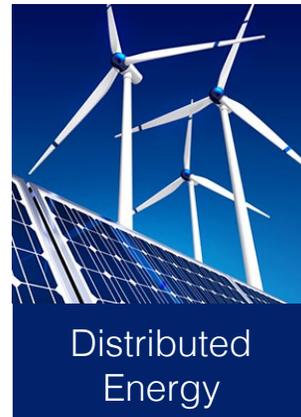
Machine Learning



Animating the Physical World



Autonomous Vehicles



Distributed Energy



Technology in Our Bodies



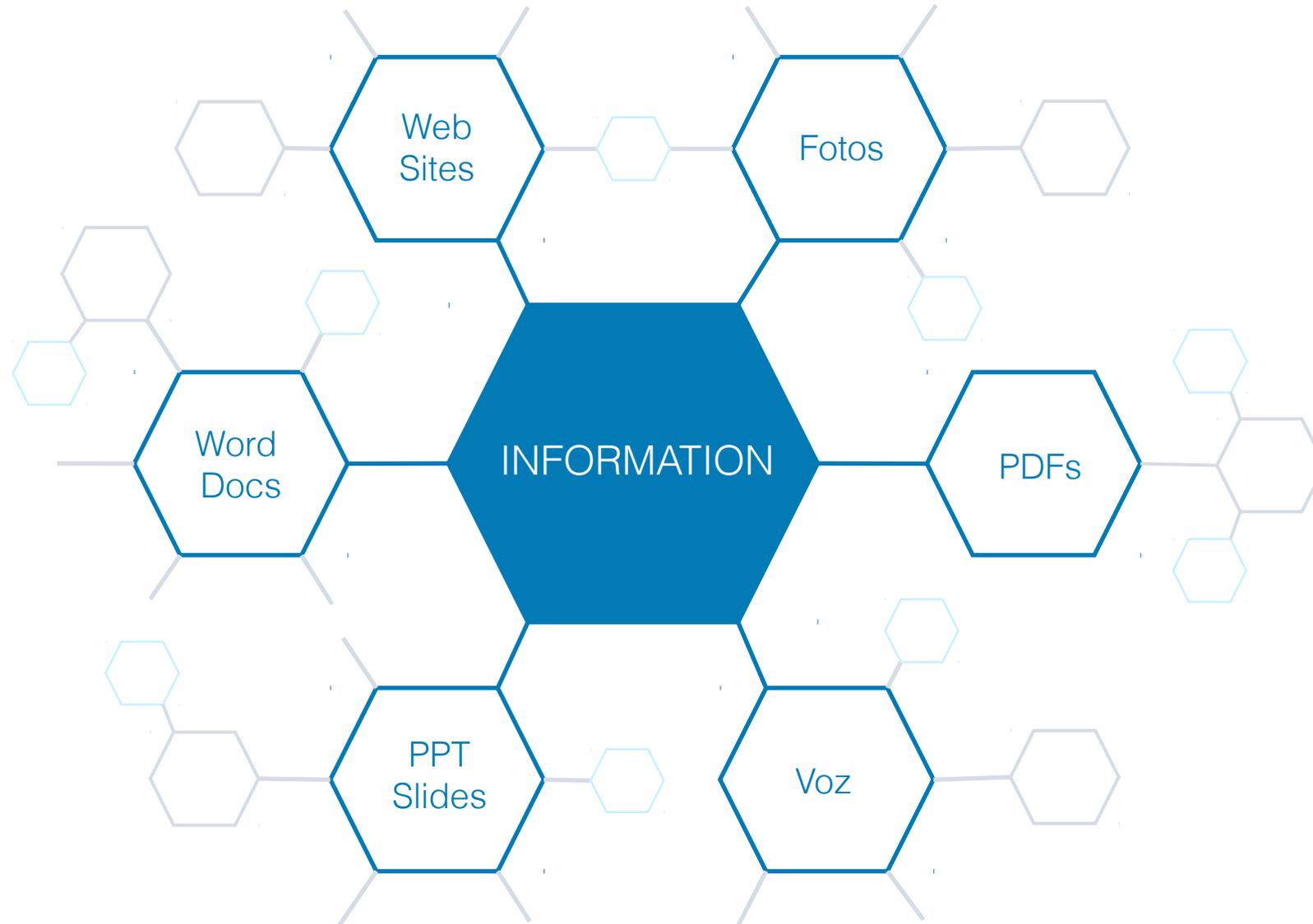
Virtual Reality



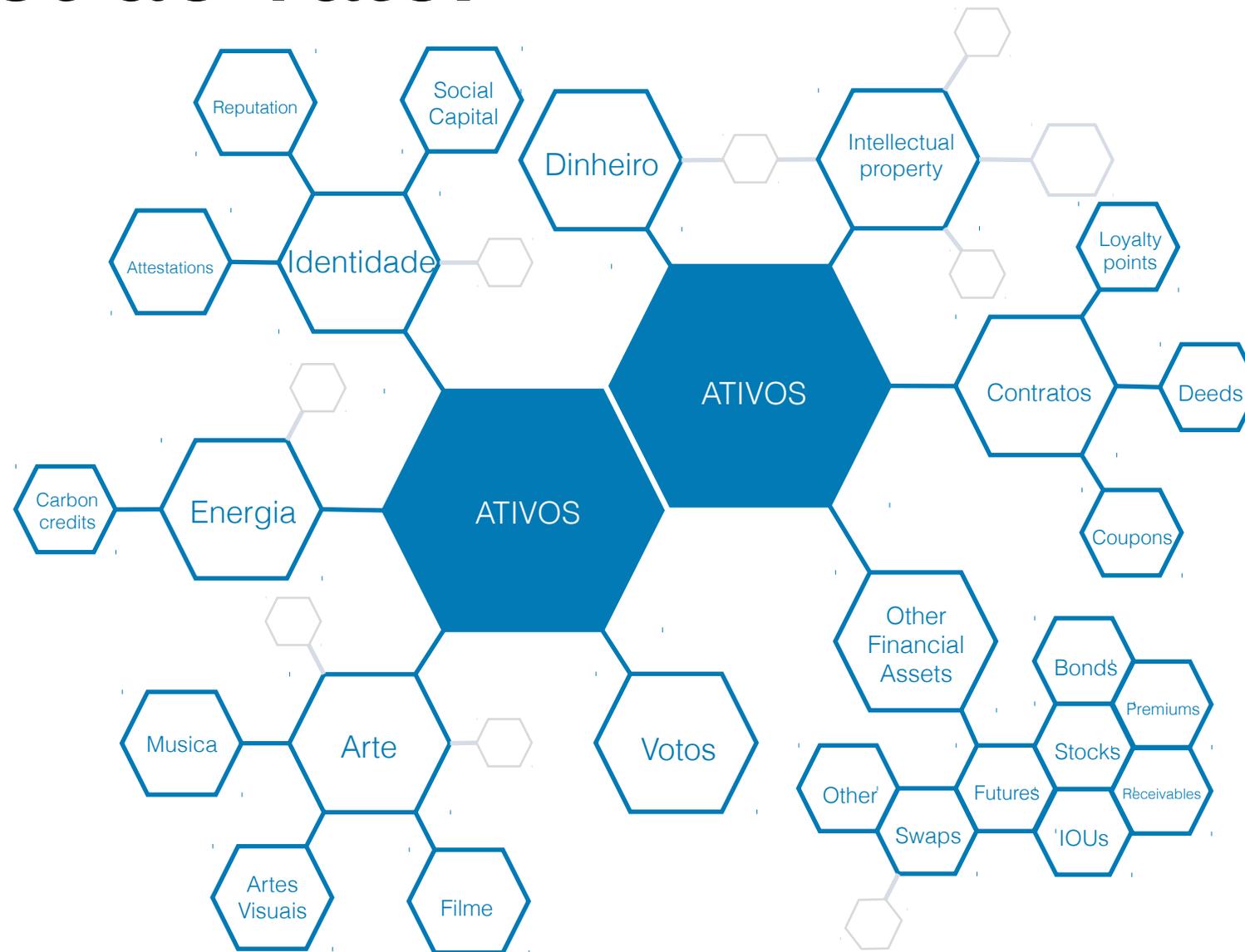
Drones & Robotics



