



# Iniciativas do **BANCO CENTRAL** no Uso de DLT

**Aristides Andrade Cavalcante Neto**

Chefe-Adjunto do Departamento de Tecnologia da Informação  
Banco Central do Brasil

## Distributed Ledger Technology

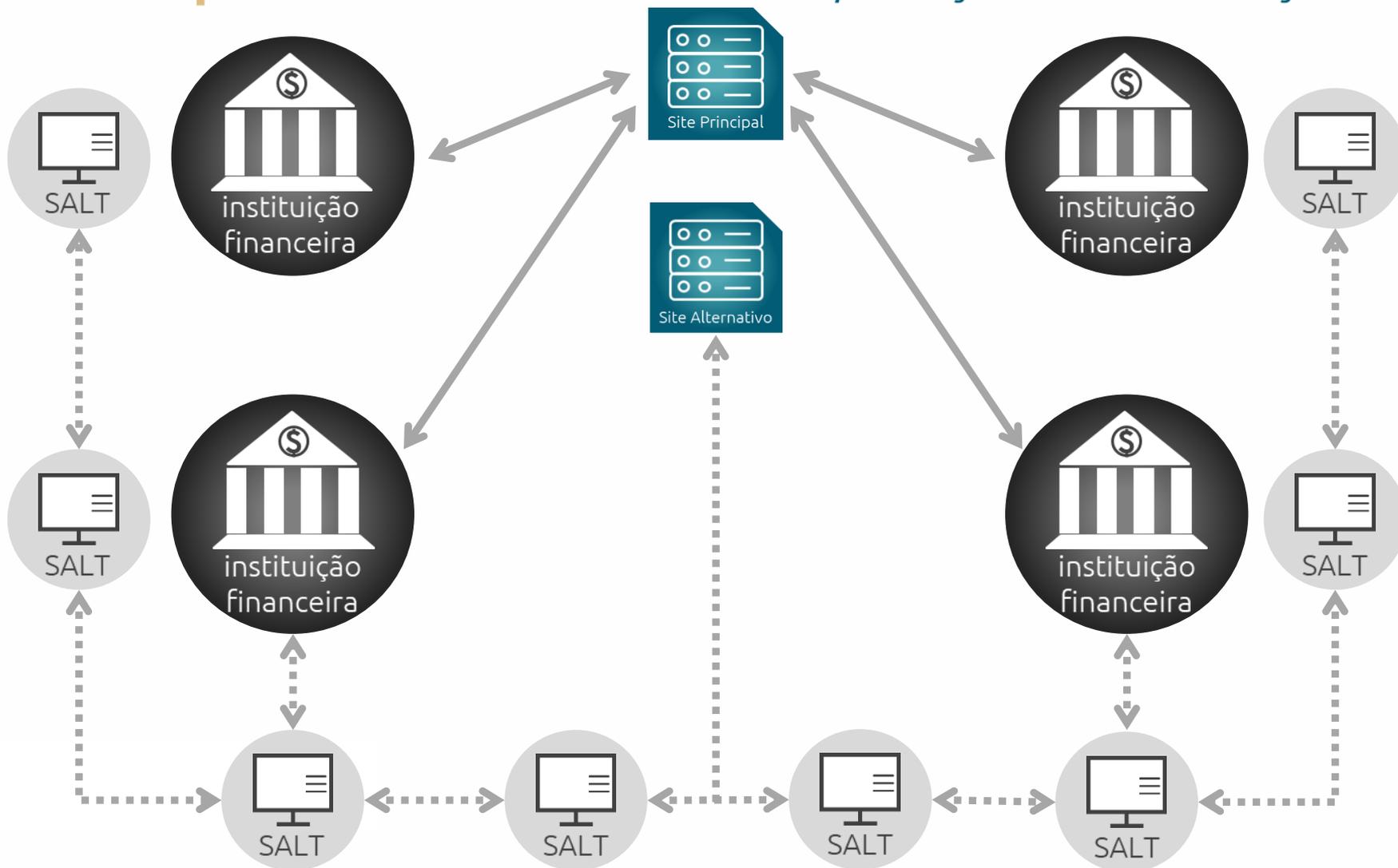
*Potencial para descentralização e governança*



