

Pauta Proposta

- Apresentação/revisão de propostas técnicas para Piloto.
 - Monitoração.
 - Incidentes, SLA e Problemas.
 - Nós observadores.
 - Responsabilização.
 - Controle de uso.
- Debate sobre segurança das chaves privadas.
- Acompanhamento de iniciativas e report para Comitê Executivo.
- Proposta comunicação (Discord): Luiz Folly – RNP.
- Definição de responsáveis pelas frentes.

Pauta Proposta

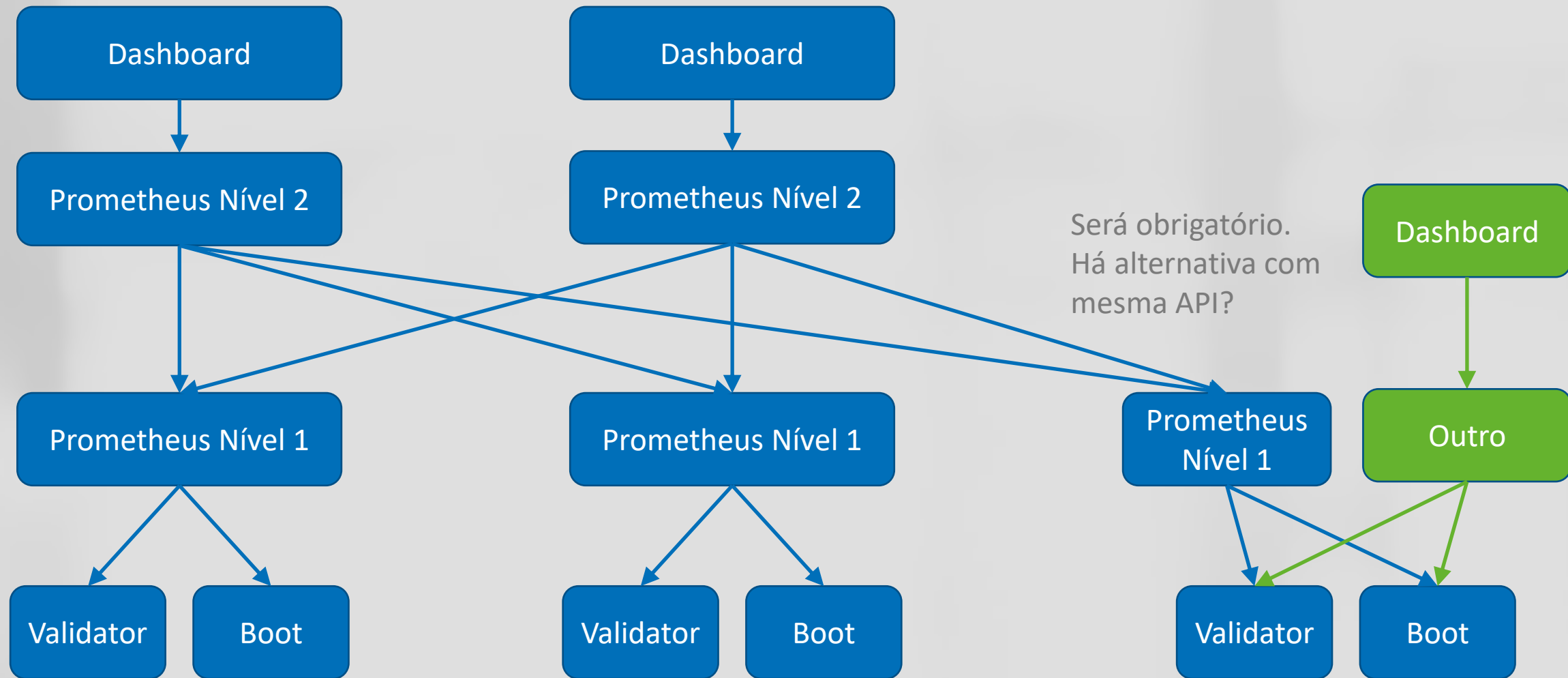
- **Apresentação/revisão de propostas técnicas para Piloto.**
 - **Monitoração.**
 - Incidentes, SLA e Problemas.
 - Nós observadores.
 - Responsabilização.
 - Controle de uso.
- Debate sobre segurança das chaves privadas.
- Acompanhamento de iniciativas e report para Comitê Executivo.
- Proposta comunicação (Discord): Luiz Folly – RNP.
- Definição de responsáveis pelas frentes.