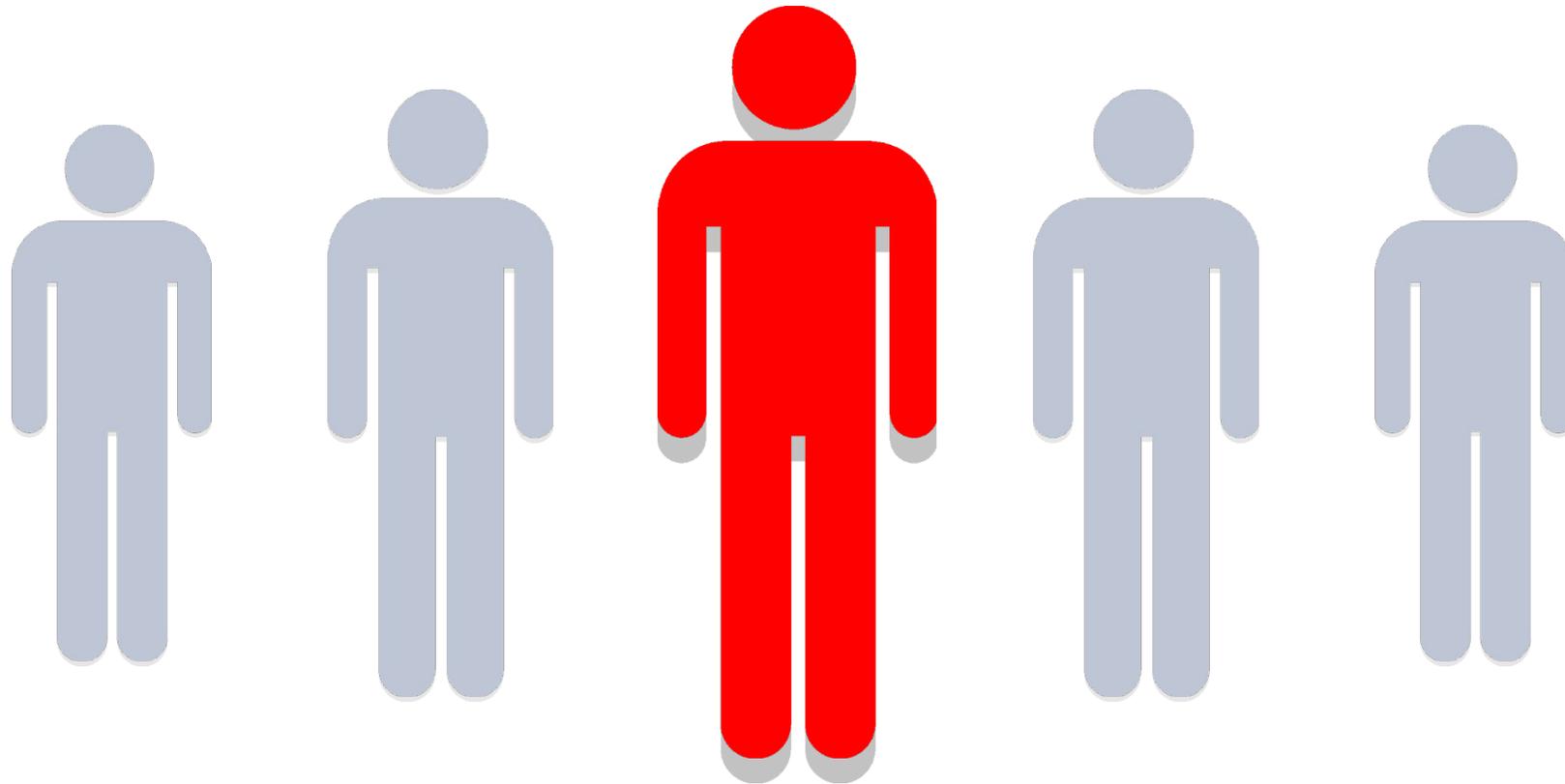
# A Internet da Informação



# A Internet do Valor



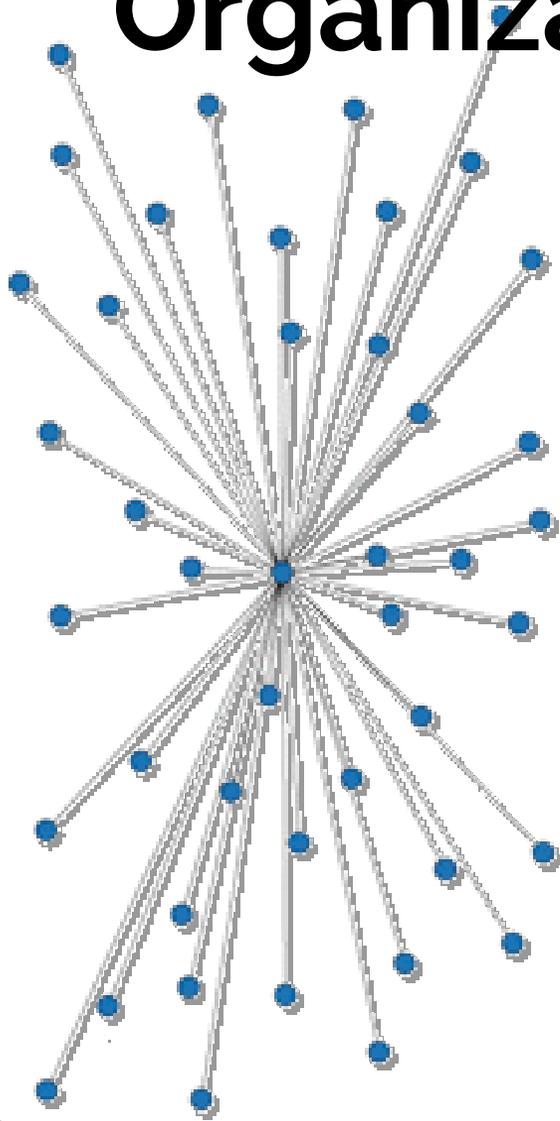
# O Intermediário



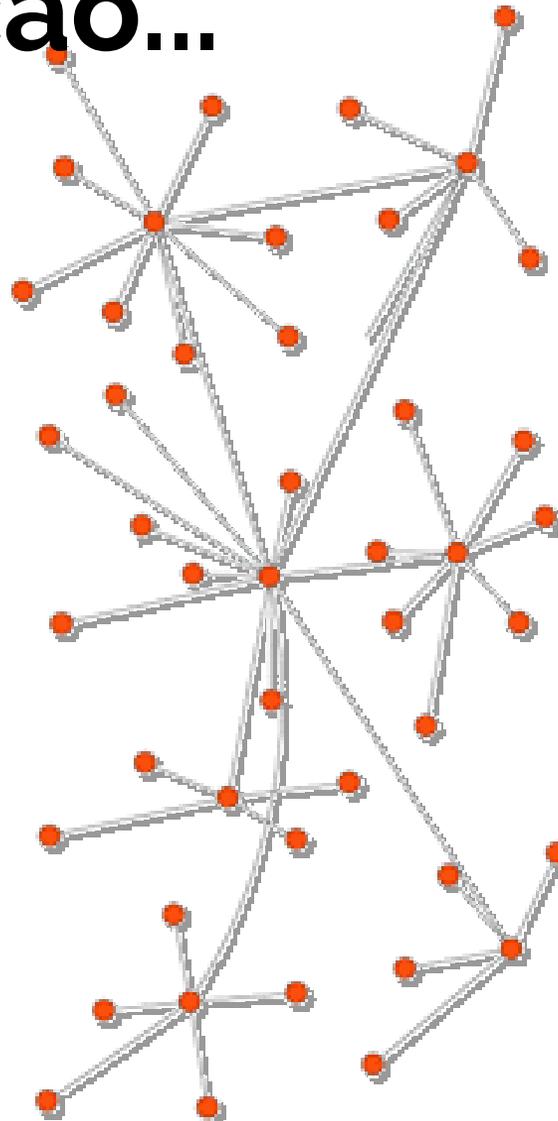
# Blockchain: A Segunda Era da Internet



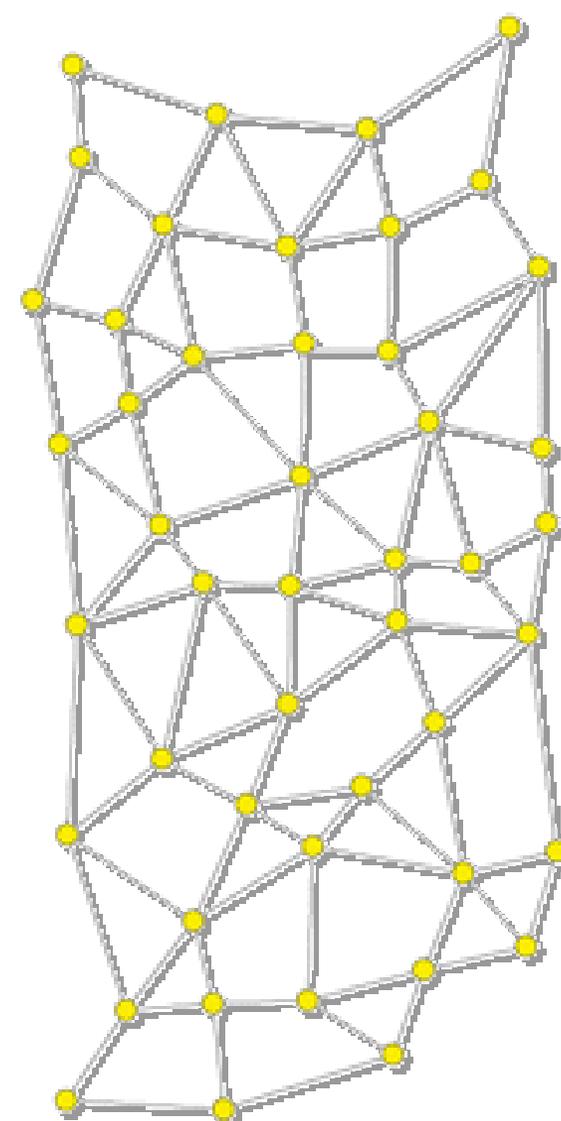
# Uma questão de Organização...