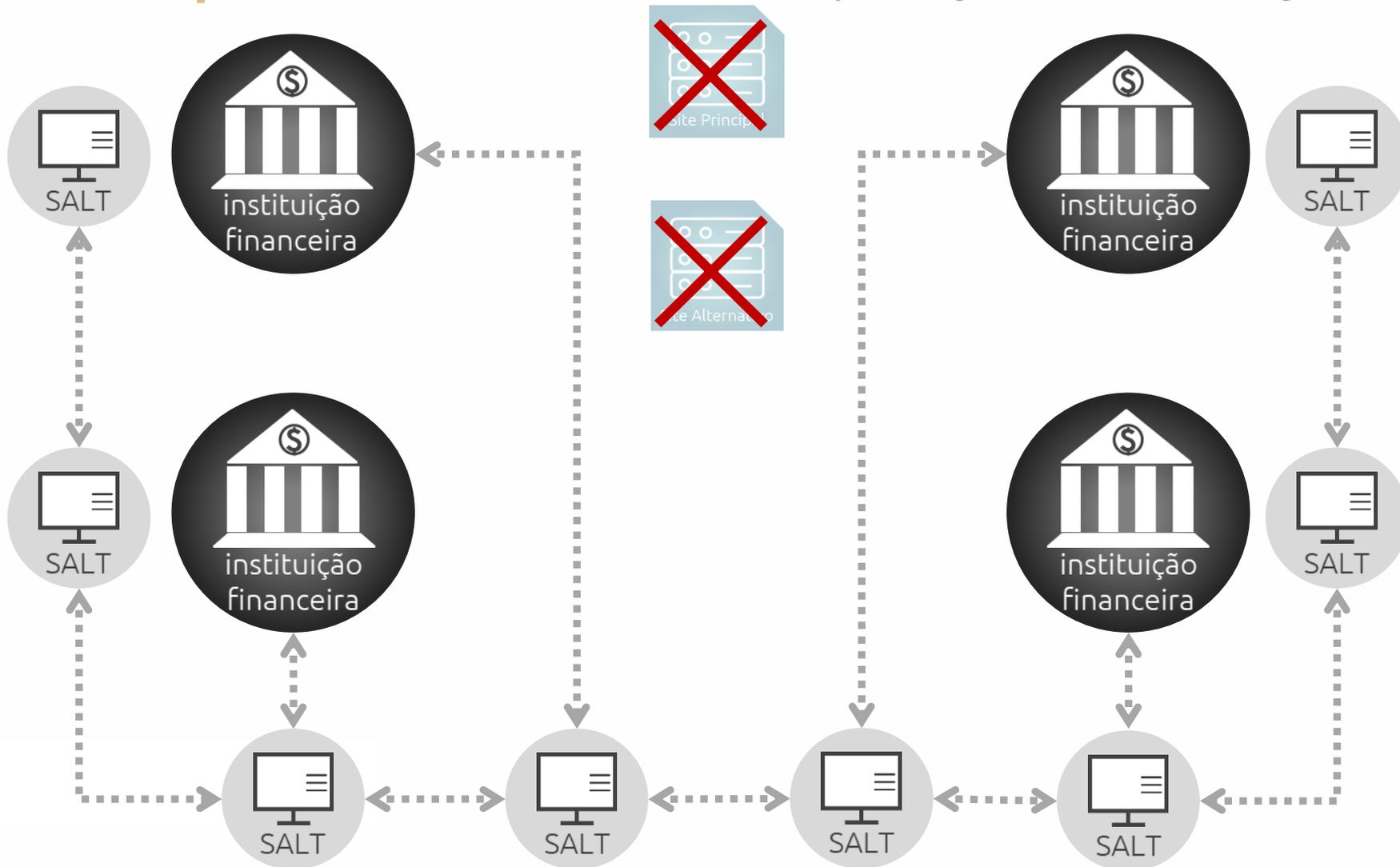
O ledger **distribuído** pode ser descrito como um registro de quaisquer transações ou contratos mantidos de forma **descentralizada**, entre localidades e pessoas distintas, **eliminando a necessidade de uma autoridade central** para precaver manipulações. (...) Uma vez que a informação é armazenada, torna-se um **banco de dados imutável** e é governada pelas regras da rede.

<https://www.investopedia.com/terms/d/distributed-ledgers.asp>

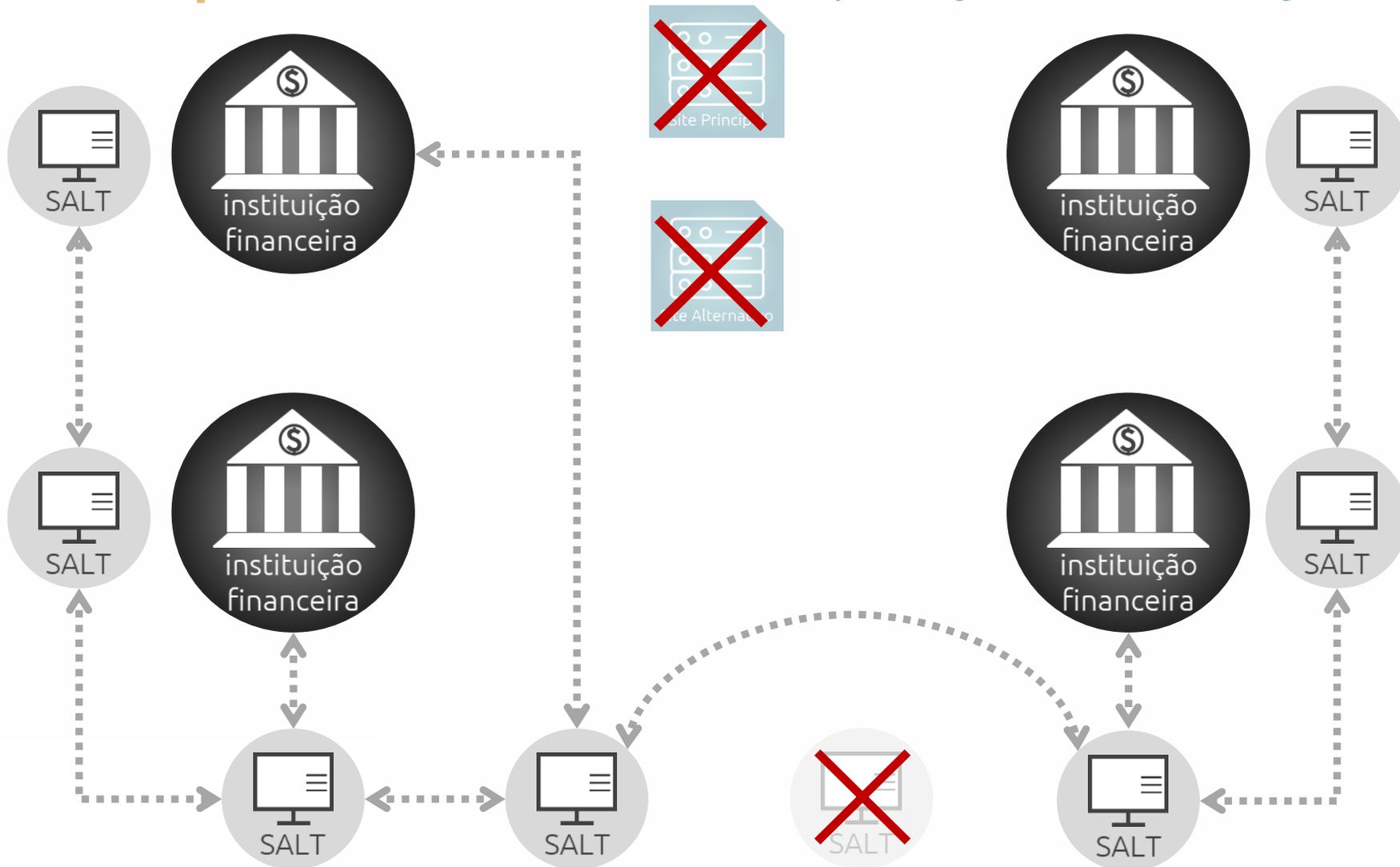
# SALT | *Sistema Alternativo de Liquidação de Transações*