Proposta: Monitoração

- Hoje, todos enviam informações para o BID (via push).
- BID mantém Prometheus e um push gateway.
 - Aparentemente, push gateway não é recomendado.
 - <https://prometheus.io/docs/practices/pushing/>

Proposta: Monitoração

- Passar para monitoração descentralizada.
 - Todos precisarão disponibilizar informações de monitoração para todos.
 - Implica Prometheus local coletando monitoração dos nós (validators e boots) e fornecendo acesso aos Prometheus dos parceiros.
 - Regras de firewall para permitir acessos.
- Não deve ser possível (conferir) dois Prometheus acessarem um ao outro, logo, precisará haver dois níveis em cada instituição (federação):
 - Prometheus nível 1.
 - Monitora os nós locais.
 - É acessado pelos Prometheus de nível 2 das outras instituições.
 - Prometheus nível 2.
 - Lê todos os Prometheus de nível 1 (incluindo o próprio).



Pauta Proposta

- **Apresentação/revisão de propostas técnicas para Piloto.**
 - Monitoração.
 - **Incidentes, SLA e Problemas.**
 - Nós observadores.
 - Responsabilização.
 - Controle de uso.
- Debate sobre segurança das chaves privadas.
- Acompanhamento de iniciativas e report para Comitê Executivo.
- Proposta comunicação (Discord): Luiz Folly – RNP.
- Definição de responsáveis pelas frentes.

Proposta: Incidentes, SLA e Problemas

- Canal de comunicação APENAS para incidentes DA REDE no qual:
 - O tempo de resposta seja adequado.
 - Possa servir de registro (para levantamentos futuros de SLAs).
 - Regras de uso do canal bastante restritivas.
- Consequências para o uso:
 - Avaliar os próprios nós para evitar compartilhar problemas internos.
 - Buscar definição de incidentes da rede. Ex.:
 - Interrupção de produção de blocos.
 - Número menor de validator assinando os blocos.
 - Desconexão de boot ou validator da rede.
 - Detecção de permissionamento desligado (após implementação).

Proposta: Incidentes, SLA e Problemas

- Incidentes críticos devem possuir SLA.
 - Tempo de resposta.
 - No piloto, excluir fim de semana e madrugada.
 - Incluir indicador de falsos positivos?
- Ajustes no Manual de Operações → BNDES.
 - Não engessar o Manual de Operações com valores de SLAs.
 - Valores serão definidos em atas de reunião e apresentados para o Comitê Executivo, assim como possíveis estouros de metas.
 - Iniciar com valores altos e ajustar no primeiro caso de uso.

Pauta Proposta

- **Apresentação/revisão de propostas técnicas para Piloto.**
 - Monitoração.
 - Incidentes, SLA e Problemas.
 - **Nós observadores.**
 - Responsabilização.
 - Controle de uso.
- Debate sobre segurança das chaves privadas.
- Acompanhamento de iniciativas e report para Comitê Executivo.
- Proposta comunicação (Discord): Luiz Folly – RNP.
- Definição de responsáveis pelas frentes.

Proposta: Nós Observadores

- Novos tipos de nó: *observer-boot* e *observer*.
- Usa apenas permissionamento de transações local.
- *Allow-list* de endereços vazia: não aceita nenhuma transação.
- Discovery permitido.
- Cidadãos podem levantar nós observadores e conectar em qualquer *observer-boot*.
- Importante haver vários *observer-boots* para evitar censura.
 - Garantia de segurança acerca do *ledger* já é dada pelas assinaturas nos blocos.
 - Desde que endereços públicos sejam conhecidos.

Pauta Proposta

- **Apresentação/revisão de propostas técnicas para Piloto.**
 - Monitoração.
 - Incidentes, SLA e Problemas.
 - Nós observadores.
 - **Responsabilização.**
 - Controle de uso.
- Debate sobre segurança das chaves privadas.
- Acompanhamento de iniciativas e report para Comitê Executivo.
- Proposta comunicação (Discord): Luiz Folly – RNP.
- Definição de responsáveis pelas frentes.

Proposta: Responsabilização

- Necessidade de identificar e apontar responsável por algum problema ocorrido no uso da rede.
- Usar permissionamento de endereço *on chain*: apenas endereços permissionados podem enviar transações.
- Serviço de “permissionamento” (autenticação ou autorização).
 - Cada instituição deverá permissionar endereços que deseja que enviem transações para a RBB.
 - Permissionamento deve criar uma conexão na rede entre permissionado e permissionador (avaliar).
 - Permissionador precisará armazenar *off chain* a identificação dos responsáveis pelos endereços.
- Em caso de necessidade de acionamento, basta identificar o endereço e pedir ao permissionador correspondente para identificá-lo.

