

Pauta

- Reports das iniciativas.
 - Acompanhamento.
 - Comunicação.
 - Infra Básica.
 - Monitoração.
- Report para o Comitê Executivo.

Pauta

- Reports das iniciativas.
 - **Acompanhamento.**
 - Comunicação.
 - Infra Básica.
 - Monitoração.
- Report para o Comitê Executivo.

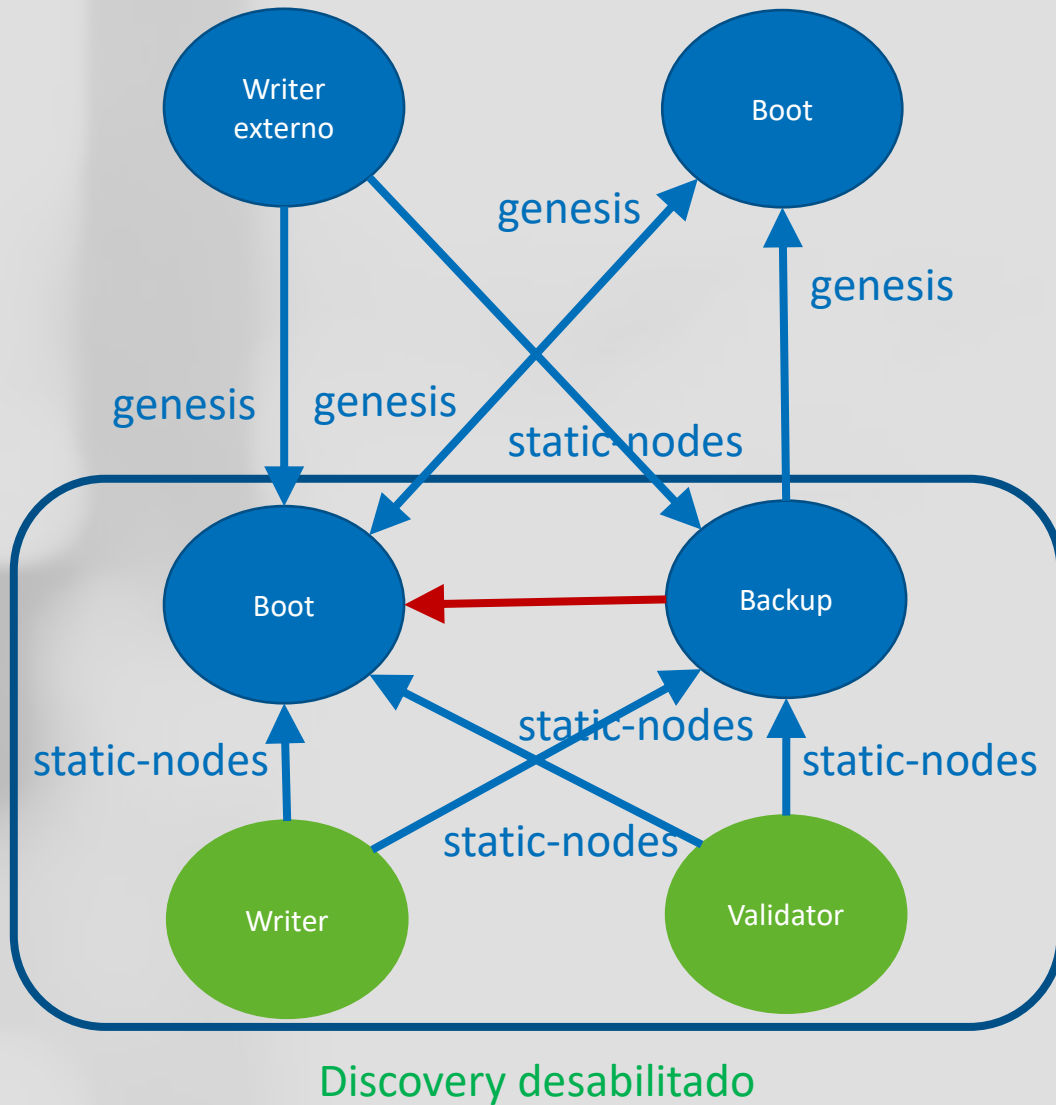
Pauta

- Reports das iniciativas.
 - Acompanhamento.
 - **Comunicação.**
 - Infra Básica.
 - Monitoração.
- Report para o Comitê Executivo.

Pauta

- Reports das iniciativas.
 - Acompanhamento.
 - Comunicação.
 - **Infra Básica.**
 - Monitoração.
- Report para o Comitê Executivo.