RED CENTRALIZADA



RED DESCENTRALIZADA



RED-DISTRIBUIDA



# Duas Visões



**Eficácia**

Fazer as coisas certas

Evolução

**Eficiência**

Fazer certo as coisas

Sobrevivência

**PROSPERIDADE**

KIRBY  
2013



# Eficiência

## Redução dos Custos de Transação

1. Custos de Pesquisa
2. Custos de Contratação
3. Custos de Coordenação
4. Custos de Confiança

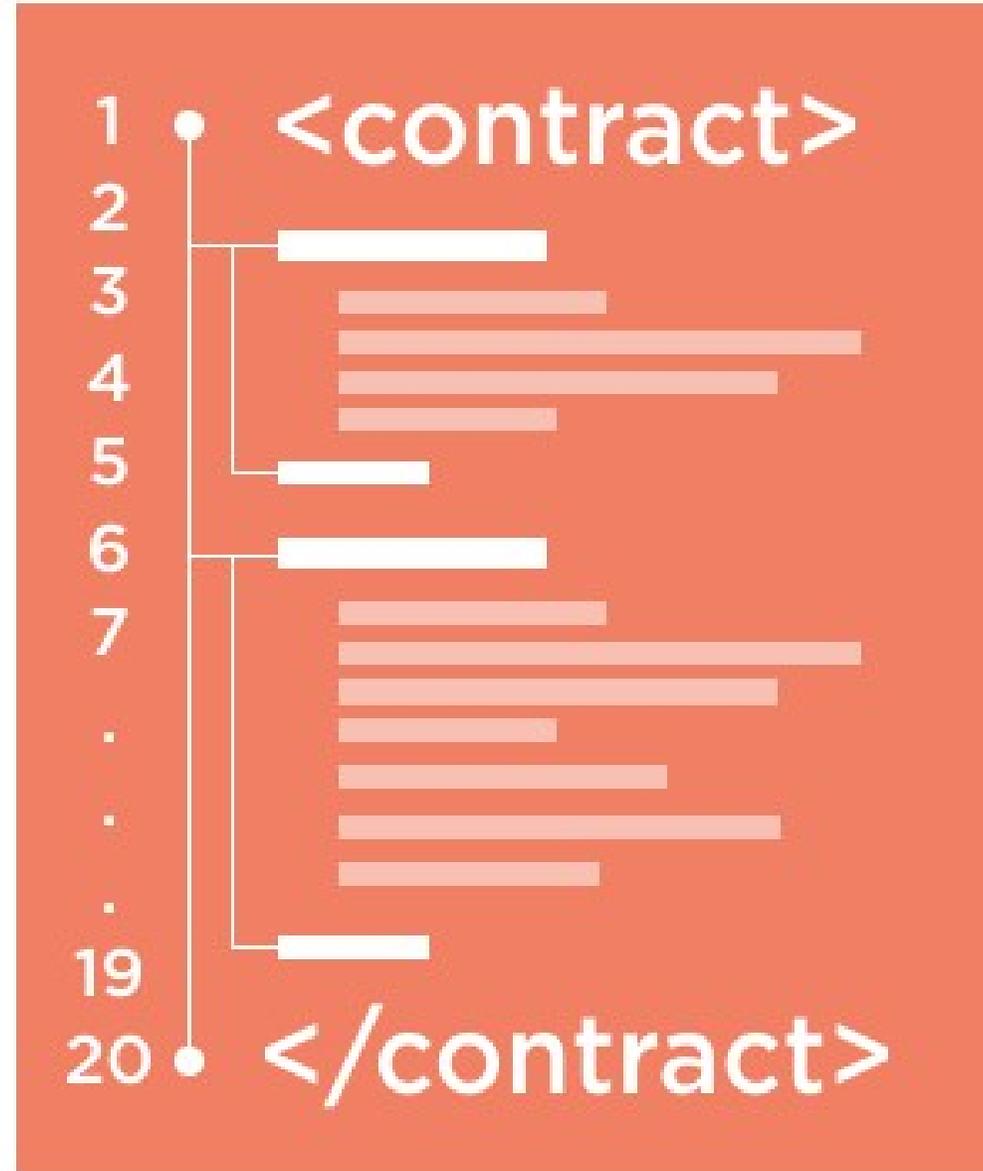
# Eficácia

Inovação nos modelos de negócios

1. Inclusão
2. Diversidade
3. Exponencialidade
4. Abundancia

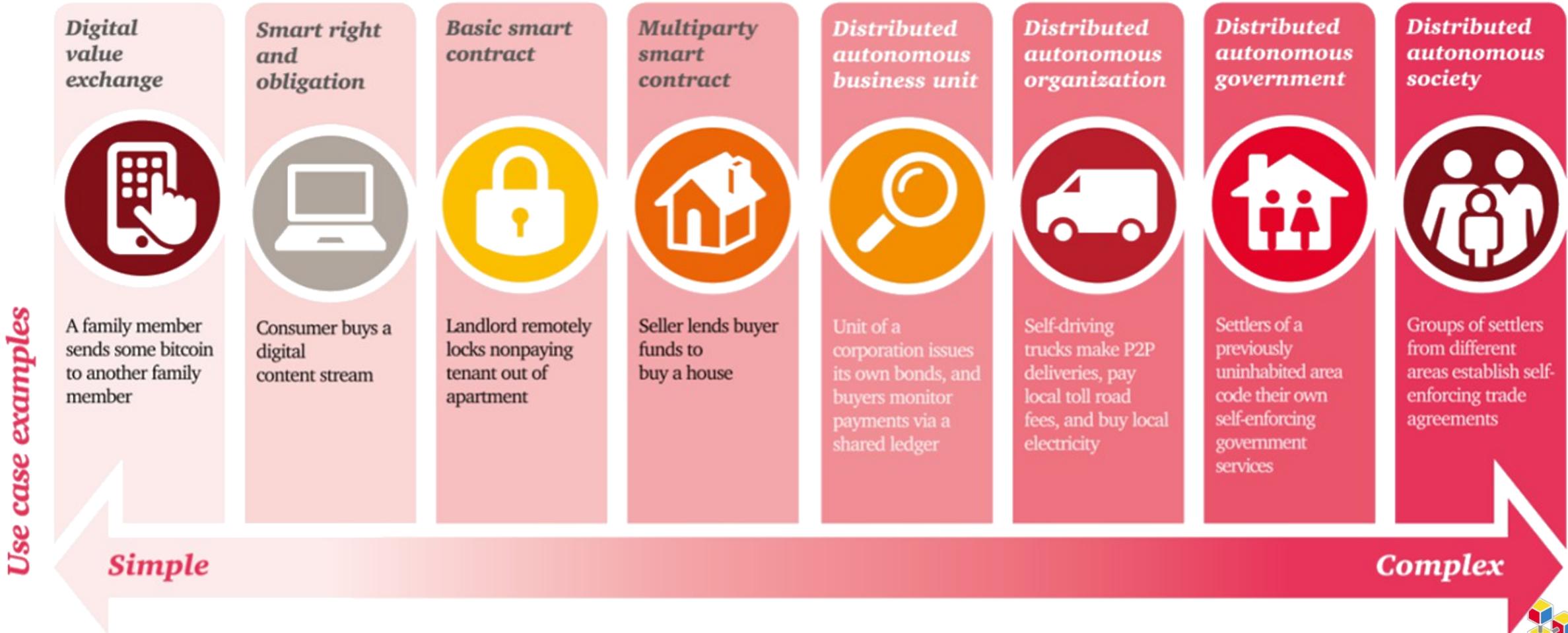


# O Contrato auto executável



# Todo um novo conjunto de possibilidades

Smart contracts - simple to complex





## Supply Chain and Logistics

End-to-end monitoring of supply chain processes



## Real Estate

Secure and faster real estate transactions



## Healthcare

National adoption of health information exchange systems



## Energy

Distributed energy network transactions



## Insurance

Enhanced underwriting and claims processes



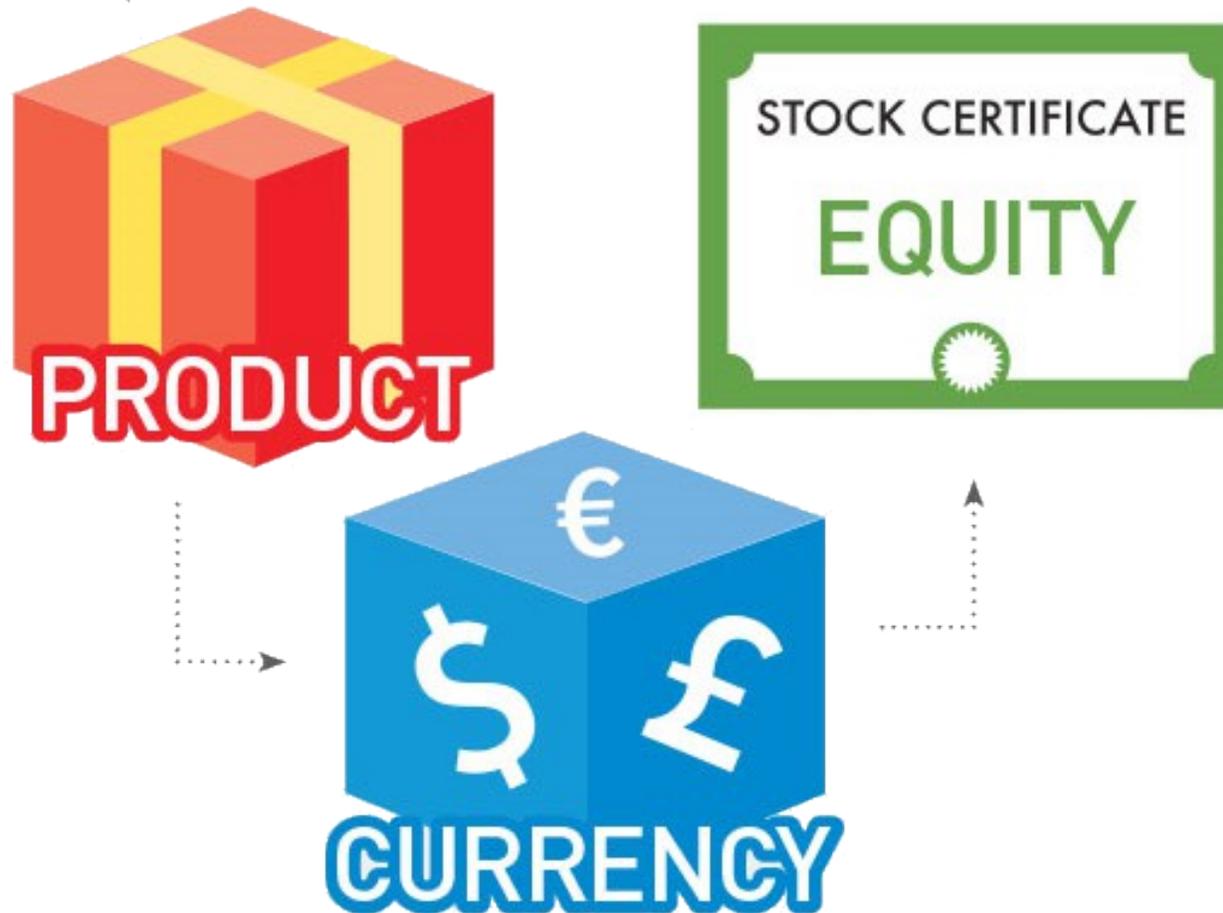
## Retail

Efficient validation of authenticity and purchase process



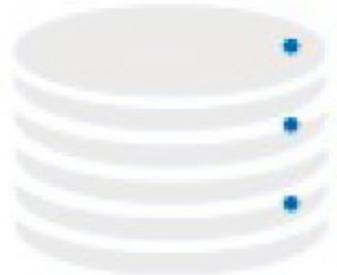
# Cripto ~~Moedas~~ Ativos

## Tokens Combinam



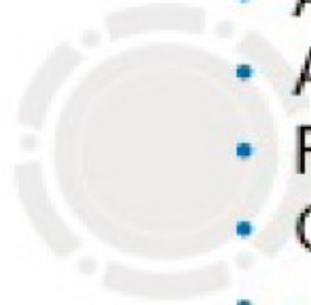
# Cripto Ativos

## Cryptocurrencies



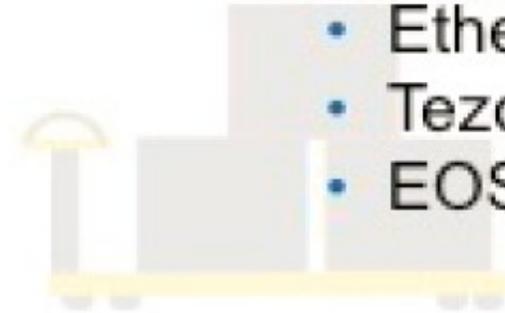
- Bitcoin
- Litecoin
- Zcash
- Monero

## Cryptotokens



- AdChain
- Augur
- Filecoin
- Gnosis
- ...and others

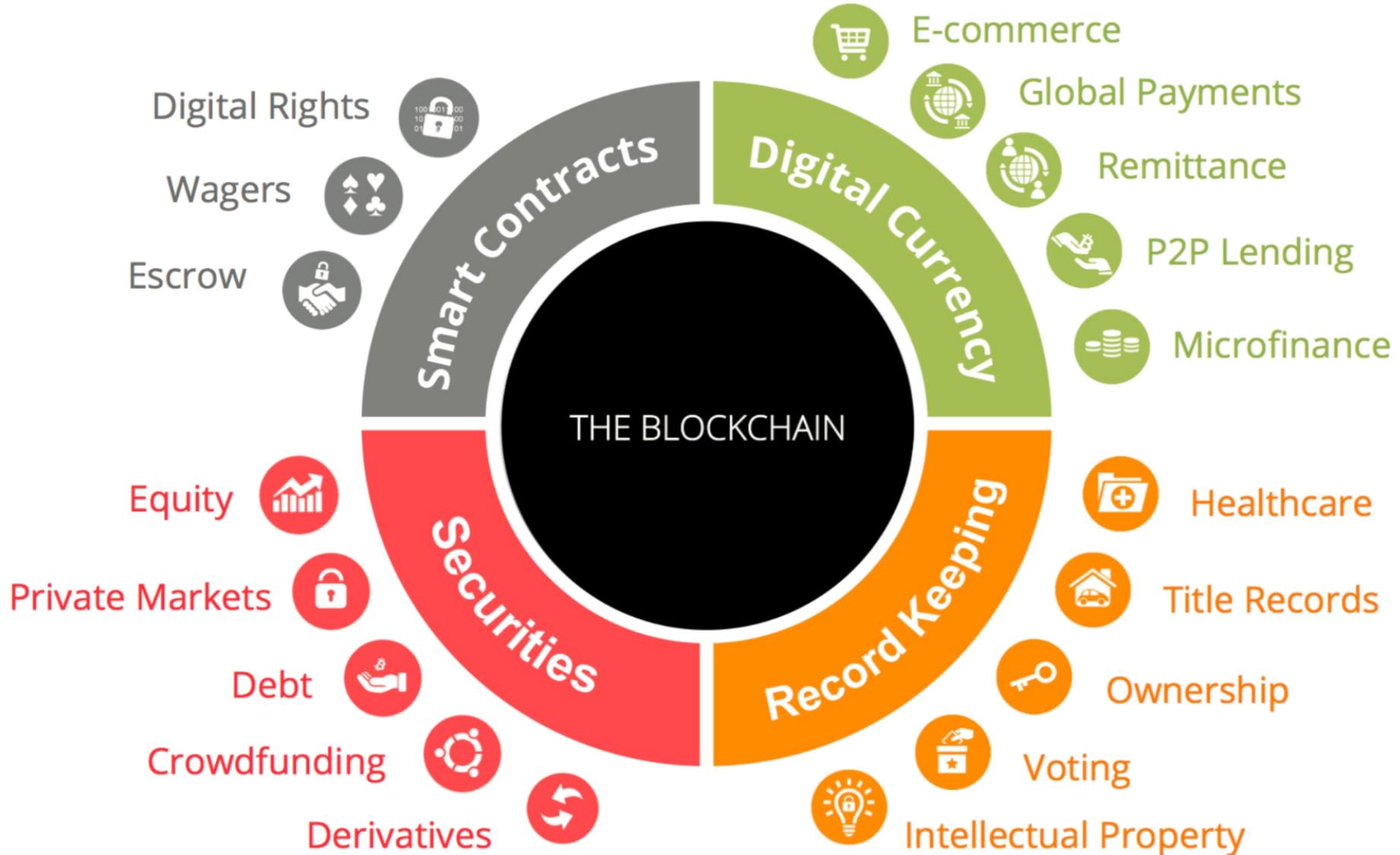
