

Blockchain

Ciab FEBRABAN 2016



Internet: anos 90



Newsweek in 1995: Why the Internet will Fail.



The Internet? Bah!

Hype alert: Why cyberspace isn't, and will never be, nirvana

After two decades online, I'm perplexed. It's not that I haven't had a gas of a good time on the Internet. I've met great people and even caught a hacker or two. But today, I'm uneasy about this most trendy and oversold community. Visionaries see a future of telecommuting workers, interactive libraries and multimedia classrooms. They speak of electronic town meetings and virtual communities. Commerce and business will shift from offices and malls to networks and modems. And the freedom of digital networks will make government more democratic. Baloney.

Do our computer pundits lack all common sense? The truth in no online database will replace your daily newspaper, no CD-ROM can take the place of a competent teacher and no computer network will change the way government works

Internet: anos 90

The Internet? Bah!

Hype alert: Why cyberspace isn't, and will never be, nirvana

Blythe Masters

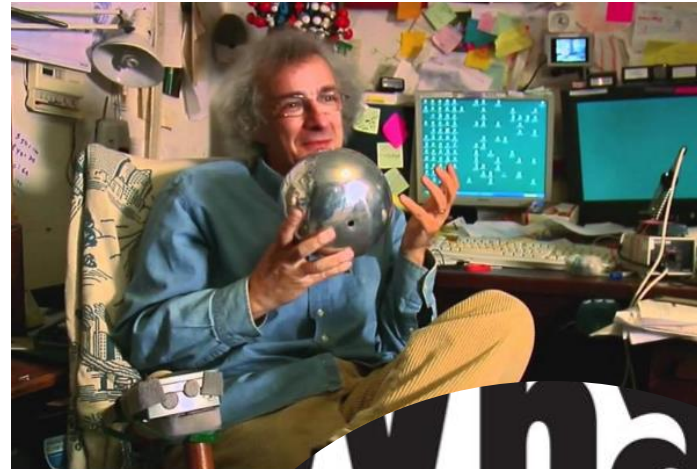


“You should be taking this technology as seriously as you should have been taking the development of the Internet in the early 1990s,”

TECH & SCIENCE

WHY THE WEB WON'T BE NIRVANA

BY CLIFFORD STOLL ON 2/26/95 AT 7:00 PM



What

COMPUTER 'WEB' TO CHANGE BILLIONS OF LIVES (YEAH, RIGHT)

A BRITISH computer geek's brain-wave could be one of the greatest inventions ever, it was claimed last night.

Tim Berners-Lee, 35, 's enabled computer 's to see documents pictures made 'le by others in ace'. the "Internet" so far only

By DOT COMME

links academics but could eventually include anyone.

Berners-Lee, who works at a nuclear research base near Geneva, calls his idea the "World Wide Web".