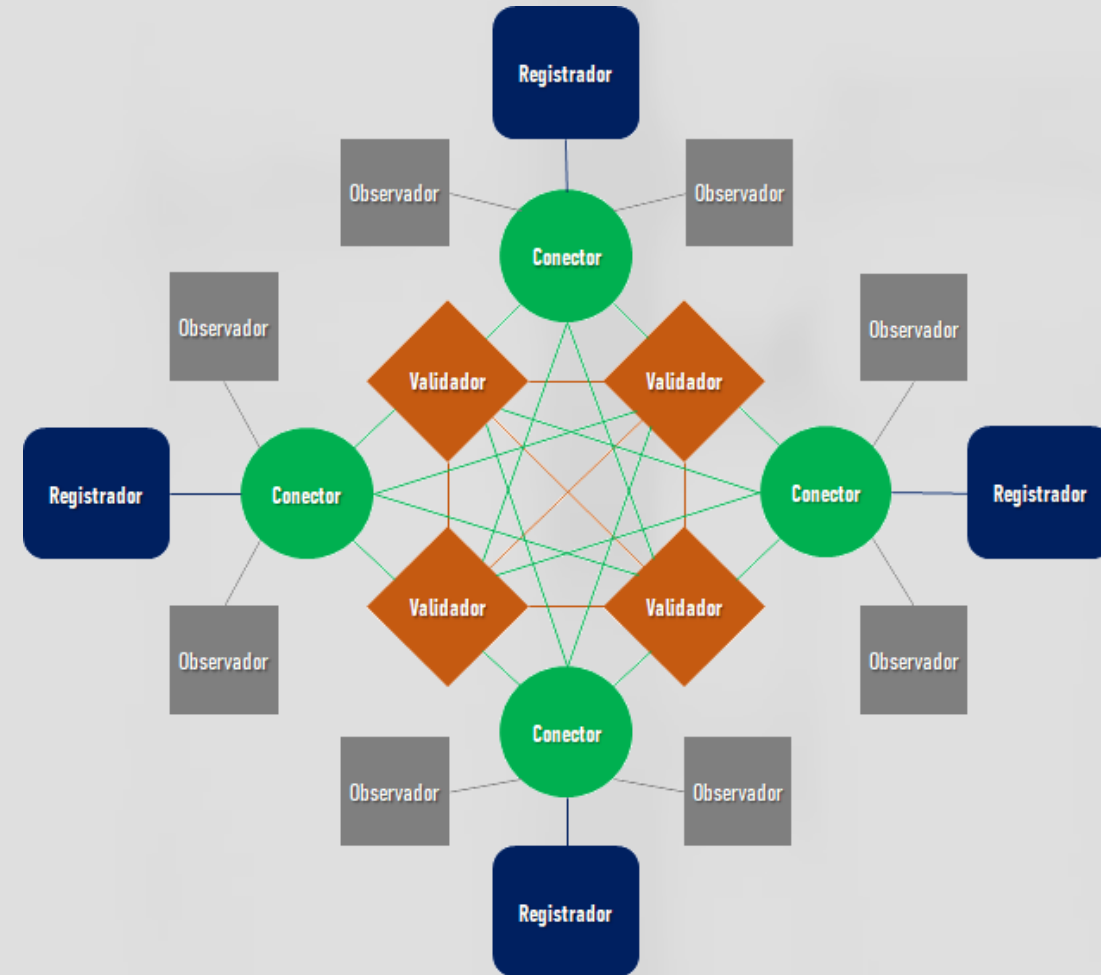
Arquitetura de Rede



- Não é possível.
- Subgrafo dos validadores precisa ser conectado.
 - Deve haver caminho entre dois validadores passando só por validadores.
- Como descobrimos:
 - Teste BNDES (rede toy).
 - Teste Dataprev (rede lab).
 - Github -> <https://github.com/hyperledger/besu/commit/494f7b573c65581c53d83aa98a0e7826b5a4e93c>.
 - Discord do Besu: <https://discord.com/channels/905194001349627914/938504958909747250/1074827218326409277>

Arquitetura de Rede

- A princípio, implica retorno à arquitetura anterior.
 - Excluindo-se os observadores.
- O que se mantém?
 - Algoritmo de consenso novo: QBFT.
 - Pesquisa sobre pruning e redução de espaço de storage.
 - Alteração do permissionamento para desconsiderar IP e porta.



