

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 line. Below the 'B' is the year '2024'. The logo is partially overlaid by a green square in the top left and a purple square in the bottom left.

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

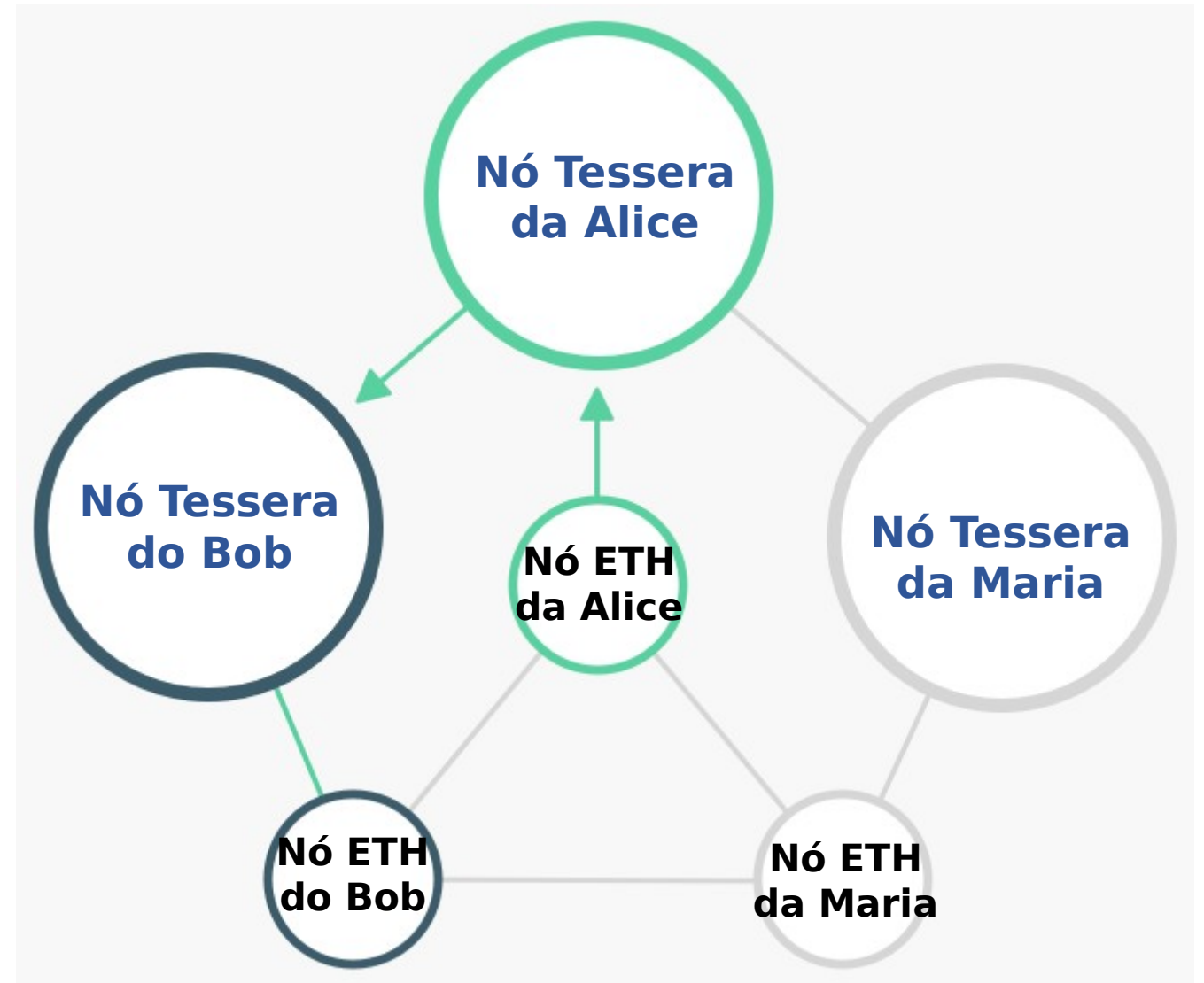
Gerenciador de transações privadas também são conhecidos pelo nome “Enclave”

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/)