

REDE BLOCKCHAIN BRASIL

ATA 034 DE REUNIÃO DO COMITÊ EXECUTIVO

Às 10:30h do dia 10 de julho de 2025, na plataforma Teams, reuniram-se os representantes dos Partícipes da Rede Blockchain Brasil – RBB, conforme lista de presentes abaixo, para discussão e deliberação sobre os assuntos tratados na Ordem do Dia a seguir, com apresentação de apoio para reunião no Anexo 1.

Ordem do dia

Observadas as cláusulas do Acordo de Cooperação nº D-121.2.0014.22, celebrado entre os Partícipes para a criação e manutenção da RBB, e sem prejuízo do que vier a dispor o Regulamento da RBB:

1. Informes
2. Implantação do novo permissionamento (gen02)
3. Indicadores

RELATO

1. Informes

Mudanças na equipe do BNDES

Foi comunicado que haverá mudança dos representantes do BNDES no Comitê Executivo da RBB por conta de reestruturações internas. Deixarão de ser representantes: Luciana Reis e Sérgio Viveiros e os representantes passarão a ser: Fernando Lavrado; Gladstone Arantes Jr; João Lopes; e Ana Carolina. A formalização das designações necessárias está em curso.

BlockchainGov

Foi comunicada a intenção de realizar o evento BlockchainGov em Brasília, no TCU, no dia 13 de novembro, com reunião presencial do Comitê Executivo na tarde do dia anterior (12/11). Diante da impossibilidade de participação de alguns membros na data, houve sugestão de rediscussão do calendário.

Evento ENAPID

O prof. Fábio Gouveia irá representar a RBB no evento organizado pelo INPI em setembro, no Rio de Janeiro.

Blockchain.rio

Evento Blockchain.rio ocorrerá em 6 e 7 de agosto. O BNDES dispõe de convites que podem ser solicitados pelos partícipes via o correio eletrônico rbb@bndes.gov.br ou diretamente ao BNDES.

2. Atualizações sobre a implantação do novo permissionamento (gen02)

O Sr. Gladstone (BNDES) relatou que o novo sistema de permissionamento baseado em *smart contracts* foi testado com sucesso no laboratório. A implantação no ambiente piloto será iniciada no dia 14 de julho, segunda-feira.

O Comitê Executivo aprovou, por unanimidade, a implantação no piloto na segunda-feira, 14 de julho.

3. Indicadores operacionais e de rede

Apresentados os indicadores de junho. Destaques:

- Participação no Comitê Técnico foi quase total, com exceção da SGD em uma reunião.
- Validador da RNP apresentou redução relevante na proposição de blocos, atribuída a falha não detectada durante um fim de semana.
- Incidente do CPQD aberto há 90 dias.

Observações importantes:

- O validador do IBICT passou a propor blocos na rede laboratório.
- Os nós da Plexos começaram a ser instalados (será reportado em julho).

Andamento das iniciativas

Destacou-se:

- O DApp de identidade descentralizada do CPQD está em implantação em produção. Será confirmado se está em uso.
- Problema no andamento da iniciativa de LGPD sob responsabilidade da PUC foi, na verdade, falha em registro de andamento.
- DApp de permissionamento da Prodemge foi finalizado.
- Auditoria dos *smart contracts* de permissionamento, conduzida pelo Serpro, foi concluída.
- White Paper da RBB está em fase final de elaboração, com previsão de lançamento na versão 1.0 no evento BlockchainGov. Foi solicitado que os partícipes revisem os textos institucionais que comporão o anexo do White Paper.
- O Serpro finalizou uma versão do “Termo de Uso”, um instrumento jurídico que deverá ser assinado por instituições externas que desejem acessar aplicações da RBB. A minuta será revisada internamente e apresentada ao Comitê Executivo.

Foram feitas sugestões de apresentações técnicas nas próximas reuniões sobre entregas do CPQD, Serpro e Prodemge.

MEMBROS PRESENTES

COM DIREITO A VOTO

BNDES	Luciana Giuliani de Oliveira Reis	Gladstone Moises Arantes Jr
TCU	Eldon Teixeira Coutinho	
CPQD	---	
DATAPREV	Felipe Braga Carneiro Leão	
IBICT	---	
PRODEMGE	Sândalo Carleto D. Eusébio e Bessa	
RNP	Leandro Neumann Ciuffo	
SERPRO	Marco Túlio da Silva Lima	Guilherme Funchal da Silva
	Jetro Paulo Weber	
SGD-MGI	Germana Gladys Marques de Almeida	

SEM DIREITO A VOTO

CGE-PA	---	
FENASBAC	---	
Pref. Araguaína	Igor Thawan do Nascimento da Silva	Sérgio Maia Rabelo
PUC-Rio	---	
STC-MA	Nísia Paixão Seguins Louzeiro Seabra	
TCE-SP	José Ricardo Figueiredo Vaz	
Plexos Institute	Camila Arantes Rioja	Paulo M. Freire de Oliveira

CONVIDADOS

BNDES	Ana Carolina de Almeida Carneiro
PUC-Rio	Paulo Henrique Alves

ANEXO 1 – Apresentação da reunião (BNDES)



Ordem do dia

1. Informes
2. Implantação do Novo Permissionamento
3. Indicadores



Informes



Informes

- Mudanças na equipe do BNDES.
 - Nova unidade → Responsável por Tecnologias Emergentes.
 - Nova lista de representantes do BNDES.
 - Fernando Lavrado (CIO) e Gladstone → Mantidos.
 - João Lopes – Não tinha sido incluído ainda.
 - Ana Carolina.
- Evento Enapid (INPI).
 - RBB será representada por Fábio Gouveia, do IBICT.