Pauta

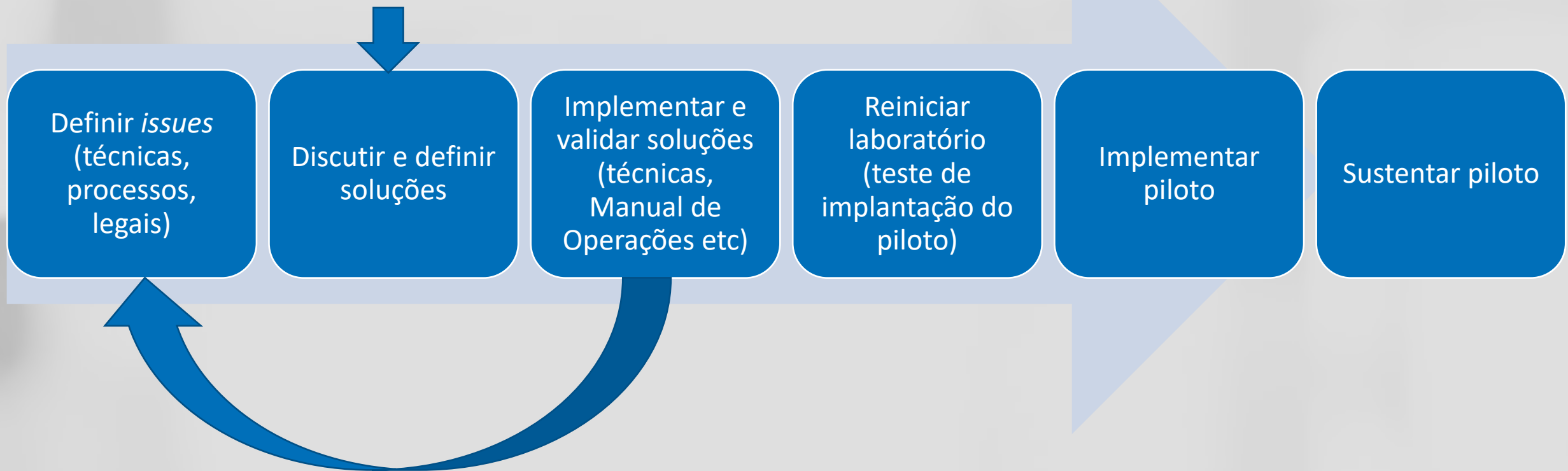
- Reports das iniciativas.
 - Acompanhamento.
 - Comunicação.
 - Infra Básica.
 - **Monitoração.**
- Report para o Comitê Executivo.

Pauta

- Reports das iniciativas.
 - Acompanhamento.
 - Comunicação.
 - Infra Básica.
 - Monitoração.
- **Report para o Comitê Executivo.**

Proposta de Trabalho para o Piloto

Sempre validar propostas
no Comitê Técnico



Proposta de Trabalho para o Piloto

Definir *issues* (técnicas, processos, legais)

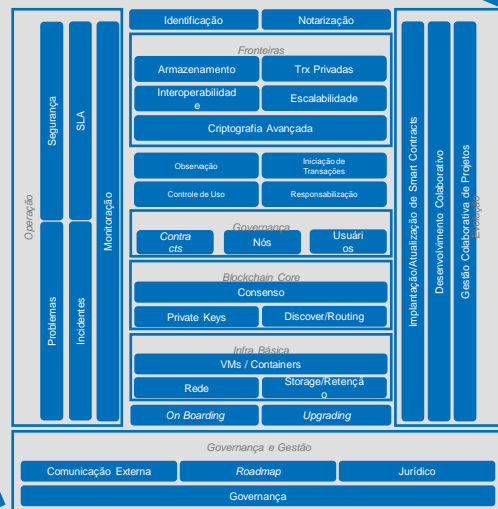
Discutir e definir soluções

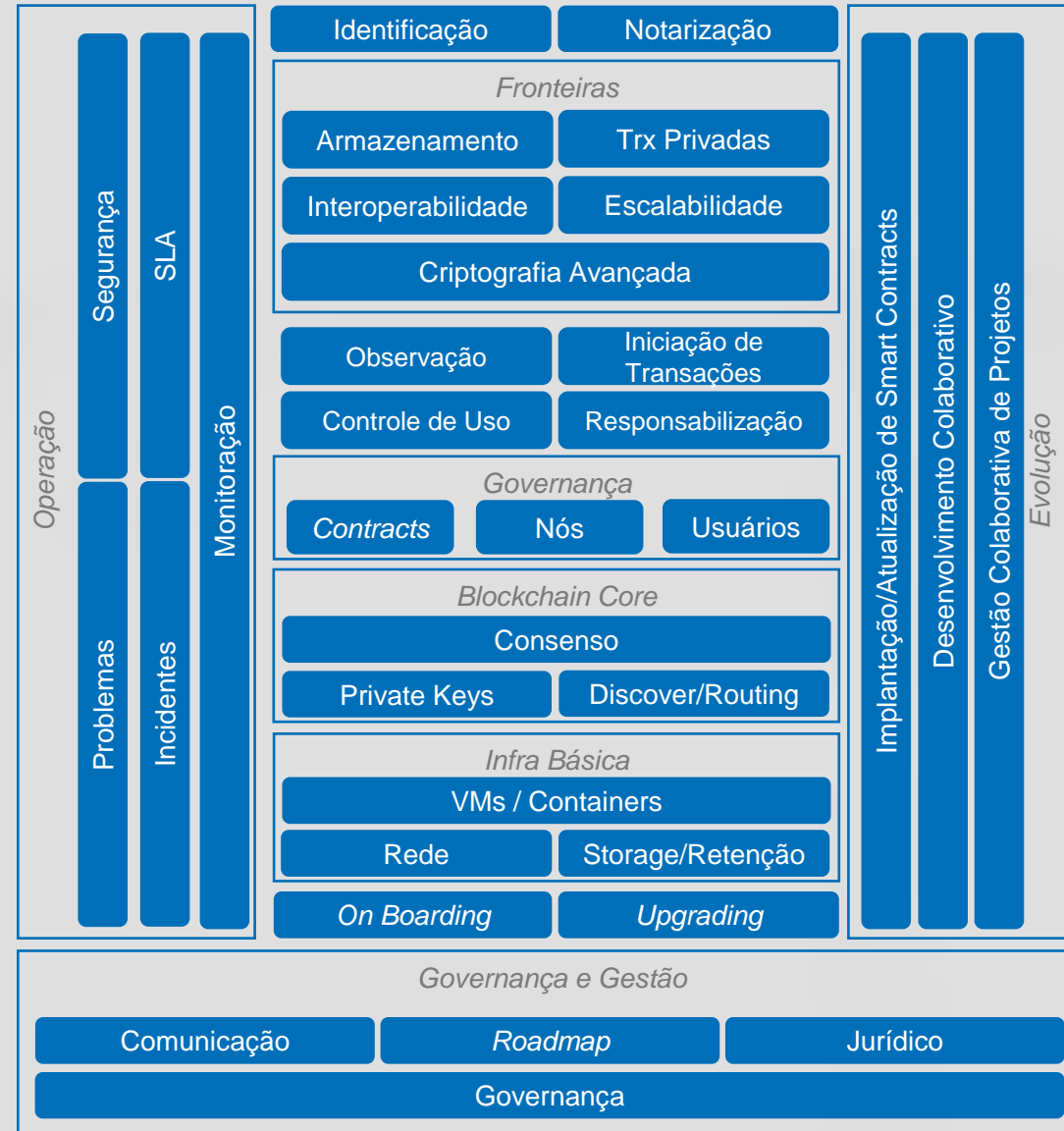
Implementar e validar soluções (técnicas ou Manual de Operações)

