

# REDE BLOCKCHAIN BRASIL

## Comitê Executivo

Reunião de 13 jul 2023

# Pauta

1. Cronograma, visão geral da sprint e próxima sprint
2. Relato das iniciativas técnicas
3. III Fórum BlockchainGov
4. Ideias após rodada de conversas



# 1. Cronograma, visão geral da sprint e próxima sprint

| Título   | Prioridade | Atribuído para | 2023 |     |     |     |     |     |     |     |                                   |
|--|------------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|
|  |            |                | Abr  | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov |                                   |
| 📁 Rede Blockchain Brasil - Implantação do Piloto |            |                |      |     |     |     |     |     |     |     | Rede Blockchain E                 |
| 📁 Piloto da RBB implantado                       | Normal     |                |      |     |     |     |     |     |     |     | Piloto da RBB imp                 |
| 📁 Frentes técnicas                               | Normal     |                |      |     |     |     |     |     |     |     | Frentes técnicas                  |
| ↳ Infra Básica                                   | Normal     |                |      |     |     |     |     |     |     |     | Infra Básica                      |
| ↳ Monitoração                                    | Normal     |                |      |     |     |     |     |     |     |     | Monitoração                       |
| ↳ Permissionamento                               | Normal     |                |      |     |     |     |     |     |     |     | Permissionamento                  |
| ↳ DApps  | Normal     |                |      |     |     |     |     |     |     |     | DApps                             |
| ↳ Segurança                                      | Normal     |                |      |     |     |     |     |     |     |     | Segurança                         |
| ↳ Observação                                     | Normal     |                |      |     |     |     |     |     |     |     | Observação                        |
| ↳ Controle de uso e ch                           | Normal     |                |      |     |     |     |     |     |     |     | Controle de uso e chaves privadas |
| ↳ Manual de Operações                            | Normal     |                |      |     |     |     |     |     |     |     | Manual de Operações               |
| 📁 Reset laboratório                              | Normal     |                |      |     |     |     |     |     |     |     | Reset laboratório                 |

# Sprint | Visão geral e próxima

## Visão geral

- Andamento menor do que o esperado
- Problemas de conexão entre os nós (TCU/ BNDES na identificação de regras de segurança impeditivas)
- Não foi possível concluir as metas estabelecidas para sprint

## Próxima sprint (17 jul – 04 ago)

- Continuação da sprint atual
- Não será possível fazer o reset da rede de laboratório

## Reset da rede de laboratório

- 07-25 ago



## 2. Relato das iniciativas técnicas

# Relato das Iniciativas Técnicas

## Infra Básica (BNDES + Dataprev + TCU)

- TCU continua com os problemas de rede
- Teste de conexão contínuo para análise de tráfego
- PUC tentando subir um observer
- Dificuldade de conexão no próprio boot observer deles. Devem conseguir nos próximos dias.
- Conclusão do ETHStats e disponibilização do roteiro de instalação do ETHStats no GitHub

## Permissionamento (BNDES)

- Obtenção da relação de nós conectados entre si
- Obtenção da chave privada que implementou o permissionamento

# Relato das Iniciativas Técnicas

## Monitoração (CPQD + RNP)

- Configuração de métricas e alertas
- Cenário de Prometheus federado distribuído

## Segurança (RNP)

- Início das mitigações de tratamento
- Início das contribuições para o Manual de Operações

## Manual de Operações (BNDES)

- Necessidade de validações internas

# Relato das Iniciativas Técnicas

## Observação (PUC-Rio)

- Observer ainda não conectando – necessidade de identificar internamente o que está impedindo a comunicação dos boots de observer com observer

## DApps (Prodemge)

- Ethereum-ETL parece ser a melhor ferramenta para o piloto (extração, transformação e carga)
- Alguns testes já realizados com bons resultados

## Controle de uso e chaves privadas

- Frente sem líder

# 3. III Fórum BlockchainGov

# BlockchainGov | Histórico

Evento concebido e organizado pelo BNDES com o objetivo de apresentar e debater as ações de blockchain com outros entes governamentais

## I BlockchainGov – 2018

**1 dia de duração**, auditório do BNDES, palestras e debates com representantes do setor público  
Blockchain Academy, CVM, TCU, ITS, Min. Planejamento, Observatório de Mobilidade Urbana (Pref. RJ), RFB, Bacen e BB.

## II BlockchainGov – 2019

**1 dia de duração**, auditório do BNDES, palestras e debates com representantes do setor público  
**+ Workshop fechado** para as entidades de governo (quando ocorreu a ideação da RBB)  
BID/ Lacchain, ITS, ANAC, ESP-CE, Junta Comercial-CE, CEF, BB, UFPB, RNP, DataSUS, UFBA, CPqD, CVM

**Produção e publicação pelo ITS de quatro “Informes” indicando os principais aprendizados e pontos de convergência**

Infraestrutura, regulação, educação e parcerias.

# Agenda tentativa para o III Fórum

**11/09/2023 | segunda-feira | BNDES (pré-evento)**

**15h00-16h00:** Reunião do Comitê Técnico da RBB

**16h00-17h00:** Reunião do Comitê Executivo da RBB

**12/09/2023 | terça-feira| Expo Mag**

**10h00-10h30:** Abertura

**10h30-11h00:** Gladstone | Blockchain em governo – histórias e perspectivas

**11h00-13h00:** RBB | Cada parceiro apresenta sua frente de desenvolvimento

**12h45-14h30:** Almoço

**14h30-15h15:** A definir

**15h15-16h00:** Mesa Redonda | Redes Governamentais: PIER, RBB e RNDS

**16h00-16h45:** A definir

**16h45-17h30:** A definir

**17h30-18h15:** A definir

# Agenda tentativa para o III Fórum

**13/09/2023 | terça-feira| Expo Mag**

**10h00-10h30:** TCU | Tribunal como indutor da inovação

**10h30-11h00:** A definir

**11h00-13h00:** casos de uso

**12h45-14h30:** Almoço

**14h30-15h15:** A definir

**15h15-16h00:** A definir

**16h00-16h45:** A definir

**16h45-17h30:** A definir

**17h30-18h15:** A definir



## 4. Ideias para rede

# **Sugestões para rede**

**Criação de um site específico da rede**

**Aproveitamento dos conhecimentos para produção de artigos**

**Maior disseminação da rede**

**Atrair pesquisadores para a rede**

# Obrigado



**Portal BNDES**  
[www.bnDES.gov.br](http://www.bnDES.gov.br)



**Atendimento Empresarial**  
0800 702 6337  
Chamadas internacionais  
+55 21 2172 6337



**Ouvidoria**  
0800 702 6307  
[www.bnDES.gov.br/ouvidoria](http://www.bnDES.gov.br/ouvidoria)



**Fale Conosco**  
[www.bnDES.gov.br/faleconosco](http://www.bnDES.gov.br/faleconosco)



[facebook.com/bnDES.imprensa](https://facebook.com/bnDES.imprensa)



[twitter.com/bnDES](https://twitter.com/bnDES)



[youtube.com/bnDESGovBr](https://youtube.com/bnDESGovBr)



[linkedin.com/company/bnDES](https://linkedin.com/company/bnDES)



[Instagram.com/bnDESGovBr](https://Instagram.com/bnDESGovBr)