The logo for Blockchain .RIO 2024 features a stylized white 'B' shape on a black background. Inside the 'B', the text 'Blockchain' is stacked above '.RIO'. To the right of the 'B' is a vertical white bar. Below the 'B' is the year '2024'. The logo is accented with a green square in the top left and purple squares in the bottom left and bottom right.

Block  
chain  
.RIO

2024

# Desafios técnicos do piloto do **DREX** com foco na utilização da **BESU** como plataforma base

Courtney Nery Guimarães Jr.  
Marcelo Creimer



Hyperledger  
FOUNDATION

# Apresentação Courtney



## **Marcelo Creimer**

Tech Manager de blockchain na Globant

Profissional de TI focado em blockchain desde 2017

Criador de conteúdo e treinamento especialmente Hyperledger

# Agenda

1. Privacidade
2. Mão de obra especializada
3. Trilema  
Privacidade/Componibilidade/Programabilidade
4. Fragmentação de processamento
5. Escalabilidade/Velocidade

Privacidade

## Tessera

**Tessera** é o gerenciador de transações privadas do Besu

Módulo que acompanha o pacote do Besu e pode ser opcionalmente instalado.

É a garantia de que o conteúdo das transações seja visualizado apenas pelos participantes da rede; A lista de participantes da rede também não é aberta ao público.

Cada nó Besu que envia ou recebe transações privadas precisa de um nó Tessera exclusivo seu

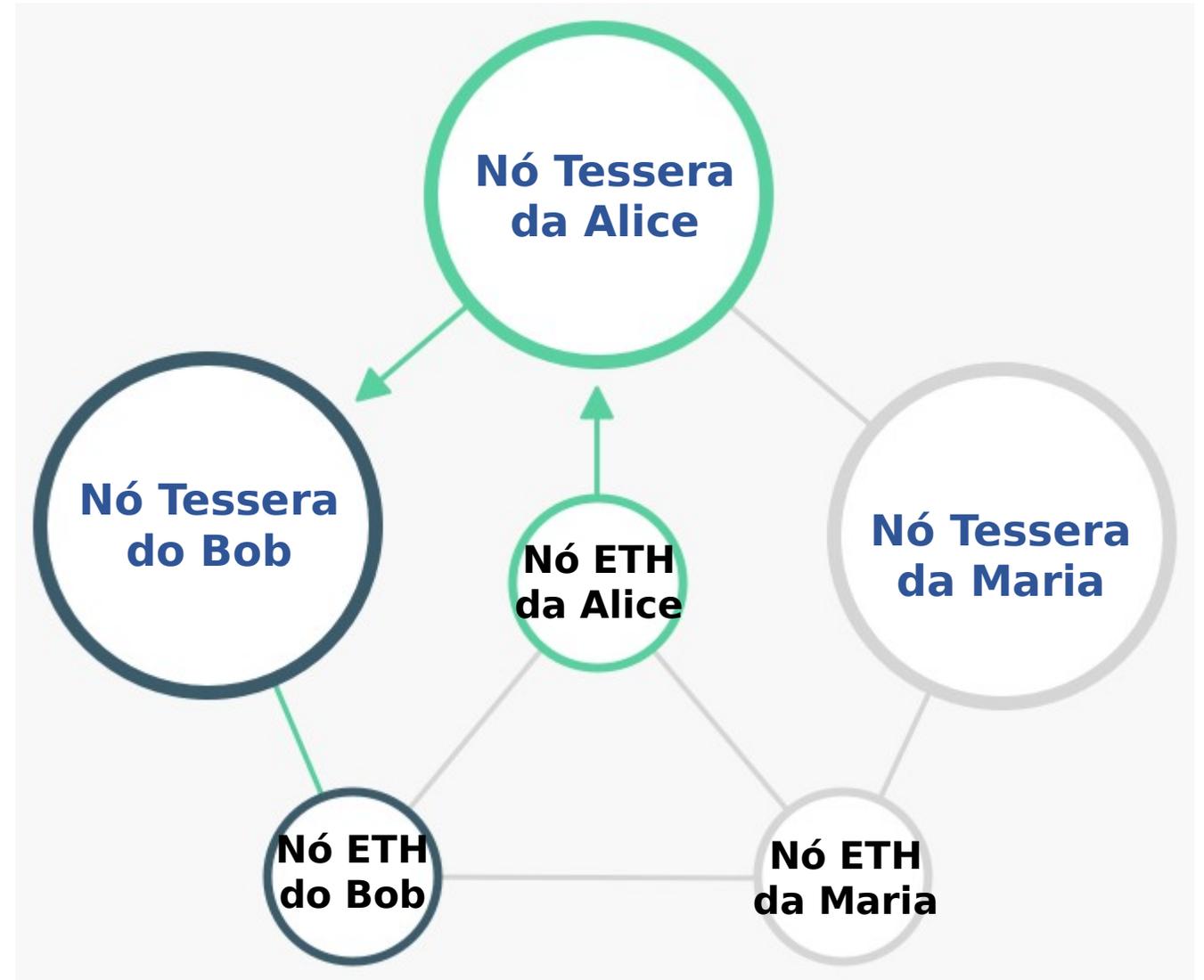
Gerenciador de transações privadas também são conhecidos pelo nome “Enclave”

## Alice enviando uma transação privada para Bob

Transações privadas passam do nó Besu para o nó Tessera associado.

O nó Tessera encripta e distribui diretamente (ponto a ponto) a transação privada para os nós Tessera participantes da transação.

Por default, cada participante em uma rede privada usa seu próprio nó Besu e Tessera.



# Microsoft Nova

# EY Starlight



## Warnings

This code is not owned by EY and EY provides no warranty and disclaims any and all liability for use of this code. Users must conduct their own diligence with respect to use for their purposes and any and all usage is on an as-is basis and at your

<https://github.com/EYBlockchain/starlight>  
own risk.

# Parfin Rayls

# Anonymous Zether

Mão de obra especializada

Trilema

Privacidade/Componibilidade/Programabilidade

# Fragmentação de processamento

Escalabilidade/Velocidade

# Obrigado!

Courtney Nery Guimarães Jr. - [linkedin.com/in/courtney/](https://www.linkedin.com/in/courtney/)

Marcelo Creimer - [linkedin.com/in/marcelo-creimer/](https://www.linkedin.com/in/marcelo-creimer/)