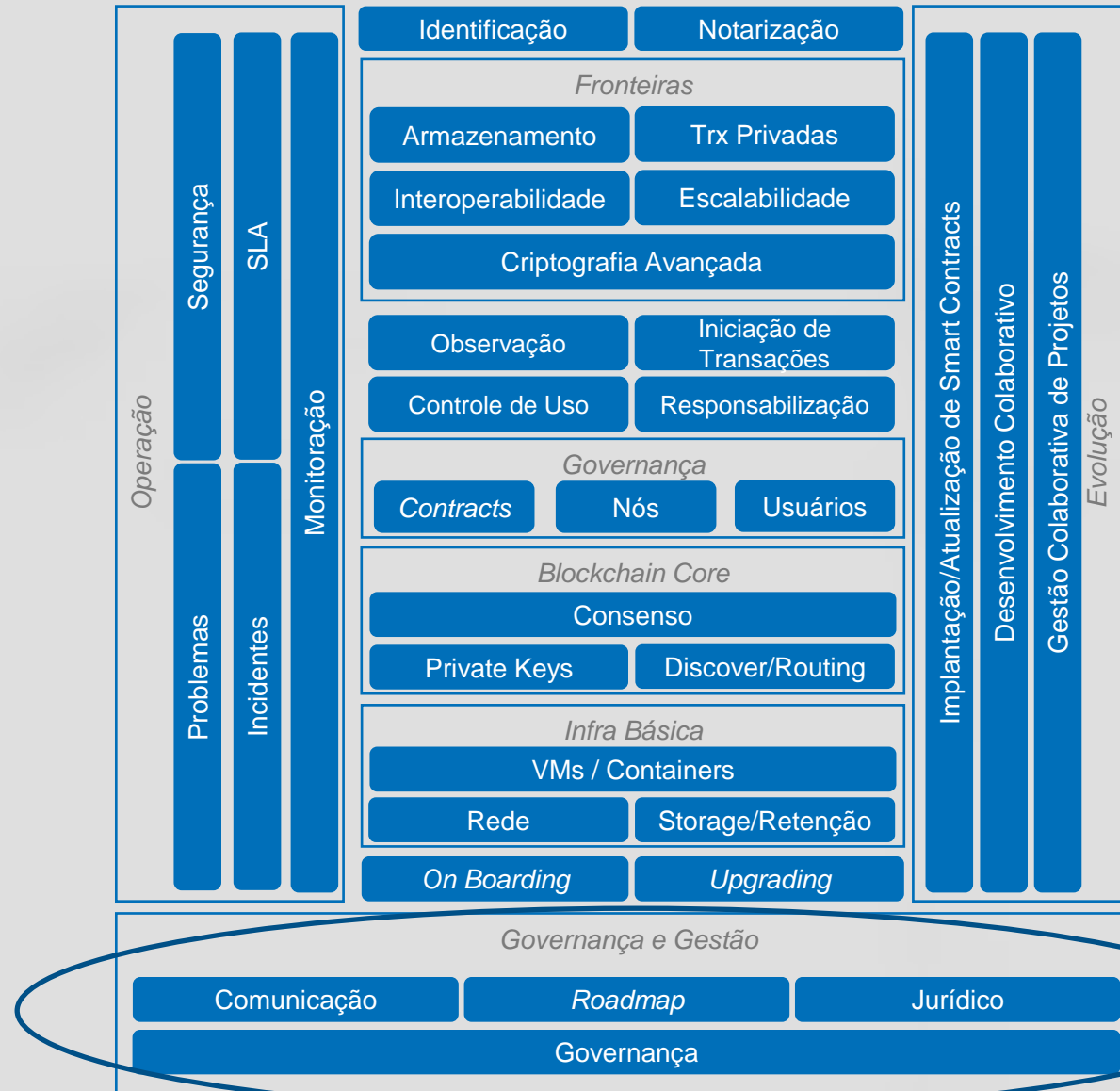
Reiniciar laboratório (teste de implementação)