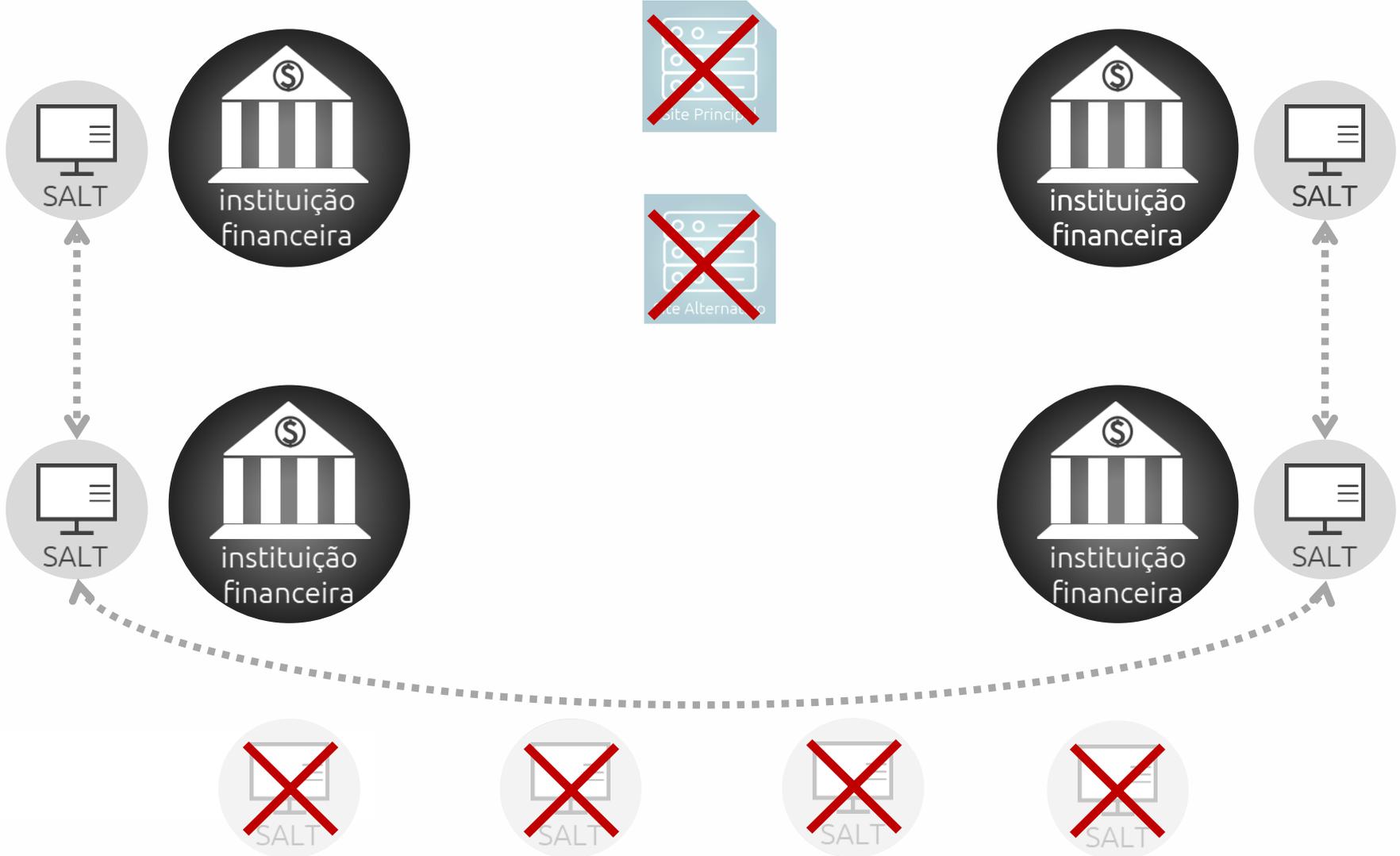
# SALT | *Sistema Alternativo de Liquidação de Transações*