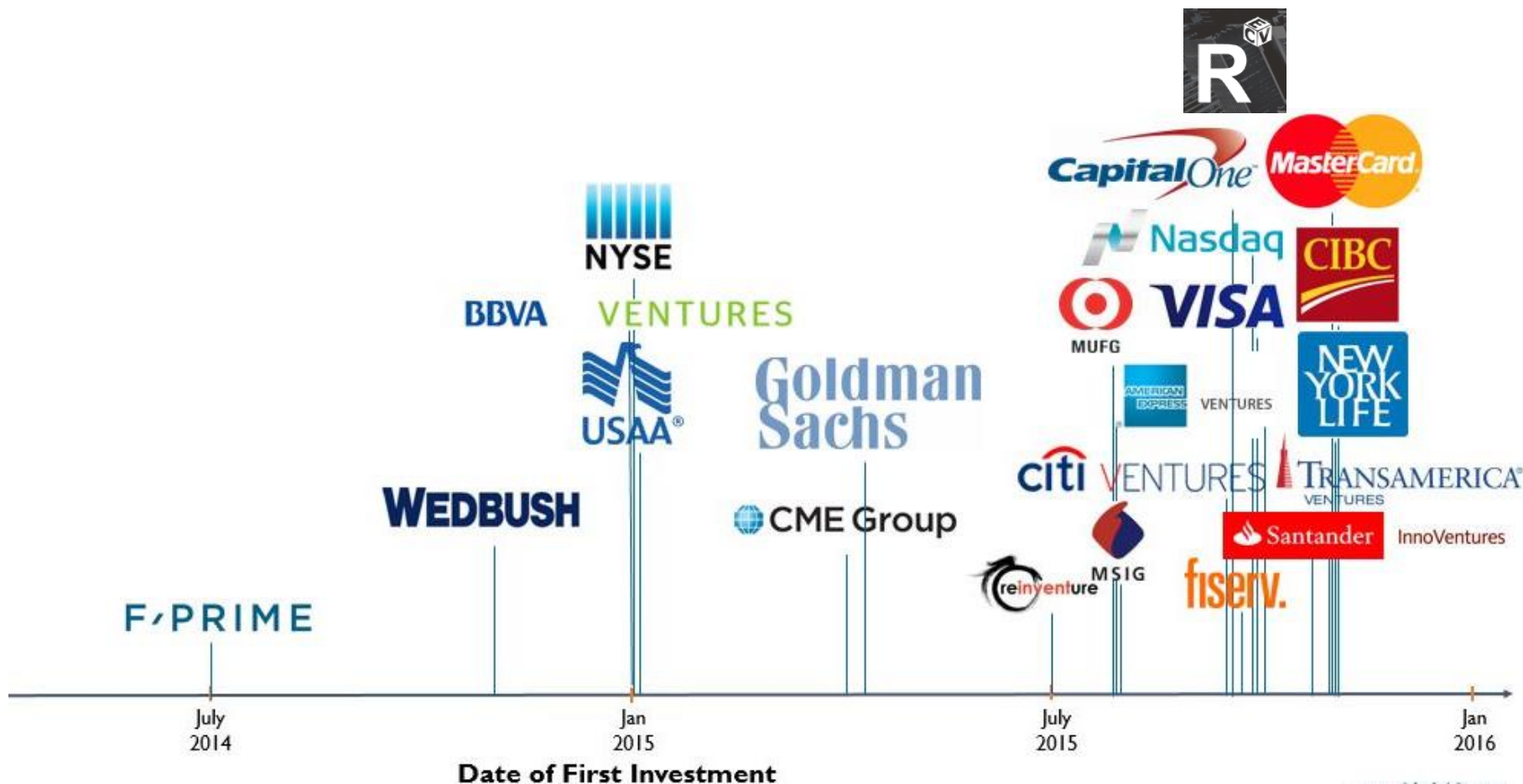
One scientist said: "This could be huge. The idea of strangers worldwide sharing ideas instantly is mind-boggling." But another sneered: "They said Sinclair's C5 would change the world. Now you'd struggle to give one away."

Riddle of 'E' mail — Page 8



Web f

adoção no mercado financeiro



ainda em 2016



+ 50 bancos

Banco central do Canada faz testes com dólar sobre blockchain

16 June 2016 Notícias



Santander UK to Launch Ripple-Powered Payments App in 2016

Stan Higgins | Published on May 26, 2016 at 18:30 BST



NEWS



AUSTRALIANO CRIADOR DA BITCOIN DIZ SER O 'PAI' DA BITCOIN

Cinco meses depois de o nome de Craig Steven Wright, empresário e especialista em informática, ter sido apontado pela primeira vez como responsável pela criação da 'bitcoin', o australiano surgiu em vários meios de comunicação a confirmar a paternidade da moeda virtual, depois de ter sido referido Satoshi Nakamoto em 2008. Wright apresentou diversas provas para atestar a veracidade de que era, de facto, o criador da 'bitcoin'. "Eu desempenhei o papel principal, mas houve outras pessoas que me ajudaram", explicou o empresário, acrescentando que irá divulgar mais dados para que todos possam verificar "criptograficamente" a sua identidade como inventor.

maturação do bitcoin e as suas implicações



Could the Bitcoin Lightning Network Solve Blockchain Scalability?