Implementar piloto

Sustentar piloto



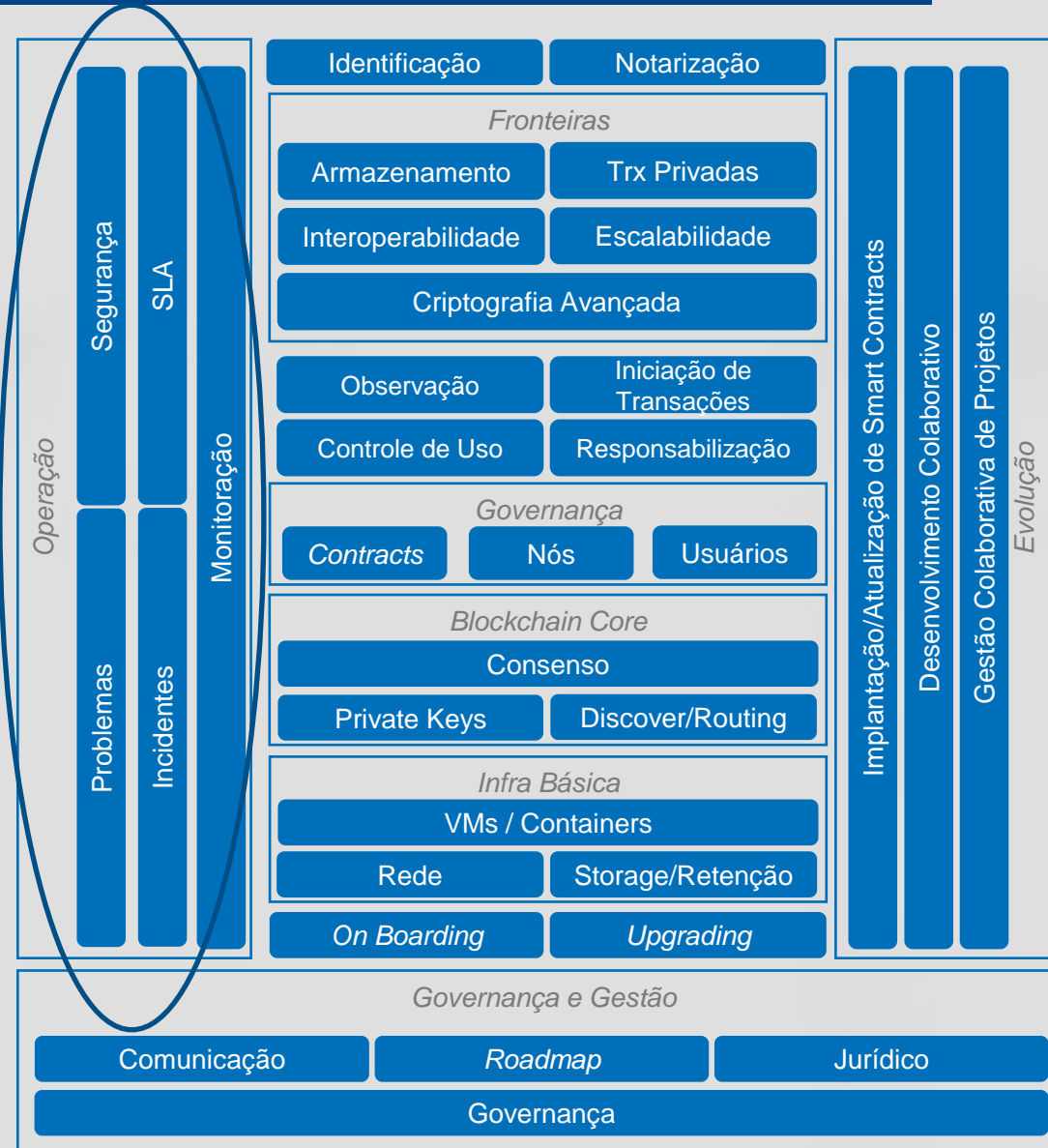


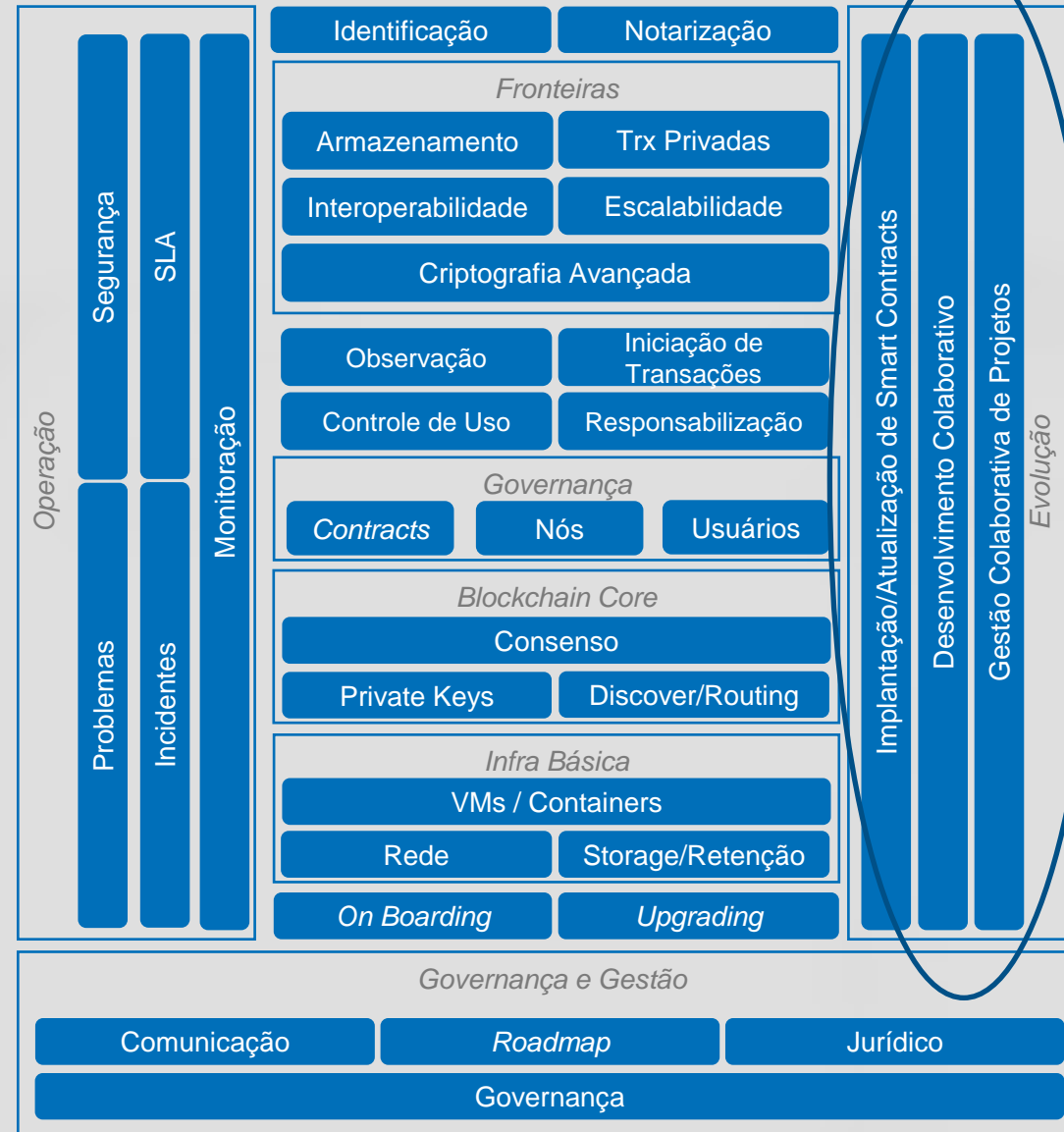