# SALT | *Sistema Alternativo de Liquidação de Transações*



# SALT | *Sistema Alternativo de Liquidação de Transações*



# restrição TRIANGULAR



CONTINUIDADE  
na ausência do Regulador



PRIVACIDADE

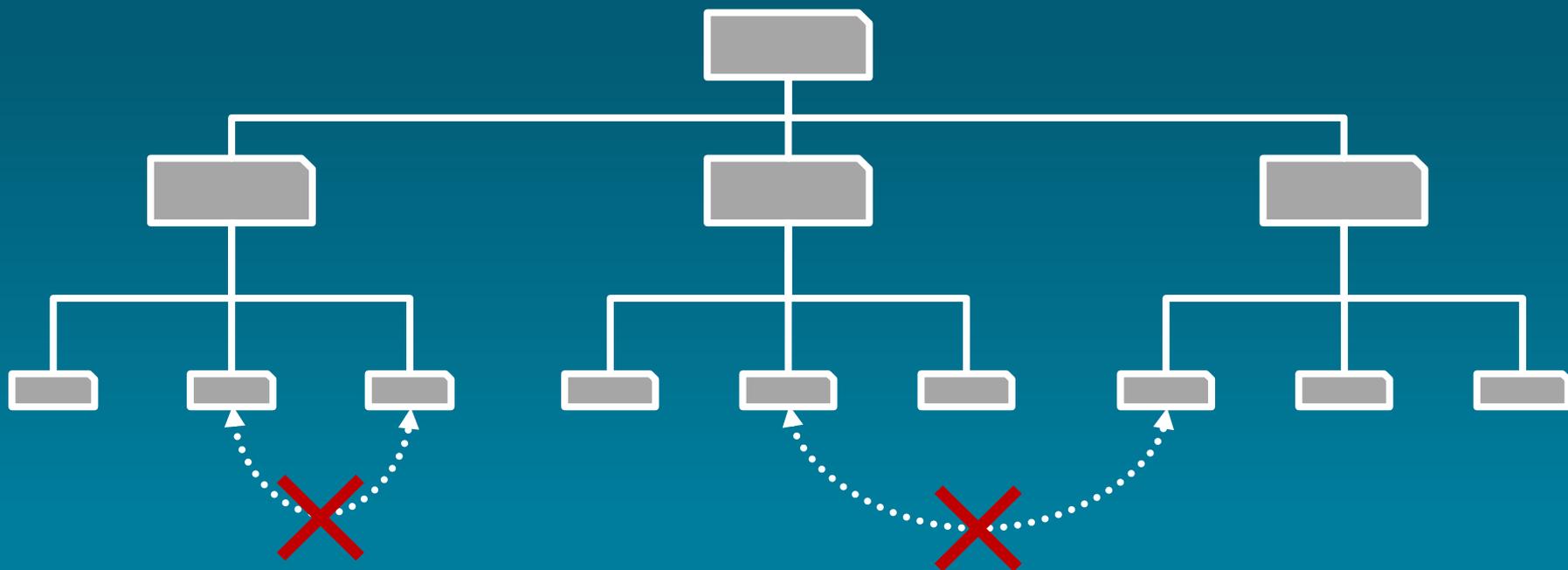