Proposta: Responsabilização

- É possível imaginar a existência de serviço de acesso.
 - Ex.: Duas entradas na RBB por resiliência.
 - Dois possíveis modelos:
 - Cliente usa *writers* de algum partícipe da rede.
 - Cliente tem seu *writer* e acessa rede através de *boots* de partícipes da rede.
 - Neste caso, quem dá acesso precisa garantir o prévio permissionamento. Não precisa identificar.
- Implementar meios de identificar permissionamento desligado.
 - Para validators, basta detectar blocos propostos (e rejeitados) contendo transações não permissionadas.
 - Validator que propôs está com permissionamento desligado.

Pauta Proposta

- **Apresentação/revisão de propostas técnicas para Piloto.**
 - Monitoração.
 - Incidentes, SLA e Problemas.
 - Nós observadores.
 - Responsabilização.
 - ~~Controle de uso.~~
- ~~Debate sobre segurança das chaves privadas.~~
- Acompanhamento de iniciativas e report para Comitê Executivo.
- Proposta comunicação (Discord): Luiz Folly – RNP.
- Definição de responsáveis pelas frentes.

Pauta Proposta

- Apresentação/revisão de propostas técnicas para Piloto.
 - Monitoração.
 - Incidentes, SLA e Problemas.
 - Nós observadores.
 - Responsabilização.
 - Controle de uso.
- Debate sobre segurança das chaves privadas.
- **Acompanhamento de iniciativas e report para Comitê Executivo.**
- Proposta comunicação (Discord): Luiz Folly – RNP.
- Definição de responsáveis pelas frentes.

Proposta: Acompanhamento e Report

- Acompanhamento semanal no Comitê Técnico.
 - Passar a quinzenal logo que possível.
 - Visão geral de progresso.
 - Direcionamento e decisões técnicas.
- Acompanhamento de cada iniciativa.
 - 2 vezes por semana.
 - 20 minutos.
 - O que fez?
 - O que vai fazer?
 - Algum bloqueio? Precisa conversar (depois) com quem?
- Uso de funcionalidade simples do Github.
 - Minimiza ferramentas e logins.
 - Pode ser pública ou privada.
 - Pode desdobrar em issues do próprio Github.

Pauta Proposta

- Apresentação/revisão de propostas técnicas para Piloto.
 - Monitoração.
 - Incidentes, SLA e Problemas.
 - Nós observadores.
 - Responsabilização.
 - Controle de uso.
- Debate sobre segurança das chaves privadas.
- Acompanhamento de iniciativas e report para Comitê Executivo.
- **Proposta comunicação (Discord): Luiz Folly – RNP.**
- Definição de responsáveis pelas frentes.

Pauta Proposta

- Apresentação/revisão de propostas técnicas para Piloto.
 - Monitoração.
 - Incidentes, SLA e Problemas.
 - Nós observadores.
 - Responsabilização.
 - Controle de uso.
- Debate sobre segurança das chaves privadas.
- Acompanhamento de iniciativas e report para Comitê Executivo.
- Proposta comunicação (Discord): Luiz Folly – RNP.
- **Definição de responsáveis pelas frentes.**

Responsáveis pelas Frentes

1. Gestão de projetos.
 - BNDES e TCU.
2. Comunicação (Discord + Github).
 - RNP. Precisa de ajuda?
3. Dockerização, simulação de produção etc.
 - BNDES, Dataprev e TCU.
4. Monitoração.
 - Líder:
 - Auxiliar:
5. Nós observadores.
 - Líder:
 - Auxiliar:
6. Responsabilização.
 - Líder: BNDES.
 - Auxiliar:
7. Controle de uso.
 - Líder:
 - Auxiliar:

Pauta Proposta

- Apresentação/revisão de propostas técnicas para Piloto.
 - Monitoração.
 - Incidentes, SLA e Problemas.
 - Nós observadores.
 - Responsabilização.
 - Controle de uso.
- Debate sobre segurança das chaves privadas.
- Acompanhamento de iniciativas e report para Comitê Executivo.
- Proposta comunicação (Discord): Luiz Folly – RNP.
- Definição de responsáveis pelas frentes.
- **Votação para retirada dos validadores do BID.**

Votação para Retirar Validators do BID

- `curl -X POST --data '{"jsonrpc":"2.0","method":"ibft_proposeValidatorVote",
"params":["0x5bcdbcc9fb38a57c4f04e4a40ee906ca4861984b", false], "id":1}' <JSON-RPC-
endpoint-validator:port>`
- `curl -X POST --data '{"jsonrpc":"2.0","method":"ibft_proposeValidatorVote",
"params":["0x2857eb65a7ee3740983afa0cfa463497d9dfc3e7", false], "id":1}' <JSON-RPC-
endpoint-validator:port>`