Mínimo necessário para
podermos trabalhar

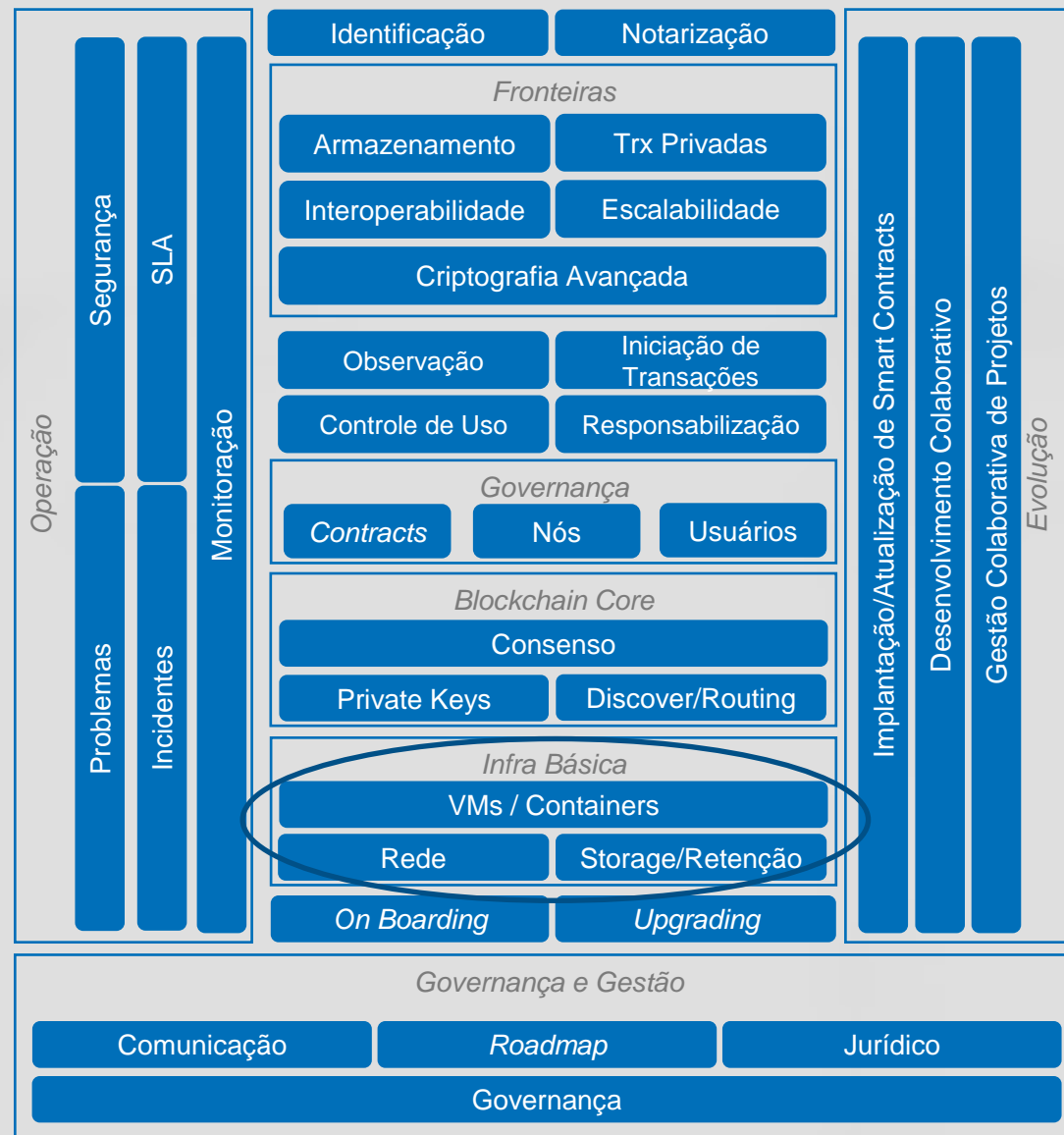
Introdução ao Framework