GARANTIA  
de saldos

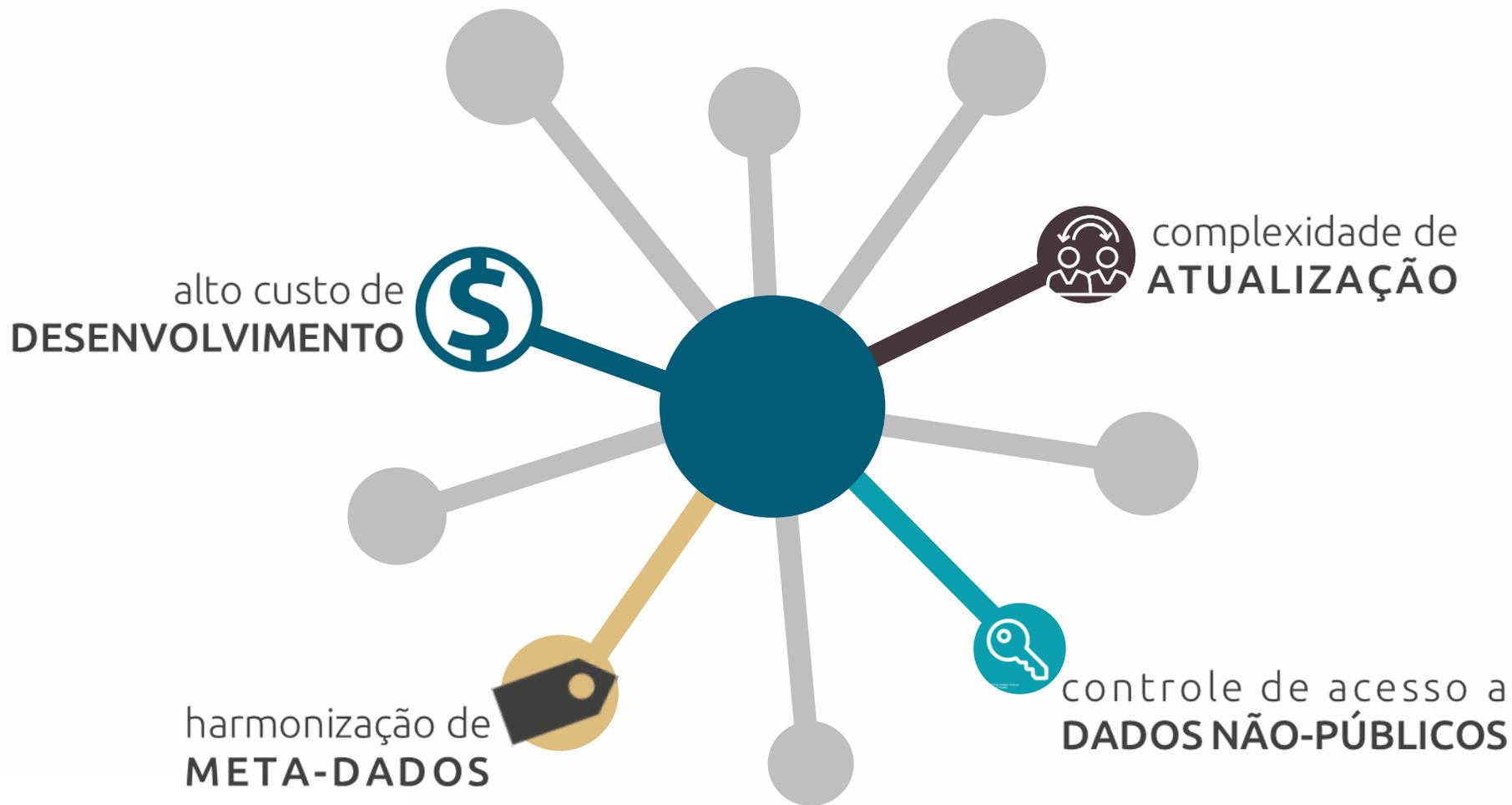
# Relatório Técnico do Case SALT



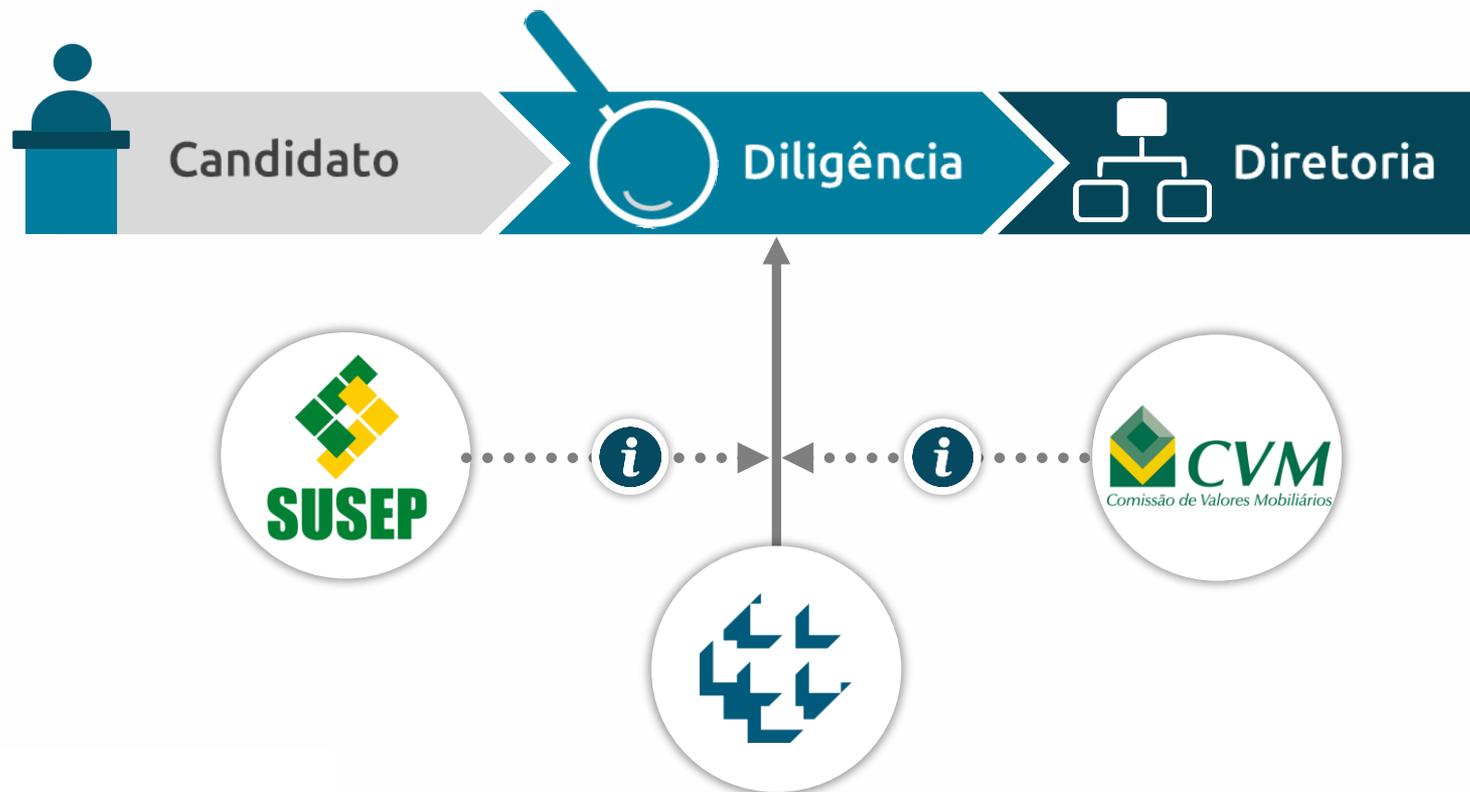
 <http://www.bcb.gov.br/htms/public/microcredito/Distributed-ledger-i.asp>



