



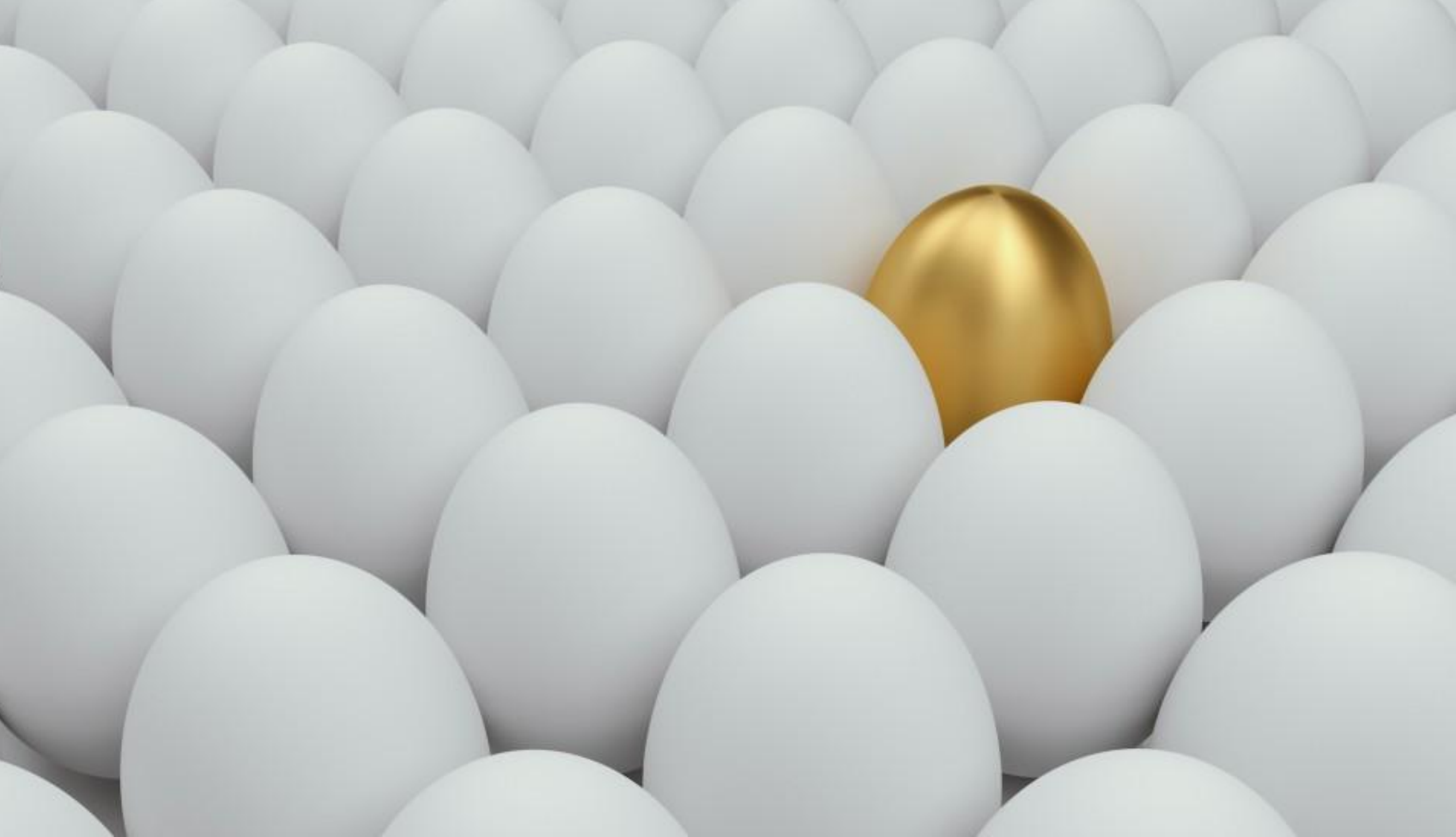
Instituto
de Tecnologia
& Sociedade
do Rio

Blockchain e regulação

Audiência Pública - Câmara dos Deputados
19/06/2018

Blockchain?