Informes

- BlockchainGov.
 - 13/11 –TCU.
 - 12/11 – Reunião presencial do Comitê Executivo.
- Blockchain.rio.
 - BNDES é um dos apoiadores.
 - Convites para os partícipes podem ser disponibilizados.
 - Demandas para rbb@bndes.gov.br.

Implantação do Novo Permissionamento

Novo permissionamento – Geração 2 (gen02)

- Implantação no laboratório foi bem sucedida.
- Envolvimento.
 - Reuniões diárias às 11h e 15h pré-marcadas.
 - Confirmadas de acordo com a necessidade.
- Primeiros passos foram iniciados no piloto.
- Proposta: retomada na segunda-feira, 11h.

Indicadores

Presença – Representantes Comitê Técnico

Mês	Núm. Reuniões	BNDES	TCU	SGD	Dataprev	Serpro	Prodemge	CPQD	RNP	IBICT	PUC
dez/2024	3	100%	33%	0%	100%	67%	67%	67%	100%	33%	67%
jan/2025	4	100%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	50%	75%	75%
fev/2025	4	100%	75%	75%	100%	100%	100%	75%	75%	50%	100%
mar/2025	3	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	67%	100%
abr/2025	4	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	50%
mai/2025	4	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	75%	100%	100%
jun/2025	4	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Comentários

- SGD – Não havia representante no Comitê Técnico para comentários

Blocos Propostos no Piloto no Período

Mês	Previstos	Produzidos	Eficiência	BNDES	CPQD	Dataprev	IBICT	Prodemge	RNP	Serpro	SGD	TCU
jan/25												
fev/25	604.800	603.472	99,78%	14,22%	14,30%	14,30%	0,00%	14,30%	14,29%	14,30%	0,00%	14,30%
mar/25	669.600	635.707	94,94%	14,63%	12,05%	14,66%	0,00%	14,67%	14,66%	14,67%	0,00%	14,65%
abr/25	648.000	561.116	86,59%	15,85%	11,71%	15,85%	0,00%	11,83%	15,85%	15,85%	0,00%	13,07%
mai/25	669.600	626.720	93,60%	14,78%	14,78%	14,78%	0,00%	11,31%	14,78%	14,78%	0,00%	14,78%
jun/25	648.000	634.726	97,95%	14,43%	14,43%	14,43%	0,00%	14,44%	13,41%	14,43%	0,00%	14,43%

Mês	Min.	Méd.	Máx.	Mediana	Desvio	Perc. 99%
jan/25	4	4,084	12	4	0,182	12
fev/25	4	4,009	12	4	0,259	4
mar/25	4	4,213	12	4	1,287	12
abr/25	4	4,619	25,076	4	33,575	12
mai/25	4	4,273	28	4	1,442	12
jun/25	4	4,084	12	4	0,814	12

Comentários

- RNP – Validador ficou final de semana inoperante.
 - Causa raiz não foi detectada.

Tempo Resolução de Incidentes

Mês	Descrição	Dias aberto
jun/25	Validador da #RNP não está produzindo blocos.	1

Atualmente há 1 incidente aberto no Piloto

- CPQD – Problema de conexão do observer-boot (90 dias)

Comentários

- CPQD – Dificuldades em identificar a origem do problema.

Andamento Iniciativas

Iniciativa	Responsáveis	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun//25
Ajustes Permissionamento	BNDES						
Rotação de Validadores							
White paper	TCU						
Identidade	CPQD						
DApp	Prodemge						Encerrado
LGPD	PUC						
Análise Segurança	RNP						
Auditoria dos Smart Contracts	Serpro						Encerrado
Termo de Uso							

Comentários

- CPQD – Aplicação em produção. Pendência de testes de performance.
- PUC – Falta de registro.

Andamento Iniciativas

Iniciativa	Responsáveis	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25
Segurança Monitoração	CPQD							Encerrado
	RNP							Encerrado
	IBICT							

Comentários

- IBICT – Não havia representante no Comitê Técnico para comentários.

Andamento Iniciativas

Iniciativa	Responsáveis	dez/24	jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25
Observer boot	TCU						
	Dataprev						
	Serpro						Encerrado
	CPQD						Encerrado
	IBICT						

Comentários

- Sobre o CPQD – Ainda há problemas, mas será acompanhado pelo incidente, evitando duplo acompanhamento.
- IBICT – Não havia representante no Comitê Técnico para comentários.

Lista de Assinaturas

Lista de Assinaturas