# INTEGRAÇÃO | *Modelo Tradicional*

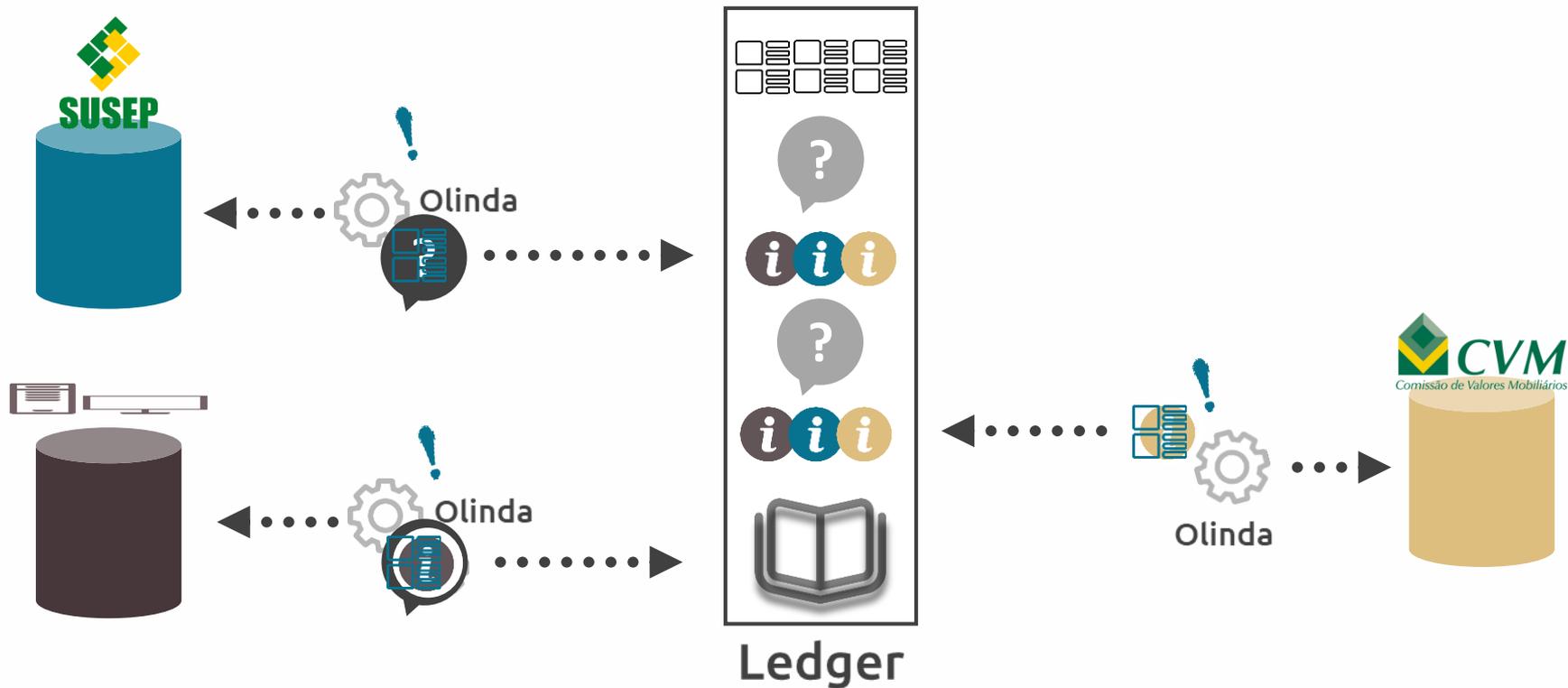


# processo **AUTORIZATIVO**



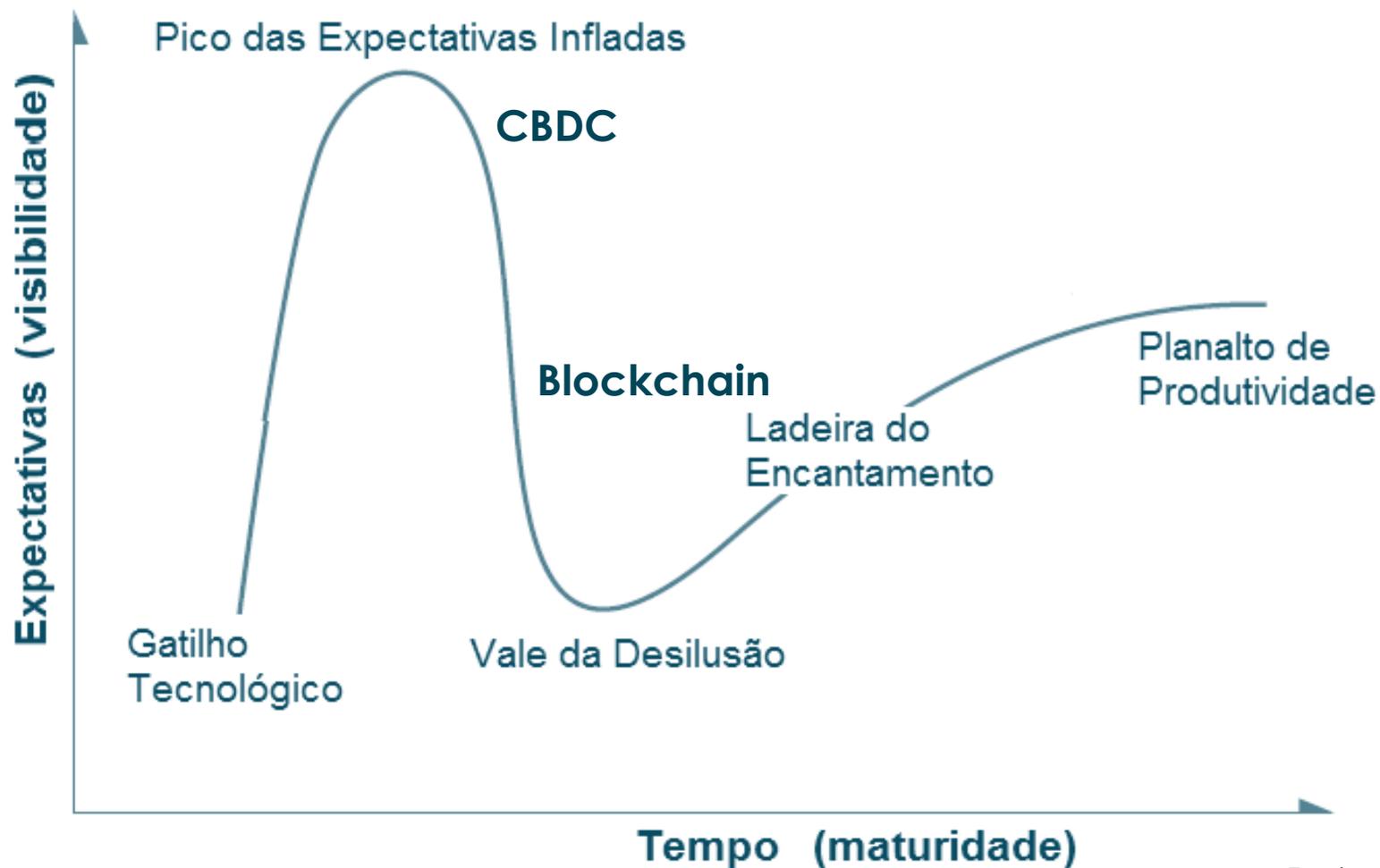
# PIER

## Plataforma de Integração de