

PRODEMGE - 2019

INOVA

2ª Semana de Inovação

BLOCKCHAIN – ENTENDENDO SUA ARQUITETURA, APLICAÇÕES, OPORTUNIDADES E DESAFIOS RELACIONADOS.

VICTOR SILVEIRA
BLOCKCHAINBH

BLOCKCHAINBH.COM



Yakko Majuri

Desenvolvimento/Business



Victor Silveira

Business/Criptoeconomia



Daniel Martins

Educação/Desenvolvimento



Leonardo Carvalho

Criptonomia/Business



Ícaro Avelar

Legal Counsel



Antônio Hoffert

Business/Desenvolvimento



Narcélio Filho

Educação



Euler Oliveira

Desenvolvimento



Guilherme Dias

Desenvolvimento/RP



André Salles

Legal Tech/Parcerias

BLOCKCHAINBH



educação e soluções em blockchain



NOSSA AGENDA DE HOJE

**Blockchain – Entendendo sua
arquitetura, aplicações, oportunidades e
desafios relacionados.**

**A BLOCKCHAIN É UM SISTEMA DE
REGISTRO DE DADOS DISTRIBUÍDO QUE É TRANSPARENTE,
IMUTÁVEL, EFICIENTE E SEGURO.**



Internet



Criptografia



Protocolo Rígido

4 CONCEITOS CHAVE

**Registro
distribuído**

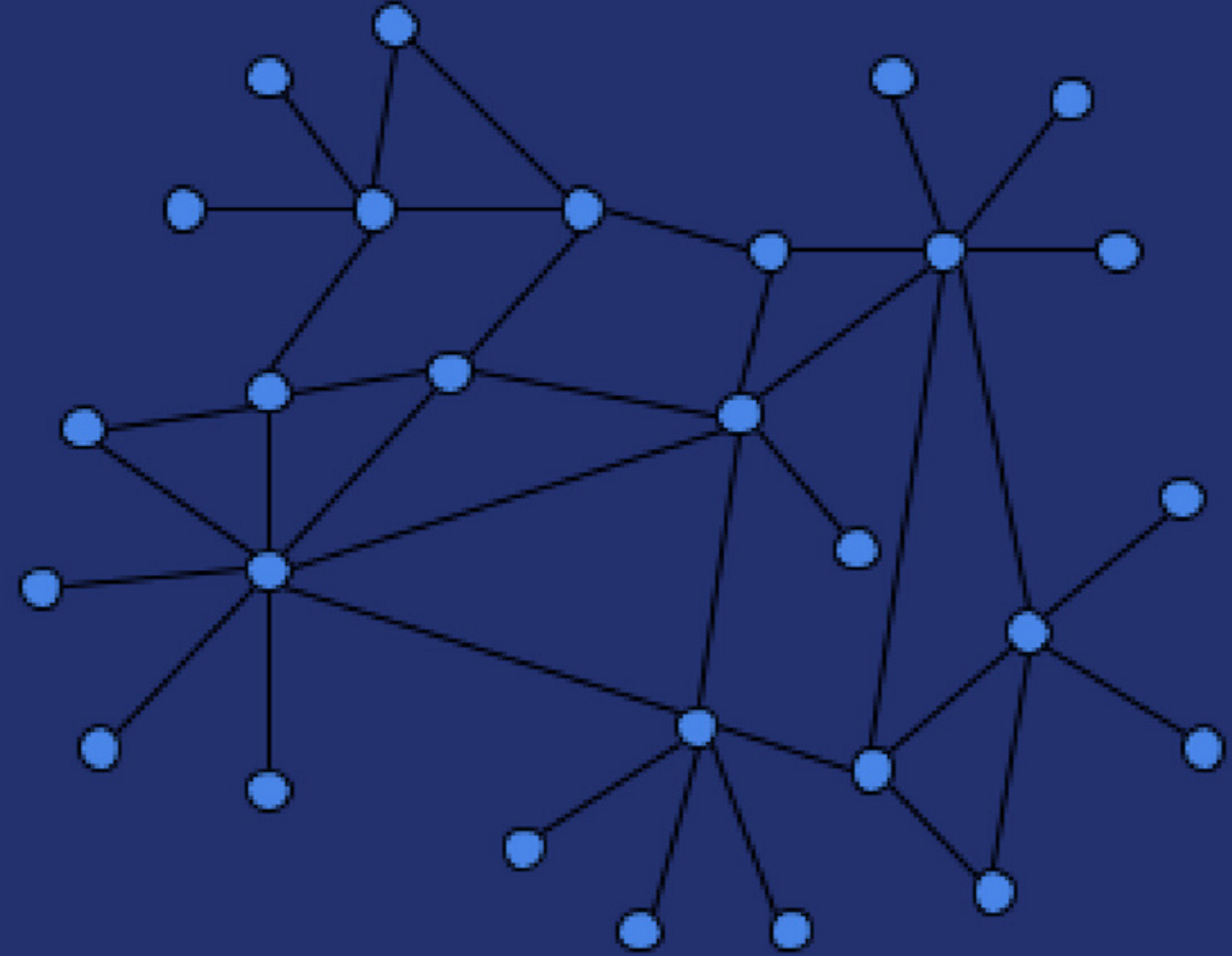
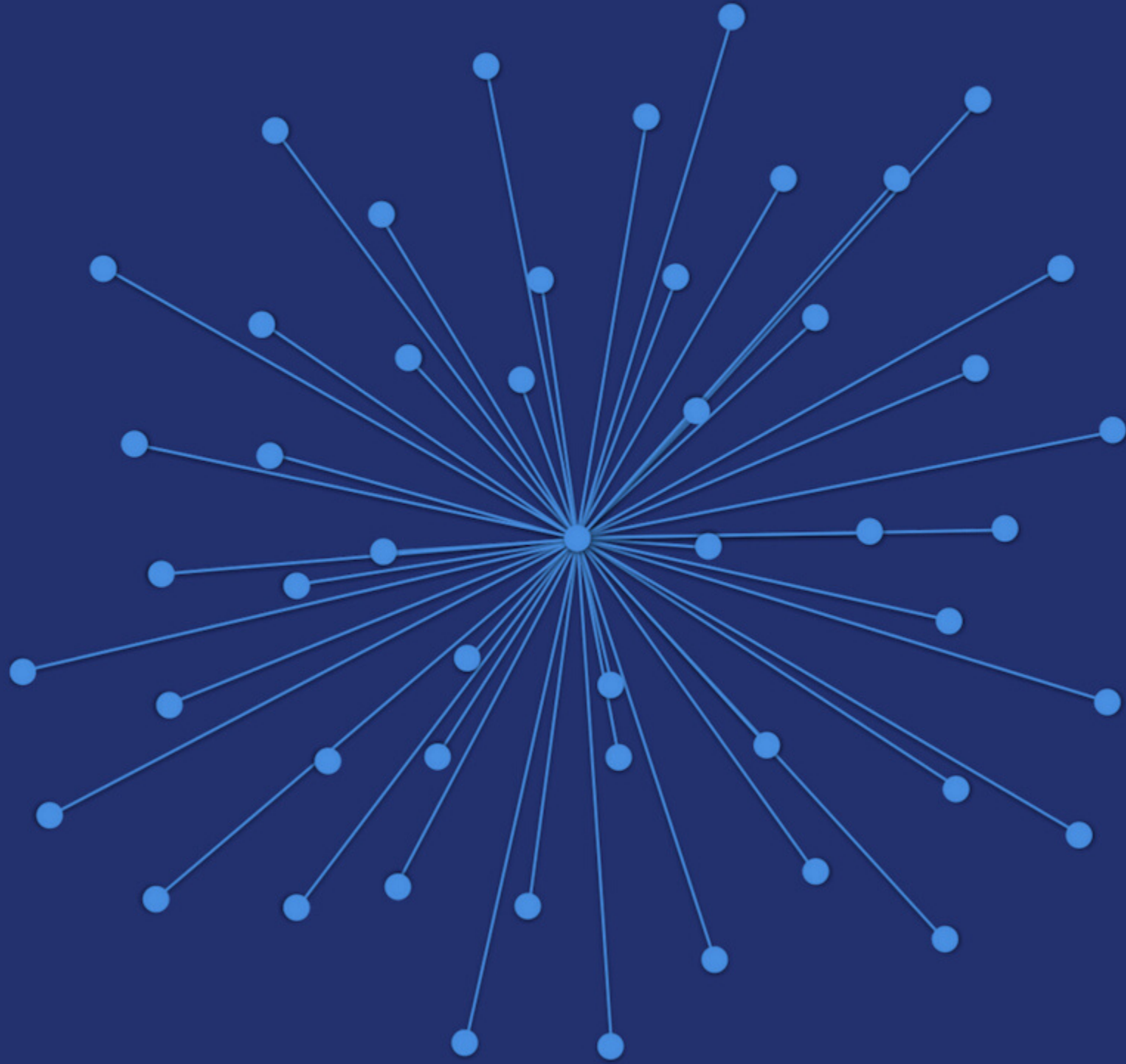
Consenso