## Cryptocommodities



- Ethereum
- Tezos
- EOS



# Aplicações do Blockchain



# Sete Transformações para um mundo Prospero

1. Encerrando o engodo das remessas





View Your Accounts

Account Summary ▾

Username

Password

Save Username

[Forgot Password/Username?](#)

Need online access?  
[Sign Up Now](#) or [Take a Tour](#)  
[Privacy, Cookies, and Security](#)



## Need a private student loan?

Students make no payments while in school

[Apply Now](#)



College Fraud Information Center Home Lending **Banking Made Easy** Retirement Borrowing and Credit



## Bank wherever life takes you

Whether you're choosing a checking account, banking on the go, or managing your spending, Wells Fargo makes it easy for you to manage your everyday banking.

[Go To Banking Made Easy](#)

- Tap and pay with [Wells Fargo Wallet™](#)
- Compare [checking accounts](#)
- Review [Wells Fargo travel tips](#) before, during, and after you travel
- [Simplify your payments](#)

### Everyday Checking

Open a new checking account online in minutes

[Get Started >](#)

### Make saving money simpler

Automatically save with a [Way2Save®](#) Savings account

[Learn More >](#)



# Unbundling of a Bank



# Sete Transformações para um mundo Próspero

1. Encerrando o engodo das remessas
2. Criando uma economia colaborativa verdadeira



Top mounted **LiDAR** beams 1.4 million laser points per second to create a 3D map of the car's surroundings.