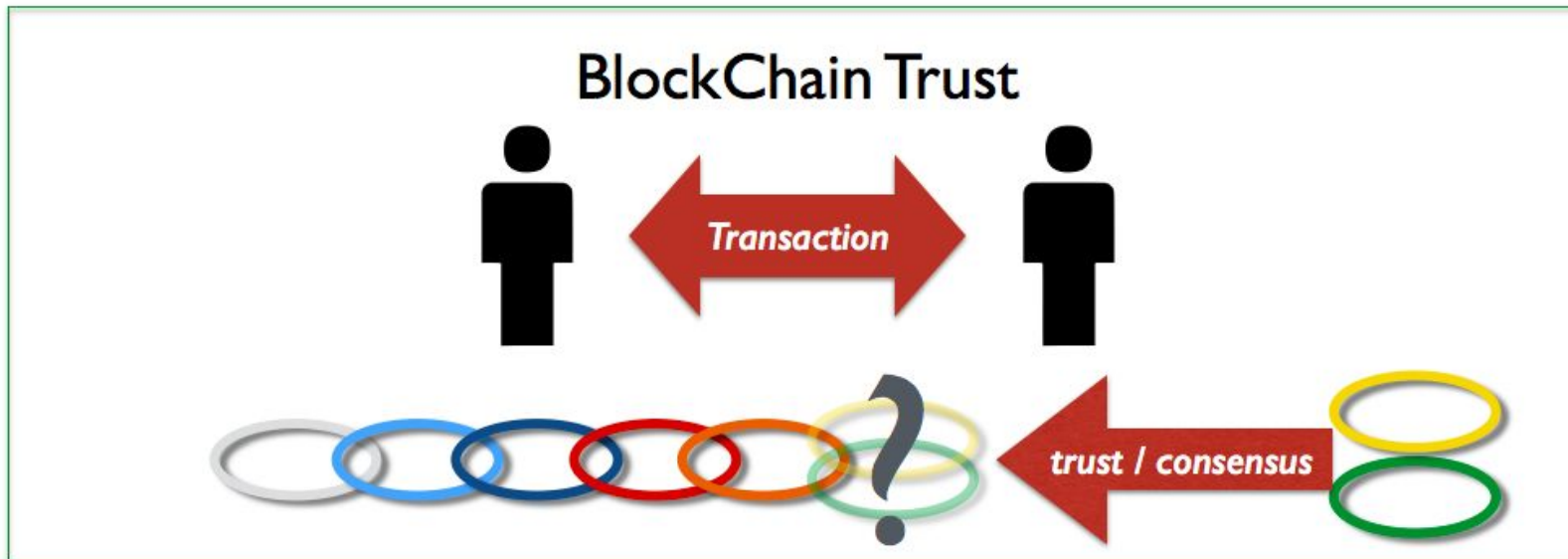