Criptografia

**Protocolo
rígido**

REGISTRO DISTRIBUÍDO



DESAFIOS

usabilidade

escalabilidade

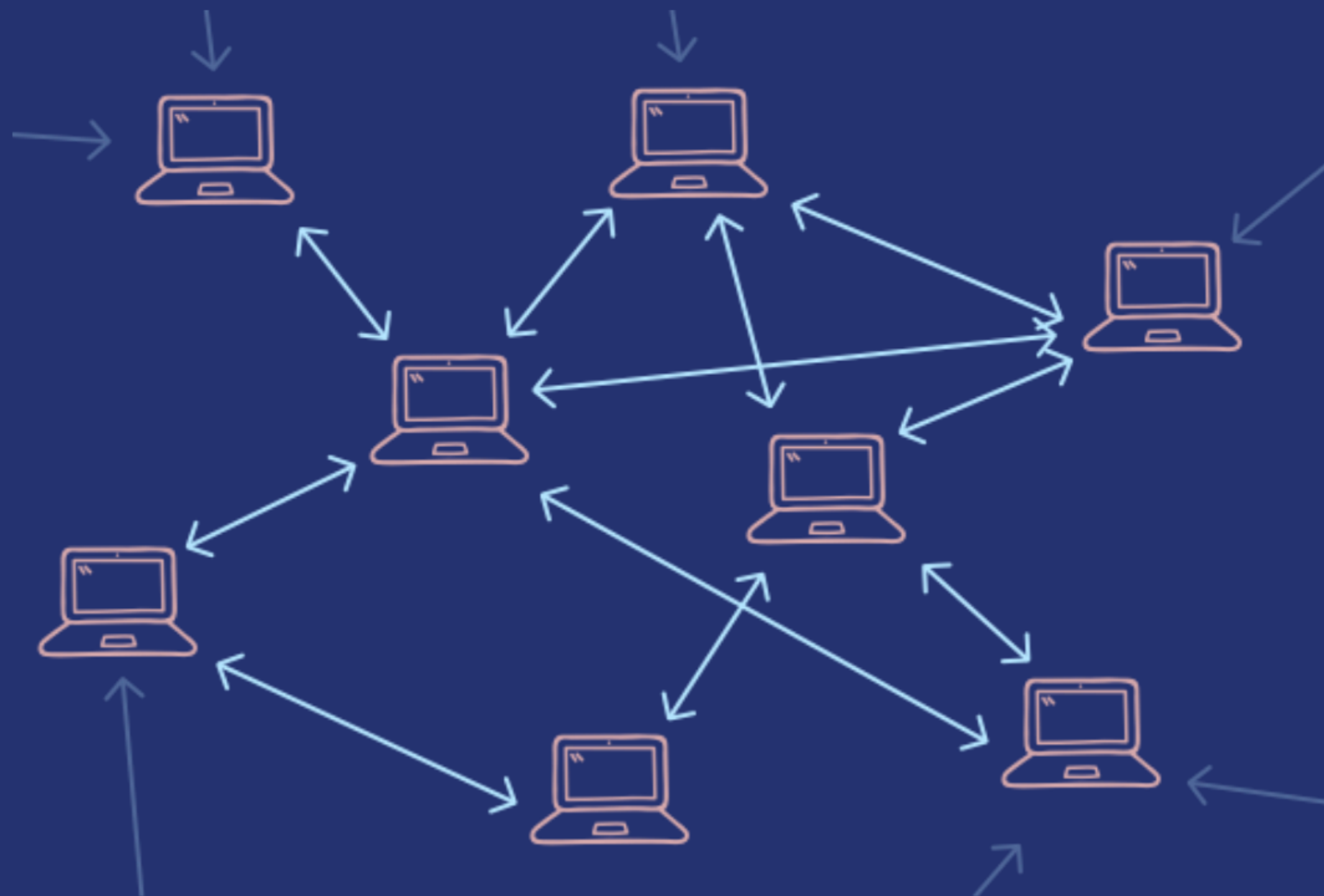
interoperabilidade

regulação

CULTURAL



DESINTERMEDIAÇÃO



localcurrency.co

Blockchain-based Local Currency

A website dedicated to the novel research space exploring the intersection of blockchain technology with the concept of complementary monetary systems



P2PFISY Slides

Full slides referring to the presentation of the research at P2PFISY 2019 at the ECB

[DOWNLOAD](#)



Paper

"Overcoming Economic Stagnation in Low-Income Communities with Programmable Money"

[READ](#)



Token Factory

Custom-built codeless Token Factory for deploying a local currency that follows our suggested implementation

[ACCESS](#)