There are **20 cameras** looking for braking vehicles, pedestrians, and other obstacles.

A **colored camera** puts LiDAR map into color so the car can see traffic light changes.

**Antennae** on the roof rack let the car position itself via GPS.



**LiDAR modules** on the front, rear, and sides help detect obstacles in blind spots.

A **cooling system** in the car makes sure everything runs without overheating.

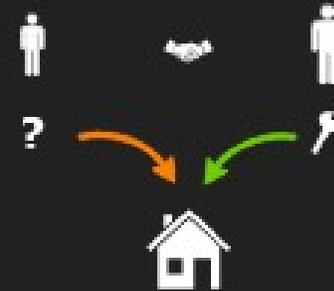


*your property*

*How to rent/sell/share it?*



used only -5% of the time



# Sete Transformações para um mundo Próspero

1. Encerrando o engodo das remessas
2. Criando uma economia colaborativa verdadeira
3. Protegendo direitos por meio de registros imutáveis





# bitland

Land Title Protection Ghana

## Blockchain for Real Estate

The future of record keeping  
and ownership transfer.



UBITQUITY

[www.ubitquity.io](http://www.ubitquity.io)

1 (331) BITCØIN



BLOCKCHAIN  
RESEARCH  
INSTITUTE

# Sete Transformações para um mundo Próspero

1. Encerrando o engodo das remessas
2. Criando uma economia colaborativa verdadeira
3. Protegendo direitos por meio de registros imutáveis
4. Permitindo aos cidadãos a propriedade e a monetização de seus dados (& proteger a privacidade)



# Enabling Citizens to Own and Monetize Their Data (and Protect Privacy)



# The Virtual You



# Sete Transformações para um mundo Próspero

1. Encerrando o engodo das remessas
2. Criando uma economia colaborativa verdadeira
3. Protegendo direitos por meio de registros imutáveis
4. Permitindo aos cidadãos a propriedade e a monetização de seus dados (& proteger a privacidade)
5. Assegurar compensação para os criadores de valor



# A Indústria da Música





“

I'm Imogen Heap, and this is why I'm releasing my music on the blockchain...

”



# mycelium.music

[HOME](#)[COMPILATIONS](#)[FULL RELEASES](#)[SPORE SESSIONS](#)[CONTESTS](#)[COMMUNITY](#)[CONTACT AND BOOKING](#)[EVENTS](#)[PARTNERS](#)

mm.050//digitalchemy loom in essence

**LOOM IN ESSENCE RELEASES DIGITALCHEMY**

DigitAlchemy by Loom In Essence

January 22, 2016

mm.048//conspiracy ep Sibling

**SIBLING RELEASES CONSPIRACY EP**

Conspiracy EP by Sibling

January 2, 2016

*elementalism*

**ANTANDRA RELEASES ALPHA THRESHOLD**

Alpha Threshold by Antandra

September 30, 2015

**ÖMWOM RELEASES CATHEXIS**

Cathexis by Omwom

September 8, 2015

Mycelium Music Presents

myceliummusic.com

# Sete Transformações para um mundo Próspero

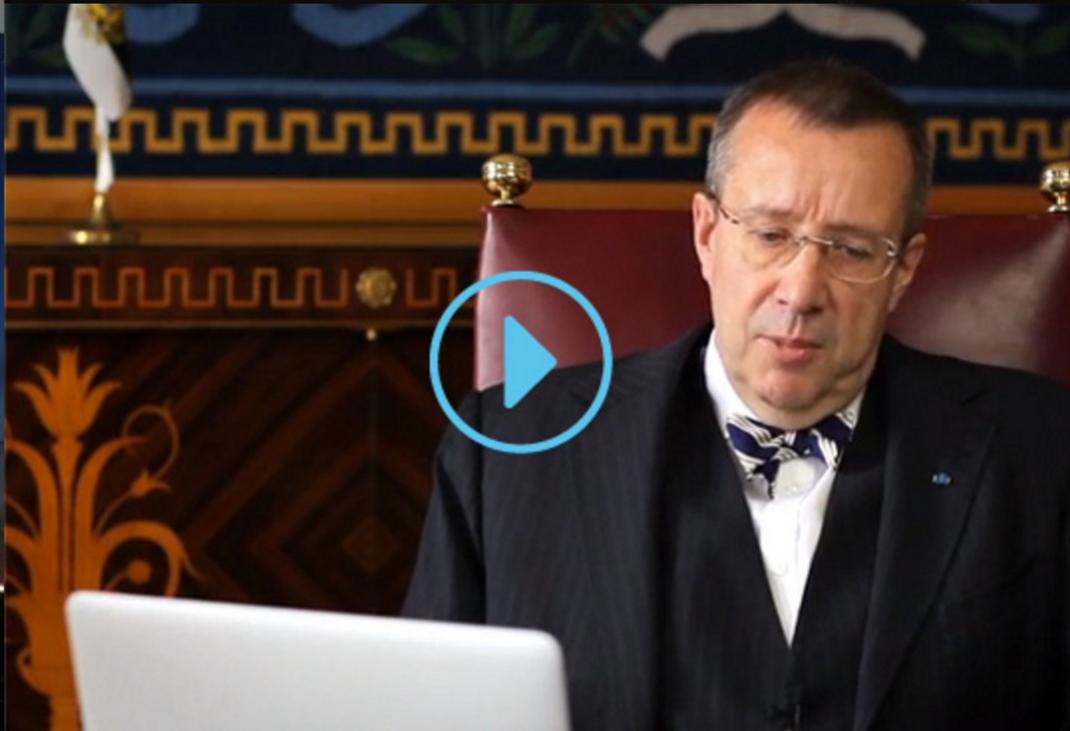
1. Encerrando o engodo das remessas
2. Criando uma economia colaborativa verdadeira
3. Protegendo direitos por meio de registros imutáveis
4. Permitindo aos cidadãos a propriedade e a monetização de seus dados (& proteger a privacidade)
5. Assegurar compensação para os criadores de valor
6. Reinventando o governo e democracia



e-Estonia.com  
The Digital Society



[The story](#) [Components](#) [Case studies](#) [Showroom](#) [ICT industry](#) [News](#) [Toolkit](#) [e-Resident](#)



WELCOME

## Welcome to e-Estonia

"e-Estonia" is a term commonly used to describe Estonia's emergence as one of the most advanced e-societies in the world – an incredible success story that grew out of a partnership between a forward-thinking government, a proactive ICT sector and a switched-on, tech-savvy population.

[read more](#)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

Components for Digital Society:

e-estonia.com

# Transforming Foreign Aid





## UMA CRISE DE LEGITIMIDADE



### ACTO PÚBLICO IU VILLARROBLEDO

Intervienen:

**WILLY MEYER**

Cabeza de lista de IU para las elecciones europeas

**DANIEL MARTÍNEZ**

Coordinador Regional de IU en Castilla-La Mancha

**FCO. JAVIER MÓRCILLO**

Coordinador Provincial de IU Albacete

**MANUEL CLEMENTE**

Coordinador Local de IU Villarrobledo

LUNES 17 DE MARZO  
A LAS 19:00

Salón del Mercado de Abastos  
VILLARROBLEDO

*Esta Europa es posible*



# Sete Transformações para um mundo Próspero

1. Encerrando o engodo das remessas
2. Criando uma economia colaborativa verdadeira
3. Protegendo direitos por meio de registros imutáveis
4. Permitindo aos cidadãos a propriedade e a monetização de seus dados (& proteger a privacidade)
5. Assegurar compensação para os criadores de valor
6. Reinventando o governo e democracia
7. A era de ouro do empreendedorismo



# Crowdfunding ou Crowdsourcing

A close-up photograph of a gold Bitcoin coin. The coin's intricate circuit-like patterns and the word 'BITCOIN' are visible. Overlaid on the coin in large, bold, white capital letters is the acronym 'ICO'.