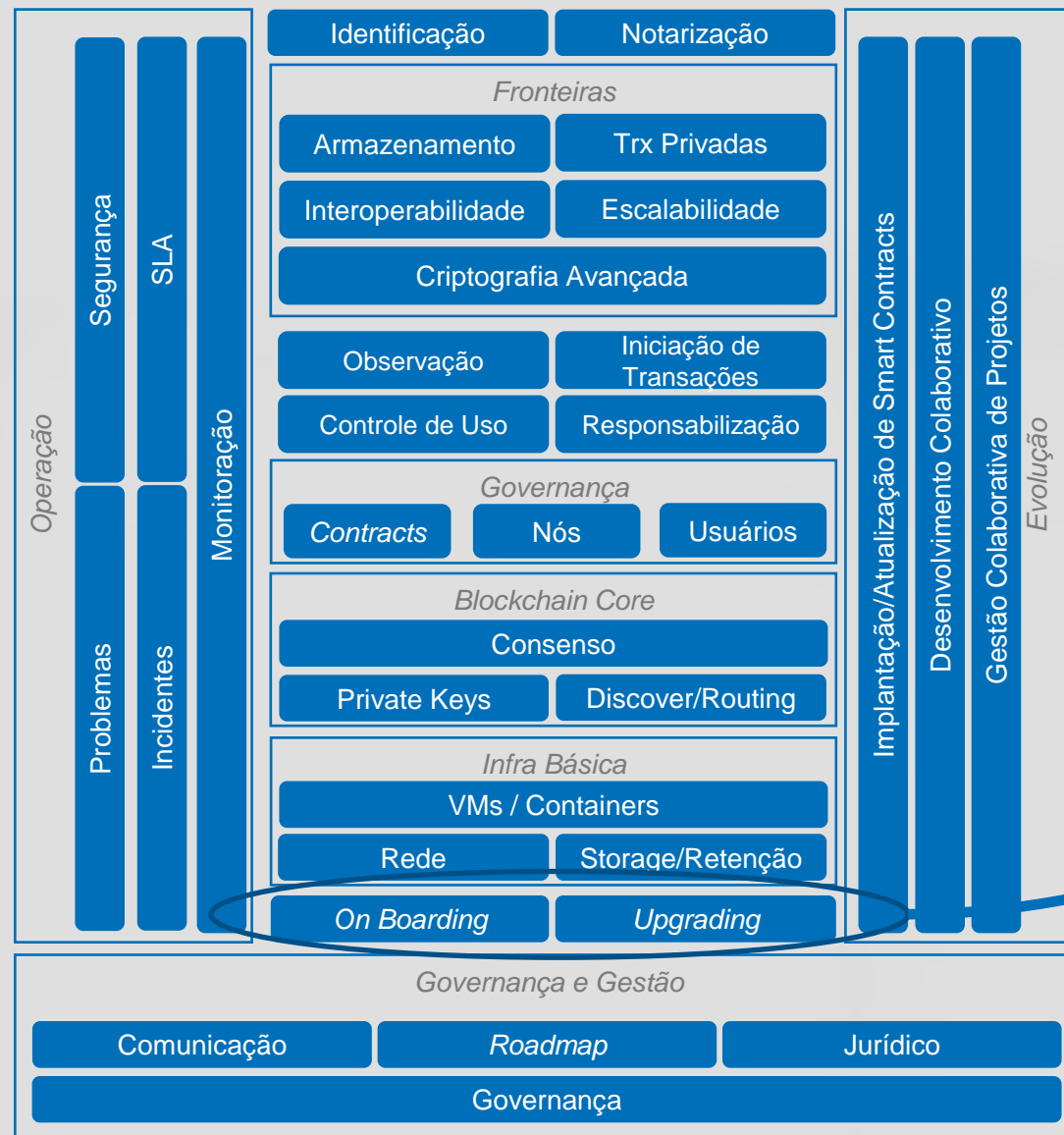
Processos, técnicas e ferramentas para manter a rede funcionando e obter informações sobre ela