Code

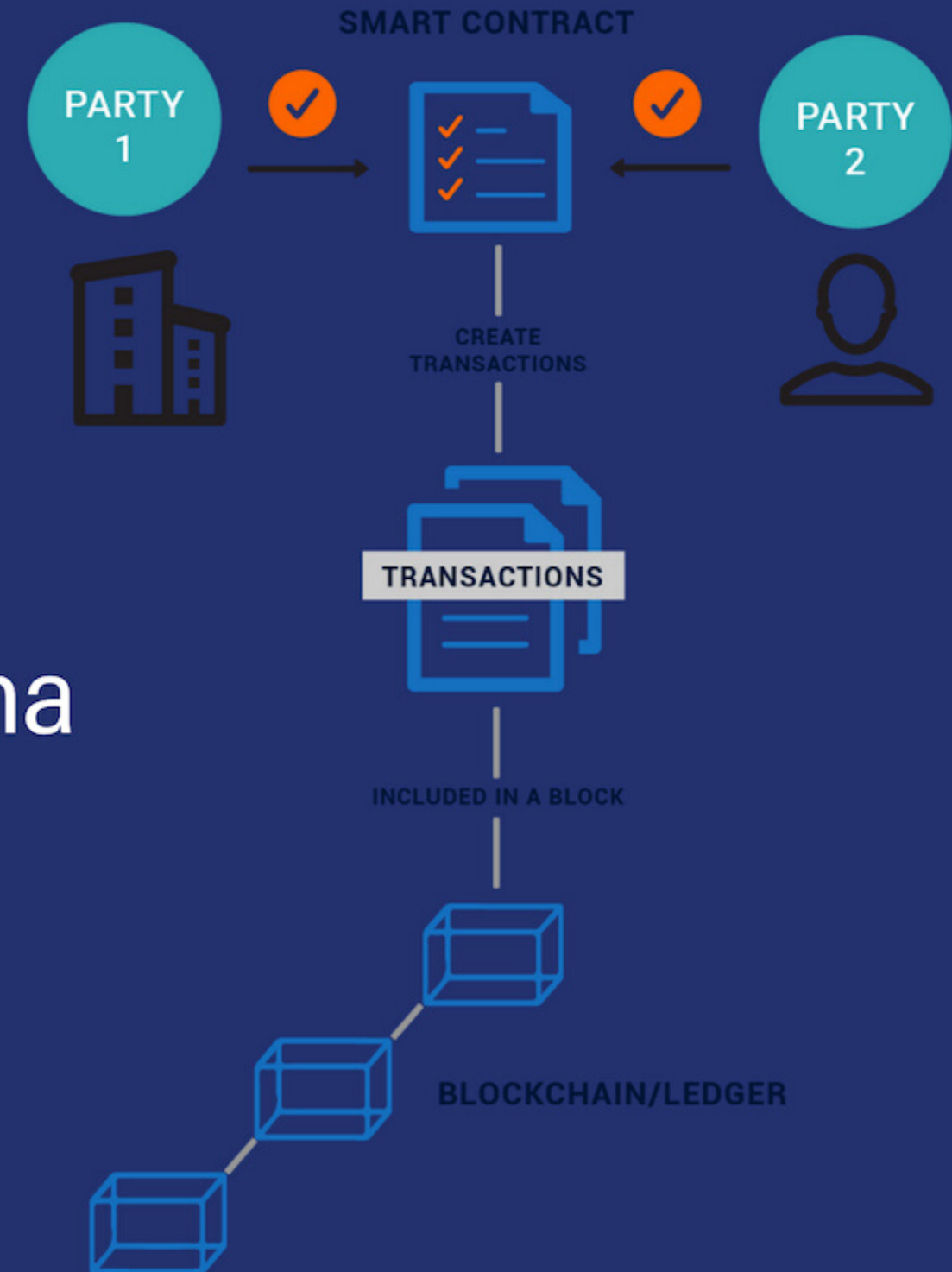
Ethereum smart contracts implementing the proposed system written in Solidity

[VIEW ON GITHUB](#)

SMART CONTRACT

- Condições lógicas pré-definidas e registradas na blockchain (IFTTT)
- Substitui o intermediador
- Facilita os serviços de custódia
- Não pode ser modificado de forma alguma se as permissões de modificação não estiverem pré-definidas

BLOCKCHAIN AND SMART CONTRACTS - FLOW DIAGRAM



REGISTRO DE PROPIEDADES



ChromaWay

DVISION TECH & BLOCKCHAINBH

Warm Up!

Help the homeless have a warmer winter



[BLOCKCHAINBH.COM/WARM-UP](https://blockchainbh.com/warm-up)

ABORDAGENS DE USO DA TECNOLOGIA

PRODUTIVIDADE E GOVERNANÇA

Uso da tecnologia para melhoria de processos, combinação com IOT, registro de documentos.

ECONÔMICO MONETÁRIO

Tokenização de ativos, moeda pública, moeda privada, programas de incentivo e fidelidade, crowdfunding, finanças descentralizadas.

PROPRIEDADE E TRÁFICO DE DADOS

Identidade, mydata, prova de conhecimento-zero, voto / democracia participativa.

VISÃO DE FUTURO

tokenização de ativos



OBRIGADO.

B L O C K C H A I N B H



educação e soluções em blockchain

Victor Silveira

VICTOR@BLOCKCHAINBH.COM.BR