**ICO**

**Initial Coin offering**

# DAO: Distributed Autonomous Organization

watch the statistics

The DAO has been created

1172.78 M

DAO TOKENS CREATED

12.07 M

TOTAL ETH

132.32 M

USD EQUIVALENT



1.50

LAST EXCHANGE RATE  
ETH / 100 DAO TOKENS

0 -

NEXT PRICE PHASE

0 -

SINCE CREATION PERIOD  
ENDED  
CREATED 28 MAY 09:00 GMT

# Uma DAO de Verdade



PROSPERA

---

ORGANIZAÇÕES

MODELO

ABUNDANTE

- Distribuída
- Inclusiva
- Sem Cadeia de Comando e Controle
- Sem Orçamento Centralizado
- Sem Decisões Colegiadas

- Não há troca só distribuição
- Não há processos seletivos
- Não há custos fixos
- Não há propriedade só acesso

# A REVOLUÇÃO JÁ COMEÇOU

Edição colaborativa + de 50 pessoas envolvidas

Cópia digital única registrada no Blockchain

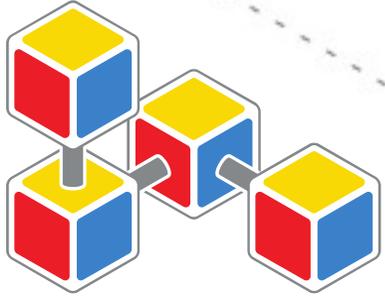
Remuneração em Token Digital com participação no resultado

[www.blockchainrevolution.com.br](http://www.blockchainrevolution.com.br)



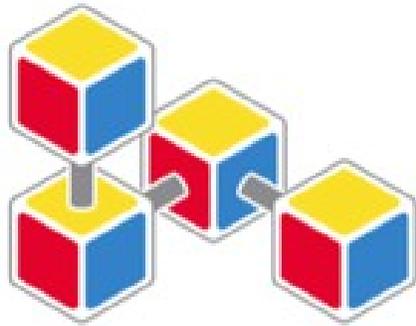
Mudanças de paradigma envolvem **deslocamento, conflito,** *confusão, incerteza.* Novos paradigmas são quase sempre recebidos com **frieza, até mesmo com zombaria ou hostilidade.** Aqueles com interesses criados lutam **contra a mudança.** O turno exige uma visão tão diferente das coisas que **os líderes estabelecidos** são muitas vezes **os últimos a ser conquistados, se forem.**





BLOCKCHAIN  
RESEARCH  
INSTITUTE

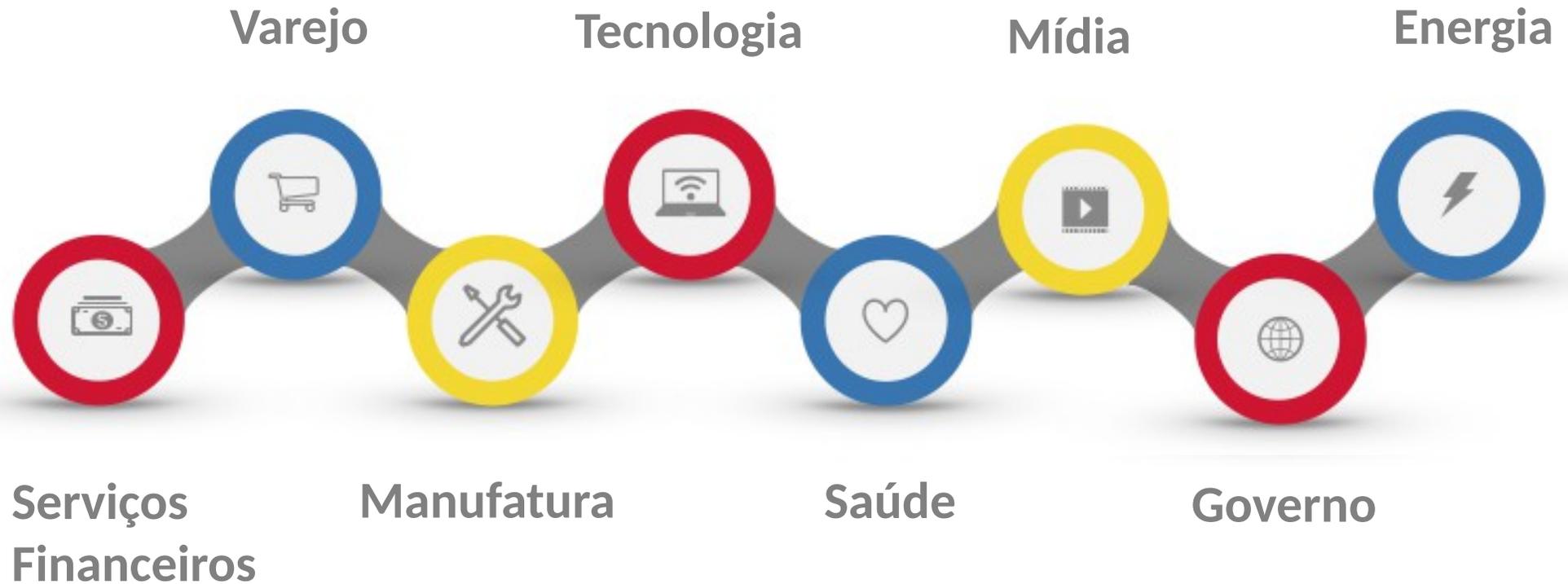




# BLOCKCHAIN RESEARCH INSTITUTE

- The definitive investigation into blockchain strategy, and challenges.
- 70 Projetos
- Conduzido por 40 dos maiores pensadores e profissionais globais.
- Patrocinado por muitas da mais importantes Empresas e Governos do Mundo

# Oportunidades Verticais do Blockchain





# Projetos de Serviços Financeiros

1. Transformando os Bancos Comerciais
2. A Revolução da ICO: a reinvenção do banco de investimento?
3. O Atuário Blockchain: Novos Modelos de Seguros
4. Contabilidade de entrada tripla e reinvenção da empresa de auditoria
5. Parceria Peer to Peer: mercados distribuídos e colaborativos
6. Tokenização em Serviços Financeiros
7. Blockchain e a reinvenção de liquidação e compensações globais
8. Trade Finance e o Blockchain
9. Moedas digitais apoiadas pelo estado
10. CriptoMoedas com ladro em ouro
11. Intercâmbios digitais, mercados de capitais e o Blockchain
12. Mapa do ICO: Taxonomia e características dos ICO

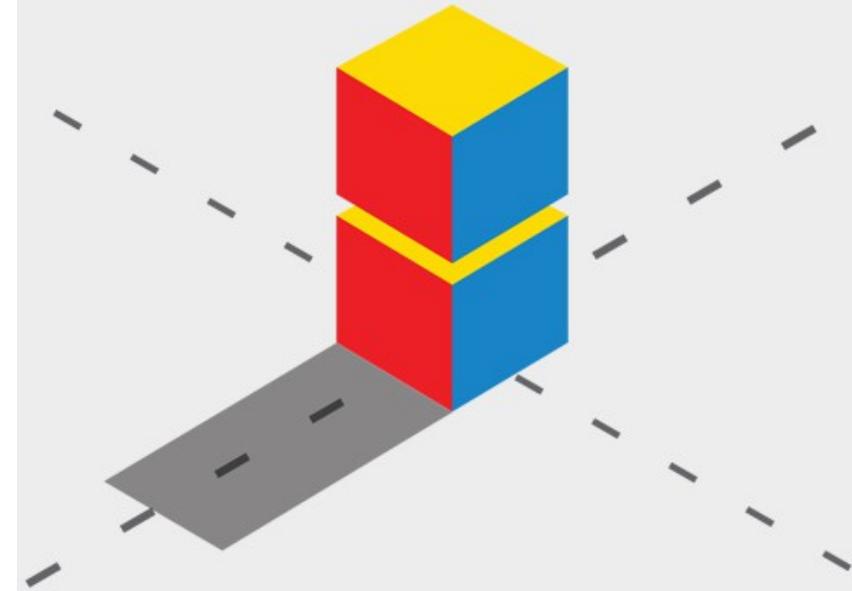
# Oportunidades Horizontais do Blockchain

1. CFO – Finanças Corporativas & Contabilidade
2. CMO - Vendas e Marketing
3. CIO - Tecnologia da Informação
4. CHRO - Recursos Humanos e Compras
5. COO - Logística, Supply Chain & Asset Management
6. CLO - Diretor Jurídico e Assuntos Corporativos