Entidades Reguladoras



+8 mil requisições de informações entre Banco Central e CVM

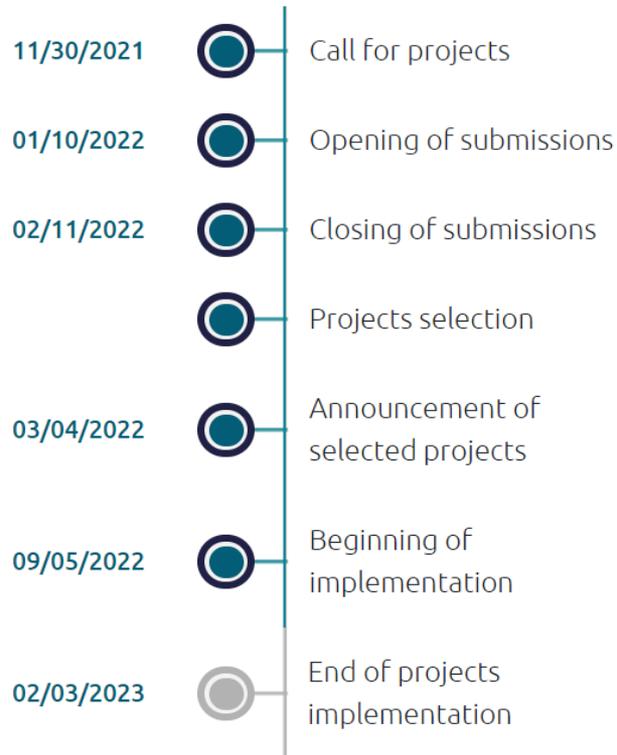
# Moedas Digitais de Bancos Centrais (CBDC)



Fonte: Gartner (2022)