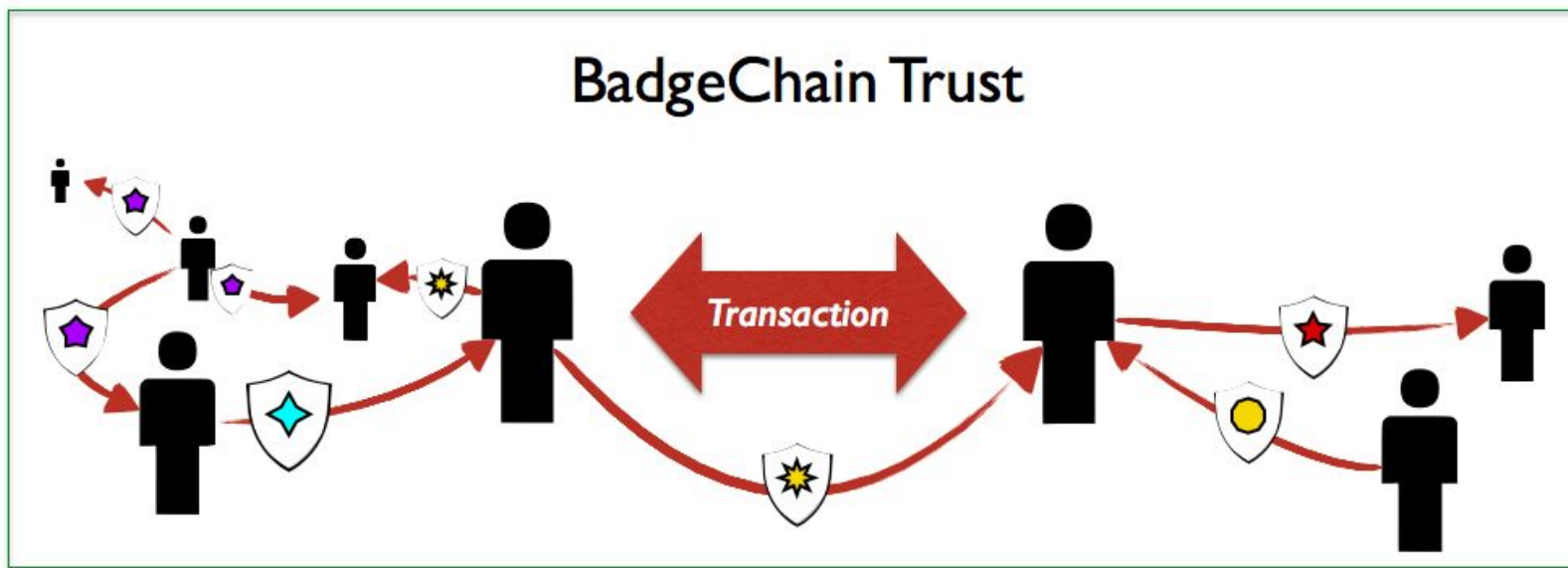