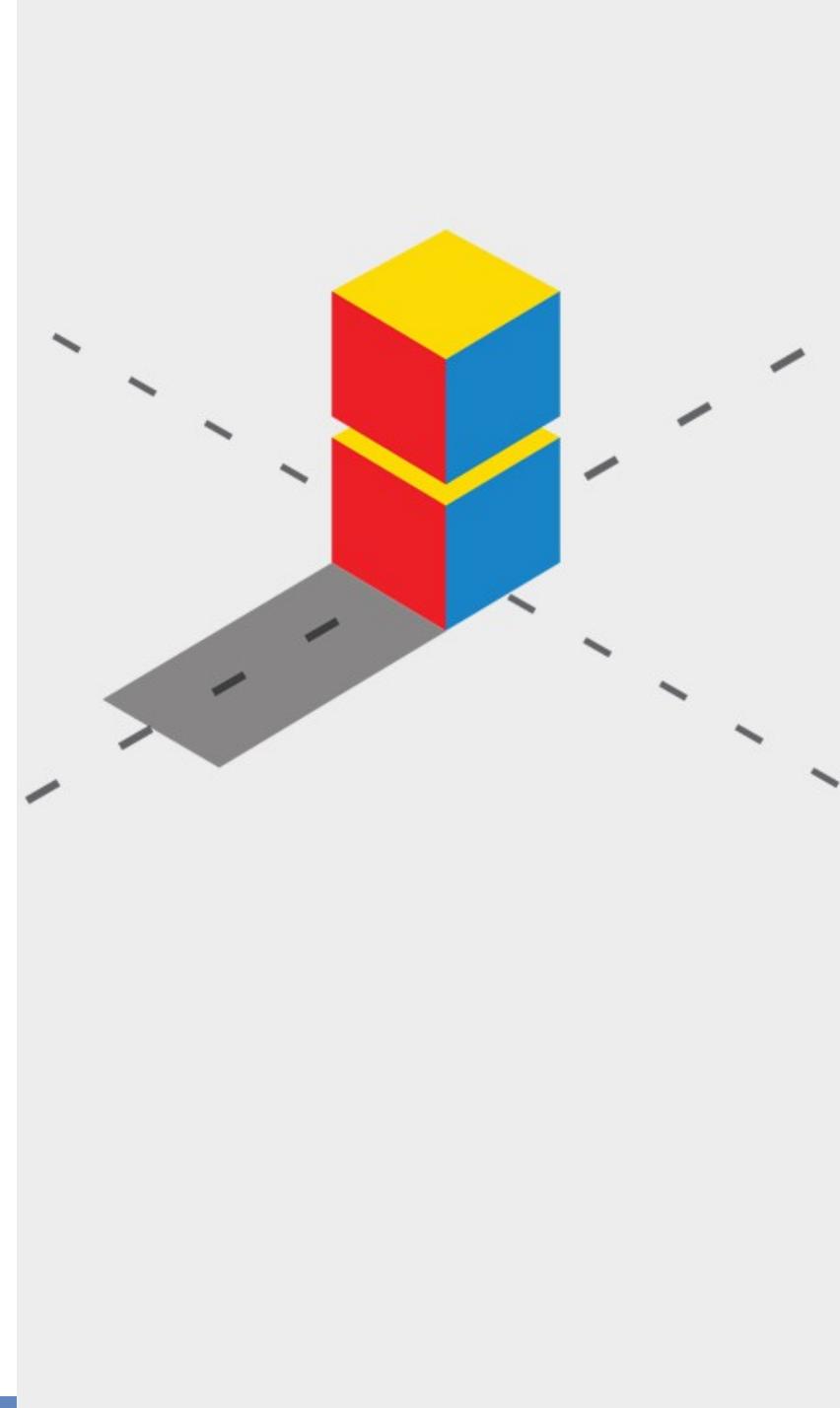
# Outros Tópicos Críticos

- O Livro Razão de Tudo: O Blockchain e o IoT
- Estratégias ganhadoras para Contratos Inteligentes
- Repensando Identidade para o Mundo Blockchain
- Patenteando O Blockchain: Oportunidades, Limitações e Armadilhas (inclui o "Blockchain Patent Inventory")
- PI e Gestão de Direitos na Era do Blockchain
- Estratégias para um mundo secreto/aberto: Gerenciando o Blockchain
- Transparência: grandes dados em um mundo Blockchain-Powered
- The Token Economy: Repensando ativos para a era Blockchain
- Blockchain, Mudança Climática e Manejo do Planeta
- O Dilema do Inovador está morto: Implementando a Segunda Era da Internet
- Criando Quantum Safe Blockchains



# Entregáveis do Sistema

- White Papers com as Grandes Idéias
- Estudos de caso
- Um briefing executivo personalizado de Don Tapscott e / ou Alex Tapscott
- Webinars mensais
- Dois summits internacionais com os membros
- Eventos nacionais em conjunto com os membros do BRI Brasil
- Um site privado para apresentação dos entregáveis



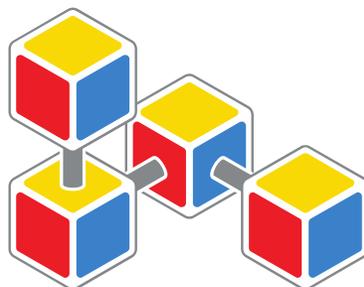
# Benefícios para o Membros e o Brasil

1. Pesquisa Profunda - Além do que qualquer organização pode conduzir



6. Acelerar a entrada do Brasil na Segunda Era da Internet

2. Ajudar com consciência, educação e mudança cultural



5. Influenciar Desenvolvedores de Políticas

3. Colaboração entre os membros



4. Abertura de Mercados Globais

# Lista de Projetos

## Analises da Indústria

### Blockchain e Projetos de Serviços Financeiros

1. Poupança e Pagamentos serão um utilitário gratuito? O que há para um Banco Comercial e de Varejo fazer?
2. A Revolução da ICO: a reinvenção do banco de investimento?
3. O Atuário Blockchain: Novos Modelos de Seguros para a Segunda Era da Internet
4. Contabilidade de entrada tripla e reinvenção da empresa de auditoria
5. Tokenização em Serviços Financeiros
6. Mercados distribuídos e colaborativos: Blockchain e os mercados financeiros Peer-to-Peer
7. Blockchains privados x publicos em Serviços Financeiros - Oportunidades e Desafios de Implementação
8. Blockchain e o Trade Finance
9. Moedas digitais apoiadas por governos
10. Cripto moedas lastreadas em ouro
11. Exchanges digitais, mercados de capitais e o Blockchain
12. Mapa dos ICO's: Taxonomias e Características dos ICO's

### Transformações do Blockchain por Industria

13. Varejo na Era Blockchain
14. Poder Distribuído e Livros-Razões Distribuídos
15. Blockchain: A Plataforma para Manufatura 4.0
16. Mídia e conteúdo na Blockchain
17. A Indústria Tecnológica e a Segunda Era da Internet
18. Reinventando os cuidados de saúde no Blockchain
19. Reinventando o governo: uma idéia a quem chegou o tempo (obrigado, Blockchain)
20. Blockchain e a Segunda Era da Democracia
21. O que um Banco Central deve fazer em uma economia descentralizada?
22. Blockchain: o que os reguladores devem e não devem fazer
23. Blockchain, Identidades dos Estudantes e a Próxima Era do Ensino Superior
24. Transportes e veículos autônomos no Blockchain
25. Blockchain e a indústria Aérea
26. Blockchain e o Mundo da Arte
27. Blockchain e a indústria do Ouro

## Blockchain e Gestão

1. Blockchain e o CEO: Construindo o caso para a disrupção, liderando a transformação
2. Blockchain e o COO: Cadeia de ativos - o futuro da gestão do Supplychain
3. Blockchain e o CLO: cadeias de ativos - o futuro da gestão da cadeia de suprimentos
4. Blockchain e o CFO: contabilidade tripla e finanças corporativas
5. Blockchain e o CMO: a próxima era de vendas e marketing
6. Blockchain e o CIO: Blockchain e a Arquitetura Tecnológica Empresarial
7. Blockchain e o CHRO: Gerenciando Talentos em uma Economia Distribuída

## Idéias Inovadoras no Blockchain

8. O Livro Razão de Tudo: Blockchain e o IoT
9. Estratégias ganhadoras para contratos inteligentes
10. Repensando Identidade para o Mundo Blockchain
11. Patentando o Blockchain: Oportunidades, Limitações e Armadilhas (inclui o "Blockchain Patent Inventory")
12. PI e Gestão de Direitos na Era Blockchain
13. Estratégias para um mundo secreto / aberto: gerenciando a transparência Blockchain
14. Grandes dados em um mundo Blockchain-Powered
15. The Token Economy: Repensando ativos para a era Blockchain
16. Blockchain, Mudança Climática e Manejo do Planeta
17. O Dilema do Inovador está morto: Implementando a Segunda Era da Internet
18. Construindo Quantum Resistant Blockchains
19. Blockchain, criptografia e cibersegurança
20. Governança em redes descentralizadas
21. Blockchain e AI
22. Blockchain e a internet dos Acordos
23. Blockchain e as finanças verdes
24. Taxonomia do Blockchain
25. Blockchain e a experiência centrada no paciente

## Estudos de Caso

1. Belt and Road: Trade Finance ao longo da rota Hong Kong-Roterdã
2. Moog: personalização em massa de peças de precisão na Blockchain
3. Foxconn: podem os Blockchains lidar com a cadeia de suprimentos mais complicada do mundo?
4. Walmart: segurança alimentar na cadeia de blocos
5. CarbonX: uma plataforma de comércio de carbono pessoal
6. Incoming: Gerenciando Pontos de Fidelidade no Blockchain
7. O Projeto Akasha: uma nova plataforma de mídia social para a Era Blockchain
8. SingularDTV: criação e distribuição de conteúdo na Blockchain
9. Títulos de propriedade e terra: transformação do registro de terras na cadeia de blocos
10. Interação entre Blockchain, AI e IoT
11. Pesquisa Médica e Big Pharma
12. Escalabilidade social e adoção de blocos públicos
13. Fundação IOTA, IoTWF
14. Startups de negócios acelerados usando Blockchain
15. Relatórios das indústrias extrativas
16. Atualizações de software do setor automotivo
17. Registros e gerenciamento de dados de Ciências da vida
18. Blockchain, cadeia de suprimentos fronteiras e aduanas
19. Casos de uso do Blockchain no processo democrático: Voto
20. Blockchain e a computação auto adaptativa: gravando Ação Climática dos jovens no Blockchain
21. Disperse: Aplicando tecnologia blockchain para finanças de desenvolvimento
22. Embalagem de produtos e o Blockchain um caso da indústria Farmacêutica
23. O BTL Group como caso de uso do comércio de energia Q blockchain privados
24. Blockchain e sistemas distribuídos Autônomos: Slock.it
25. Blockchain: um estudo de caso de Seguros