Yessi Bello Perez (@yessi_kbello) | Published on March 26, 2015 at 16:16 BST

Argentina Tops List of Countries with Greatest Bitcoin Adoption Potential



2098 Total views

390 Total shares

Most countries in the '10 most likely' to adopt bitcoin are in the developing world

Financial crises and hyperinflation influence bitcoin adoption, writes Garrick Hileman

Japan Passes Bill to Regulate Bitcoin Exchanges

© 25/05/2016 | Samburaj Das | 0

Blockchain Releases a Bitcoin Lightning Network – Thunder

Blockchain's bitcoin lightning network has reportedly achieved "better-than-Visa scale" with 100,000 transactions per second.

Venture Capitalist Balaji Srinivasan Banks on Bitcoin Adoption

The Andreessen Horowitz partner and co-founder of start-up 21 rolls out payment software that unlocks the virtual currency for the masses.

PayPal Stops Operating in Turkey, Online Payment Sector Turns to Bitcoin



2669 Total views

364 Total shares



objetivos iniciais

autossuficiência

melhor decisão posicionamento

parcerias **disseminação**

definição da tecnologia

modelos de negócio

evangelizar **alianças**

centro de competência



Estratégico

Identificar e liderar parcerias de negócios e alianças estratégicas



Funcional

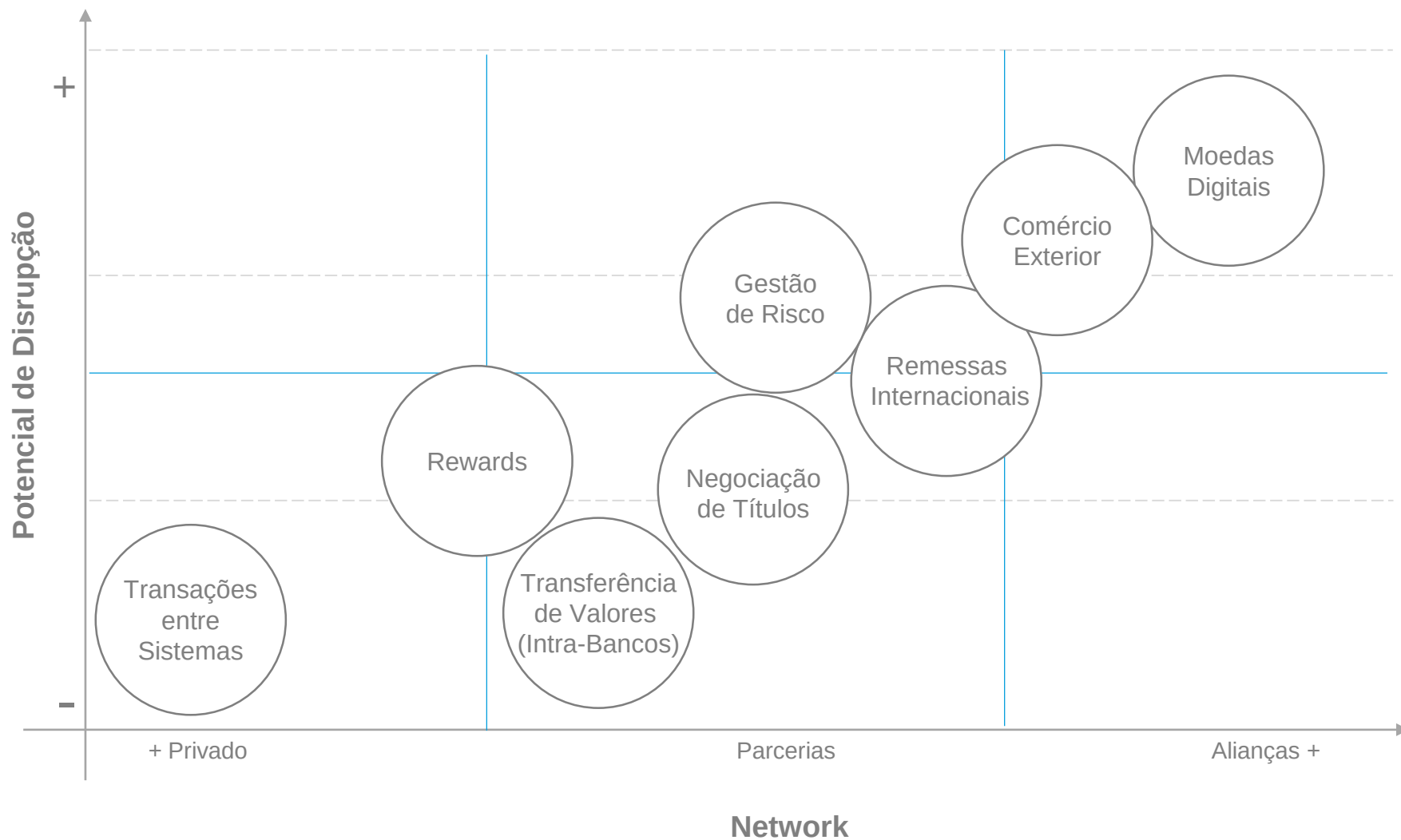
Mapear oportunidades e cenários de evolução