Blockchain não é Bitcoin



Blockchain banco de datos público distribuído





Traz à sociedade da informação a possibilidade de você construir confiança em **processos** sem depender da **confiança individual** entre **agentes** interessados neste processo **nem de intermediários**

Aplicações de Blockchain



Aplicações para Blockchain

O que já se está fazendo hoje...

- Rastreamento e transparência
- Contratos inteligentes
- Identidades

Rastreamento e transparência

Registro de ativos digitais



Exemplos

- Mudamos
- OriginalMY
- Voto Legal
- BNDES
- Teresina



Contratos inteligentes

Automatizando as regras de forma pública

Exemplos

- DAO (Decentralized Autonomous Organization)
- BNDES (in thesis)
- Prestação de contas automática (in thesis)



Identidades digitais soberanas

A descentralização da identidade...

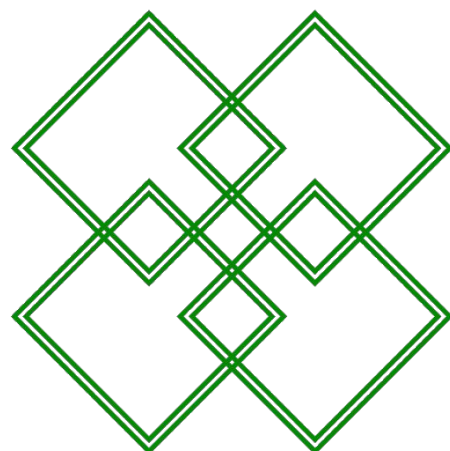


Alguns projetos



Blockchain para interesse público

Iniciativas

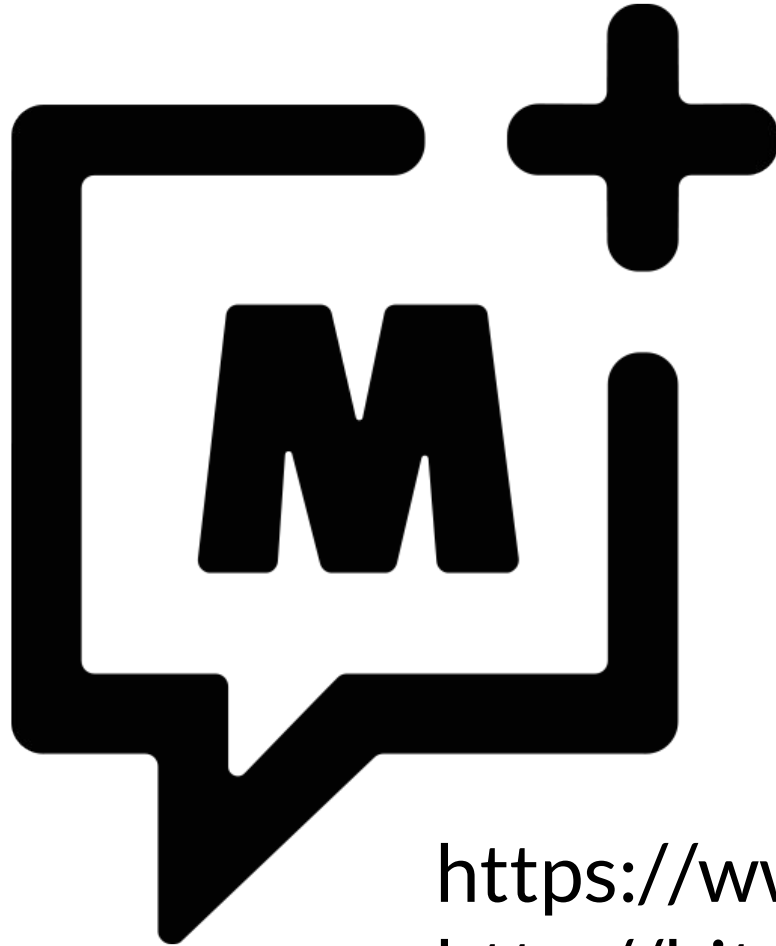


BLOCKCHAIN
HUB **BRASIL**

<http://blockchainhub.com.br>

Blockchain para interesse público

Iniciativas



<https://www.mudamos.org>

<http://bit.ly/idsobberanas>



BNDES

Token

<https://novoconsenso.com/bndes-quer-financiar-obra-com-token-na-blockchain-do-ethereum-3d48ff1029c1>

Blockchain para interesse público

Iniciativas



<http://www.portalpmt.teresina.pi.gov.br/noticia/Teresina-sera-pioneira-no-mundo-no-uso-de-Blockchain-no-transporte-publico/18335>

Blockchain para interesse público

Iniciativas



Monetary Authority of Singapore

ANNUAL REPORT 2013/14

<http://www.mas.gov.sg/Singapore-Financial-Centre/Smart-Financial-Centre/Project-Ubin.aspx>

Blockchain para interesse público

Iniciativas

e-Estonia.com
The Digital Society



<https://e-estonia.com/solutions/security-and-safety/ksi-blockchain/>

Blockchain para interesse público

Iniciativas



The logo for Voto Legal, featuring a stylized green 'V' with a checkmark inside, followed by the word 'voto' in green and 'legal' in grey.

<https://votolegal.com.br/>



Blockchain para interesse público

Iniciativas



**BITNATION
GOVERNANCE 2.0**

<https://tse.bitnation.co/>

Blockchain para interesse público

Iniciativas



BLOCKCHANGE

<https://blockchan.ge/>



| Concluindo...

- Blockchain vai além de Bitcoin
- Regulações não podem frear a inovação
- Saída "Marco Civil da Internet"

OBRIGADO

ITS Rio

www.itsrio.org

Marco Konopacki

marco@itsrio.org

Telefone:

3486-0390