# LIFT Challenge – Colaboração com o Setor Privado

## Cronograma



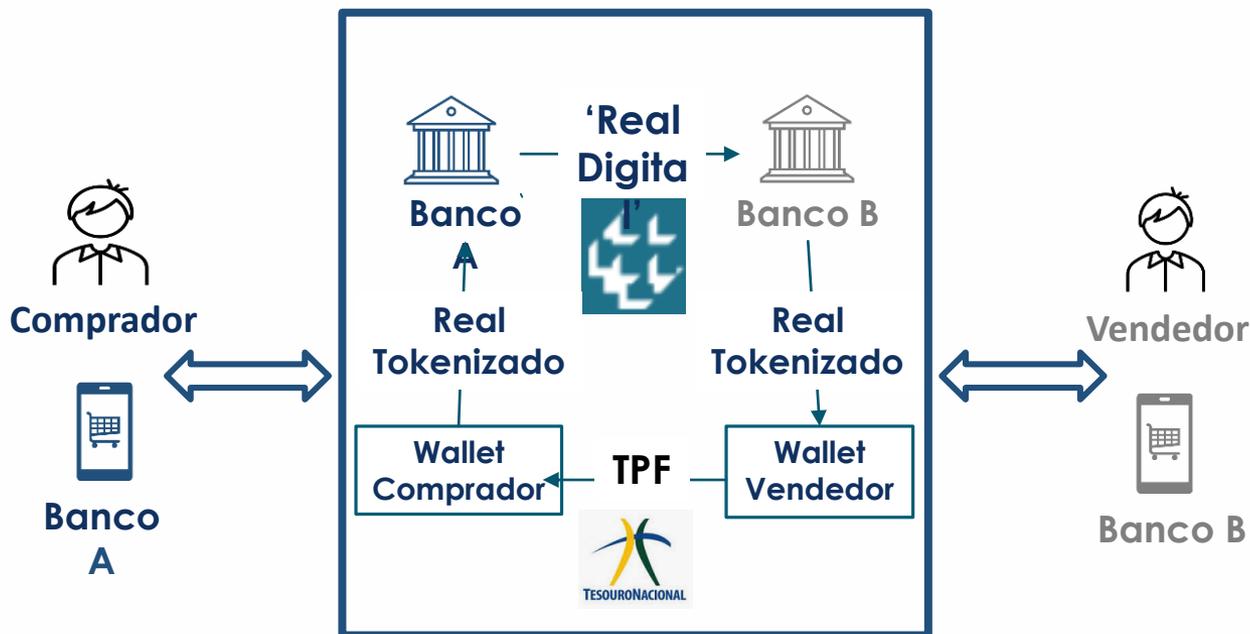
47 propostas

- 43 empresas
- 8 países



# Piloto Real Digital – Programabilidade x Privacidade

## Piloto RD



“Pix dos Serviços Financeiros”



**Entrega x Pagamento ao nível do cliente -**

Liquidação atômica\*

\* clients e transações simuladas

# Piloto RD – Próximos passos



## Real Digital - Próximos passos



Desenvolvimento e testes do piloto do Real Digital



Avaliação da privacidade e programabilidade atingida



Decisão sobre os próximos passos do projeto

# Visões sobre a TECNOLOGIA

a inovação deve ser no  
**MODELO DE NEGÓCIOS**



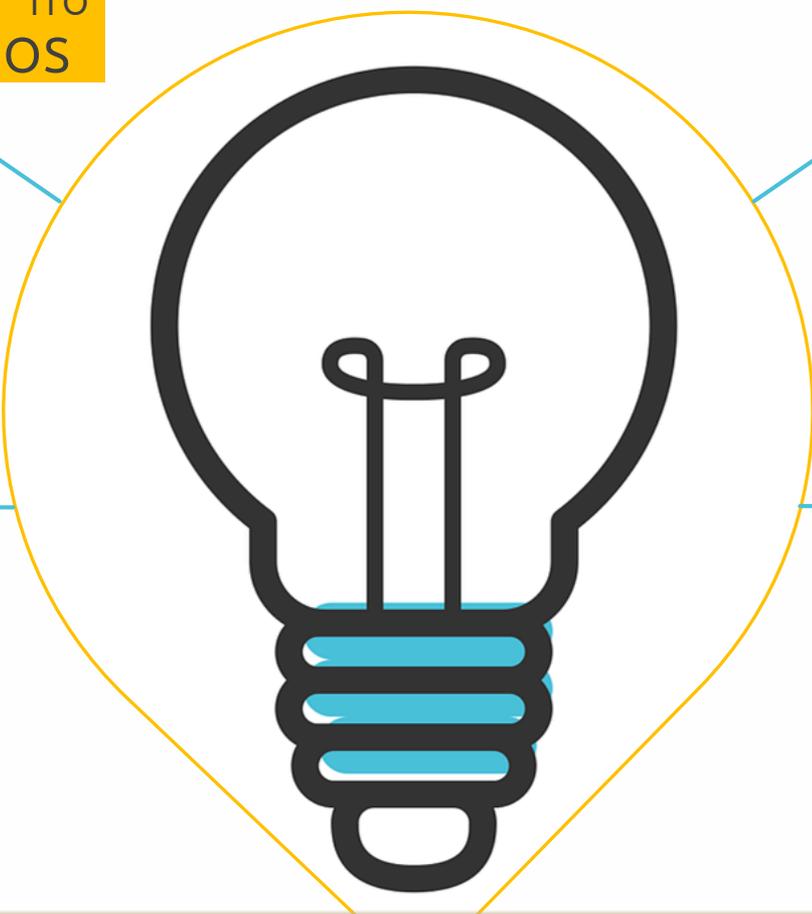
**NETWORK EFFECT**



vantagem competitiva  
**PARA UMA REDE**



**MATURIDADE**  
da tecnologia



# Obrigado

---

Aristides Andrade Cavalcante Neto



**QUESTÕES E COMENTÁRIOS**

[aristides.andrade@bcb.gov.br](mailto:aristides.andrade@bcb.gov.br)