Técnico

Detectar parceiros tecnológicos e coordenar desenvolvimento

possibilidades de adoção



oportunidade_

1 a 10



desafios_



escalabilidade



regulação

benefícios_



velocidade



disponibilidade



Redução de custos

tipo blockchain_

Rede Permissionada



- Remessas Internacionais sem riscos e sem exigência de garantias em dinheiro
- Operações de câmbio imediatas

Cross Border Payments



oportunidade_

1 a 10



desafios_



governança



regulação

benefícios_



velocidade



fossilização



redução
de custos



redução
de fraudes

tipo blockchain_

Rede Permissionada

KYC



- Praticidade na comprovação de identidade
- Compartilhamento de dados entre instituições e ampliação da capacidade de análise de comportamento de clientes
- Redução de intervenções manuais (Backoffice) e falsos positivos
- Prevenção a Lavagem de Dinheiro (AML)



oportunidade_

1 a 10



desafios_



gestão de
identidade

benefícios_



velocidade



Redução
de custos

tipo blockchain_

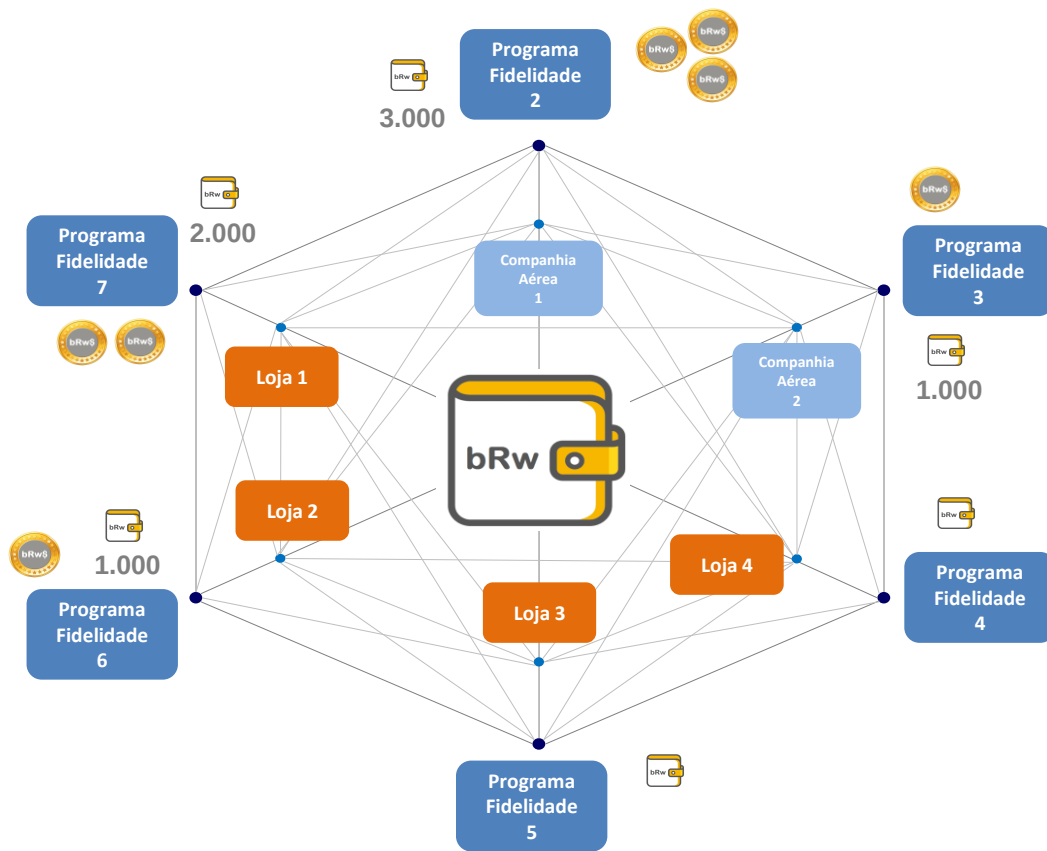
Rede Permissionada
ou Pública



Rewards



Criar um novo sistema de pontos em que o cliente possui uma wallet capaz de creditar e debitar pontos de qualquer parceiro e/ou emissor, fazendo com que seus pontos tornem-se um bitReward. Uma vez adquirido os pontos, eles automaticamente são creditados na sua carteira, sem data de expiração.