# Corpo de Pesquisa Global

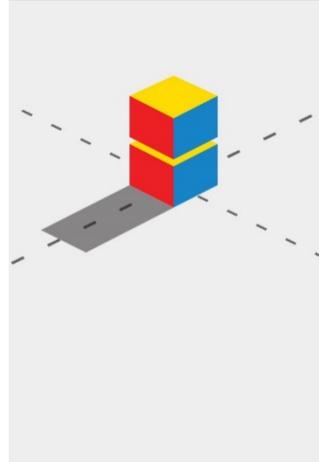
53

**Tony Scott:**

Ex CIO Federal do governo dos Estados Unidos

**Pesquisa:**

Reinventando Governo:  
Reduzindo Custos,  
Melhorando Serviços,  
Cuidando de Ativos



**Michael Casey :**

Co-autor do livro a Era das Criptomoedas; Ex-jornalista do Wall Street Journal Former columnist, Wall Street Journal

**Pesquisa:**

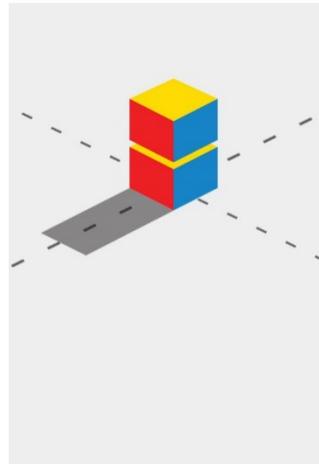
Tokenização da Economia:  
Repensando Ativos para a era do Blockchain

**Chami Akmeemana:**

Diretor, ConsenSys; Fundador da Blockchain Association of Australia

**Pesquisa:**

Tokenização da Economia:  
Repensando Ativos para a era do Blockchain



**Primavera de Filippi:**

TED Speaker; Fundadora da CoalaLex; Pesquisadora da Harvard University

**Paper:**

A Revolução do ICO: A Reinvenção do Banco de Investimento

# Corpo de Pesquisa Global

## 1. Setor Privado

- **Jesse McWaters**, World Economic Forum;
- **Oliver Bussman**, formerly of UBS
- **Bettina Warburg**, Co-founder and Managing Partner, Animal Ventures, Executive Producer “Tech on Politics”, TED Speaker;
- **Tom Serres**, Co-founder and Managing Partner, Animal Ventures, Host “Tech on Politics”;
- **Nolan Bauerle**, author and researcher for Coindesk;
- **Primavera De Philippi**, National Center for Scientific Research, Paris;
- **Michael Casey**, Co-author of The Age of Crypto Currency and former columnist for the *Wall Street Journal*;
- **Jason Brett**, Chamber of Digital Commerce, Former FDIC Regulator;
- **Christine Ing**, Partner, Technology Specialist at Blake, Cassels & Graydon;
- **Tomicah Tillemann**, New America Foundation;
- **Christa Steele**, Muskoka Group, Former CEO Mechanics Bank;
- **Pindar Wong**, Chairman of VeriFi Hong Kong;
- **Katie Haun**, US Federal Prosecutor in Digital Currencies.

## 2. Governo

- Project Director: **Brian Forde**, MIT Digital Currency Initiative.
- Project Manager: **Joan McCalla**, former executive with Cisco and Blockchain Research Institute collaborator specializing in the impact of blockchain on government and democracy.



# Founding Members

## Technology Providers



## Financial Industry



## Large Corporations



## Governments & Agencies



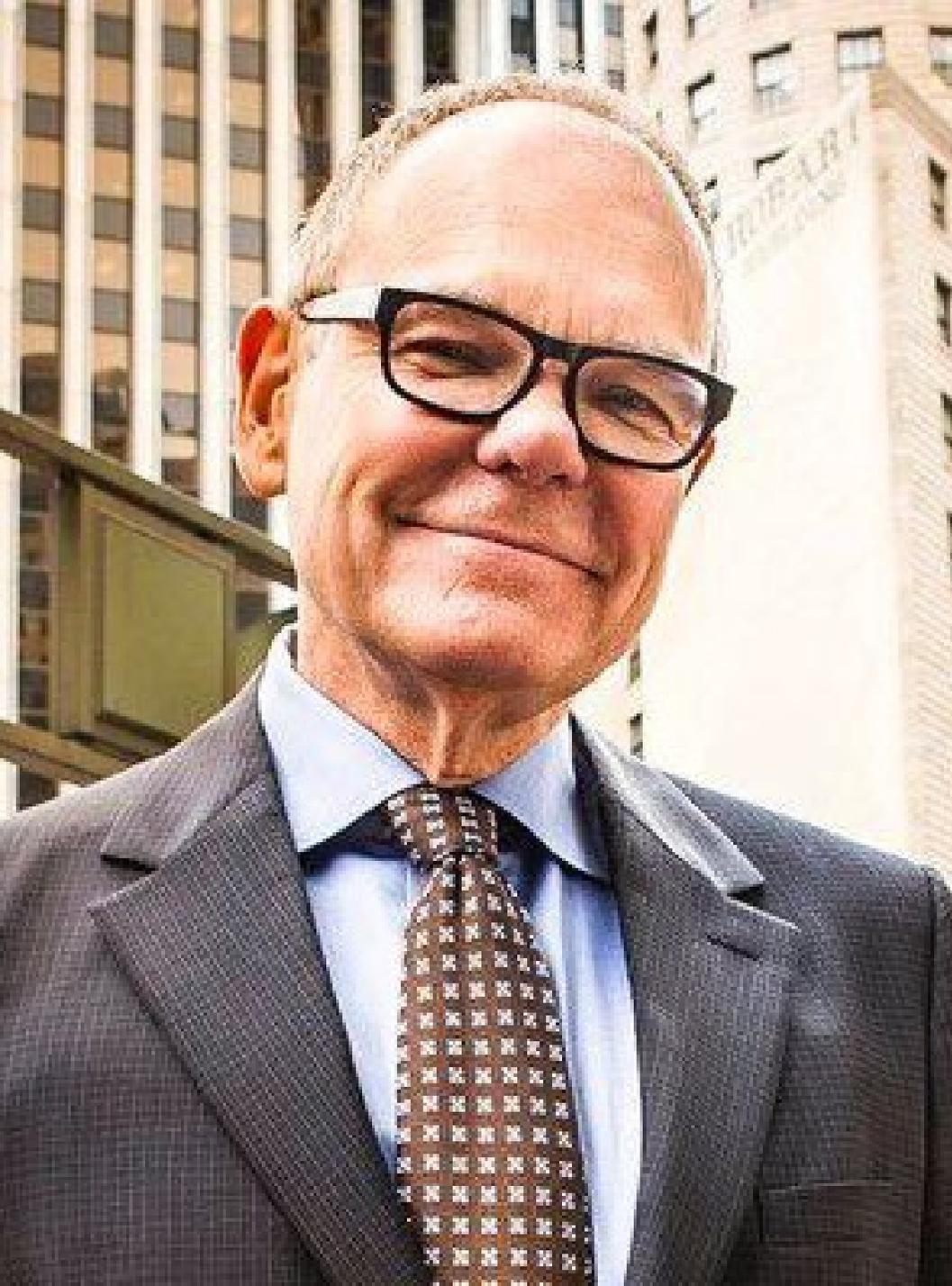
## Blockchain Pioneers



## Affiliate Organizations







# Don Tapscott

Diretor executivo

- Um dos principais autores mundiais sobre o impacto da tecnologia nos negócios e na sociedade
- Autor de 16 livros incluindo Wikinomics: como a colaboração em massa muda tudo, traduzido em mais de 25 idiomas
- Seu último livro “Blockchain Revolution” é uma coautoria com seu filho, Ales Tapscott, CEO de uma startup e expert em governança do Bitcoin.
- Em 2015, Don se tornou membro da Ordem do Canadá
- Eleito o 4º pensador em gestão mais influente do mundo pela Thinkers50
- Professor adjunto na Rotmas School of Management

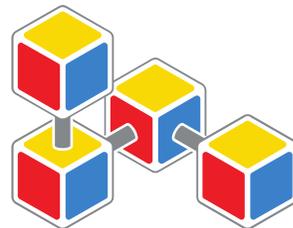


# Alex Tapscott

Diretor executivo

- Coautor do best-seller de não ficção “Blockchain Revolution”, considerado n° 1 pela Globe and Mail
- Fundador e CEO da Northwest Passage Ventures
- Membro fundador do “ Global Futures Council on Blockchain” do Fórum Econômico Mundial.
- Membro do “High Level Advisory Group” do FMI
- Escreveu para TIME, Fortune, Forbes, Harvard Business Review, Toronto Star, Globe and Mail entre outras publicações
- Em 2014, Alex publicou o White Paper “A Bitcoin Governance Network”

# OBRIGADO!



BLOCKCHAIN  
RESEARCH  
INSTITUTE

## **MAIS INFORMAÇÕES E CONTATO**

CARL AMORIM

Representante no Brasil

11 9 3101 4040

[carl@bribrasil.com.br](mailto:carl@bribrasil.com.br)

[www.blockchainresearchinstitute.org](http://www.blockchainresearchinstitute.org)