oportunidade_

1 a 10



desafios_



governança



regulação



escalabilidade



gestão de
identidade

benefícios_



velocidade



fossilização



Redução
de custos

tipo blockchain_

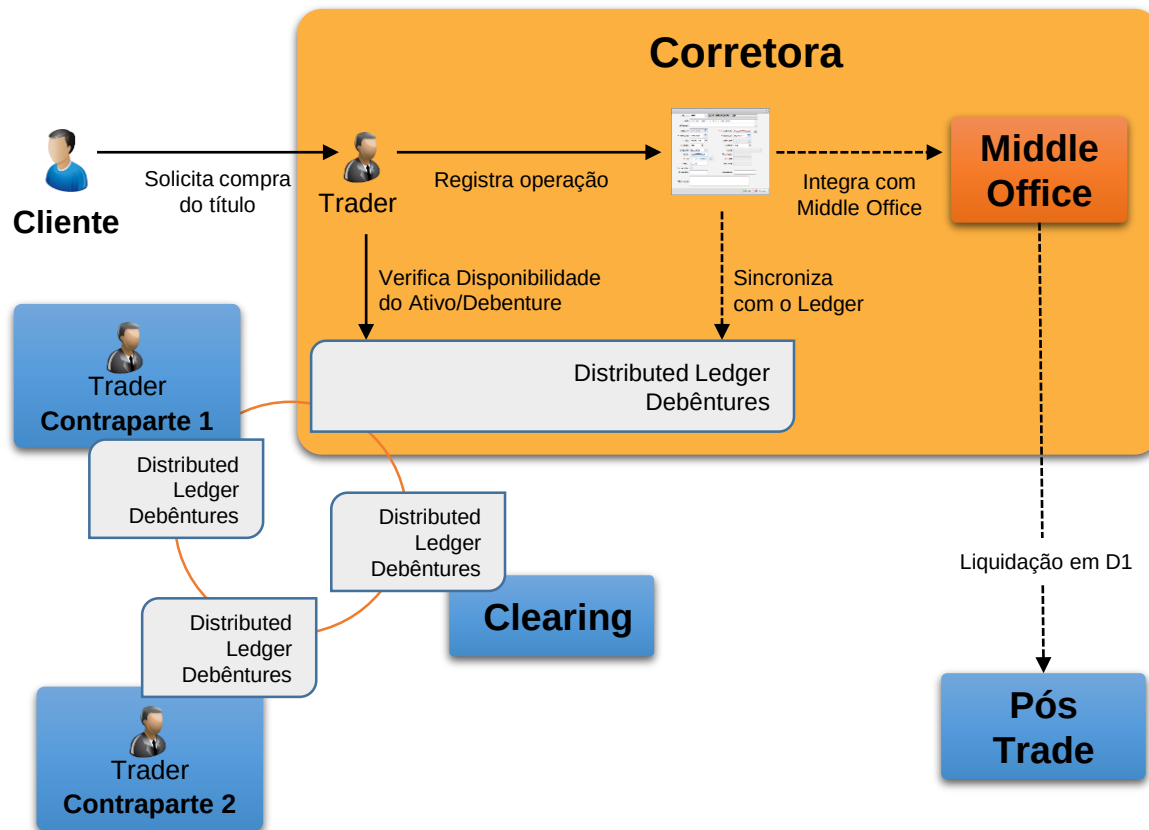
Rede Permissionada



Negociação de Debentures



Blockchain para controlar o processo de emissão e negociação das debêntures, no mercado primário, como também no mercado secundário.



oportunidade_

1 a 10



desafios_



governança



regulação



escalabilidade



gestão de
identidade

benefícios_



velocidade



fossilização



Redução
de custos

tipo blockchain_

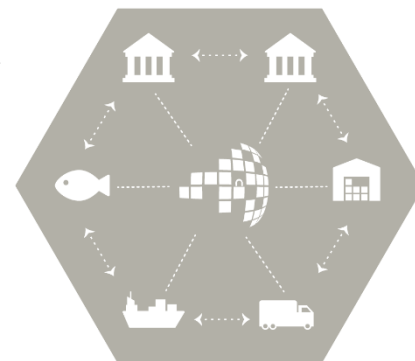
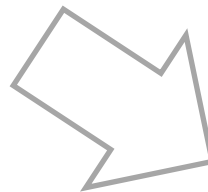
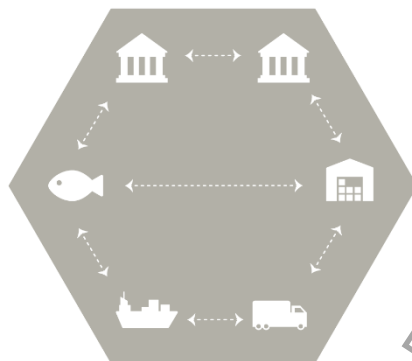
Rede Permissionada



Comércio Exterior



Permite a rastreabilidade segura de certificações e outras informações de Supply Chain. Possibilita a automatização do fluxo do dinheiro baseado nos resultados dos fluxos de bens.



O sistema financeiro tem a oportunidade de reescrever o modelo de integrações.



Escalabilidade

- Tamanho do Banco de Dados
- Replicação de Dados
- TPS (Transações Por Segundo)



Custos (Mutualização)

- Redução
- Benefícios



Governança

- Replicação
- Infraestrutura Complexa (Regulação)
- Escala (Regulação)



Interoperabilidade

- Consenso
- Criptografia



Privacidade

- Replicação
- Gerenciamento de Identidade
- Confidencialidade



Simplicidade

- Consultas Rápidas
- Smart Contracts



“

Acreditamos que a consolidação de alianças é fundamental e benéfica para a materialização de valor através de blockchain.



”

– Ricardo Guerra, CIO

Blockchain spreads: Brazil's Itaú joins R3 group

The bank has become the first Latin American bank to join the vast “distributed ledger” exploration programme.

Brazil's Bank Itaú Joins R3 Blockchain Consortium

São Paulo-based Itaú Unibanco has become the first Latin America-based bank to join blockchain and distributed ledger consortium R3CEV. Launching last September with nine global banking partners, Itaú is the 45...

“

Estamos certos de que essas inovações trarão benefícios para os nossos clientes e ganhos reais de eficiência para o setor como um todo.

”

– Márcio Schettini, COO



2016