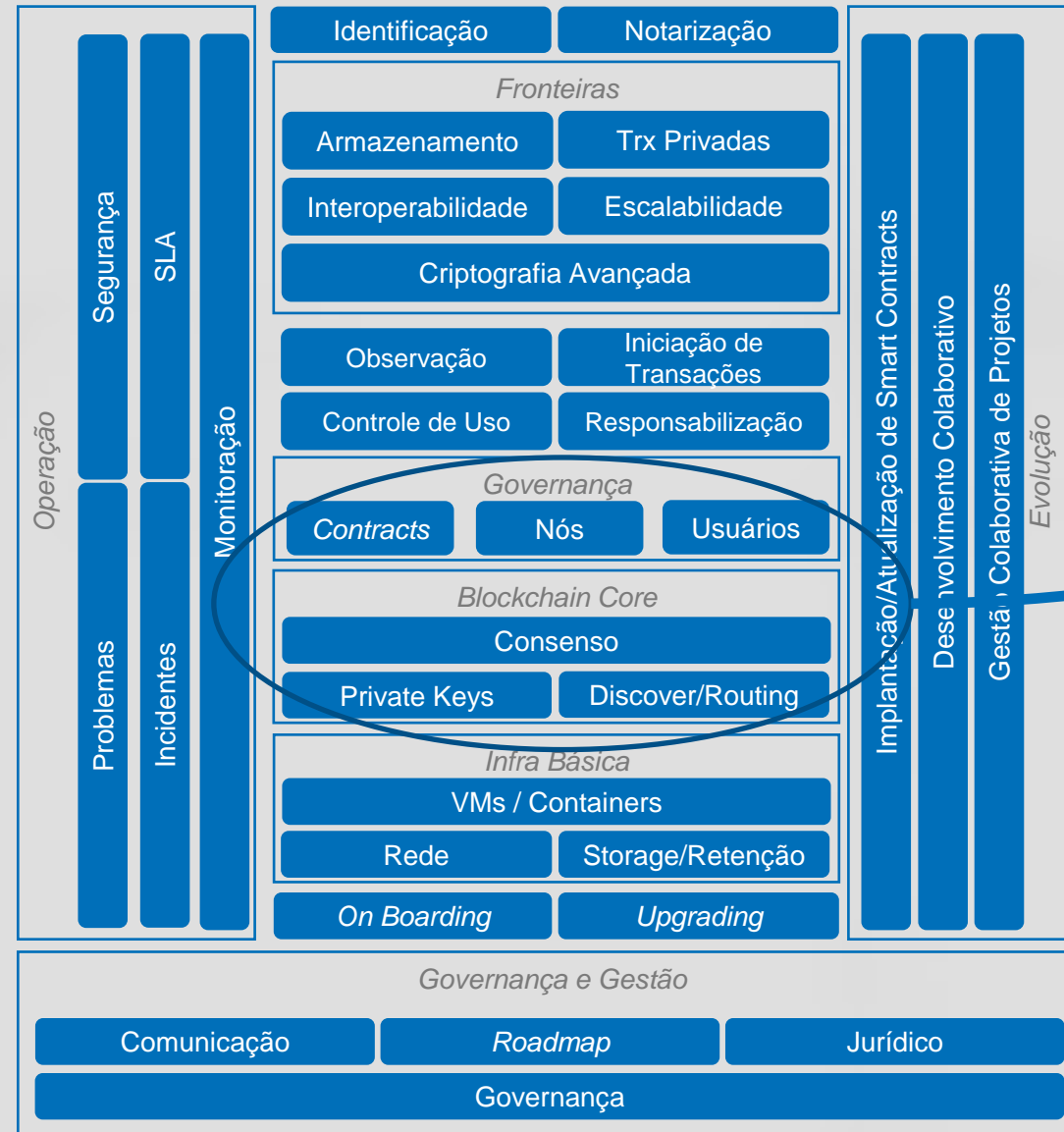


Processos, técnicas e ferramentas para construir ou alterar a rede, seus processos ou artefatos jurídicos

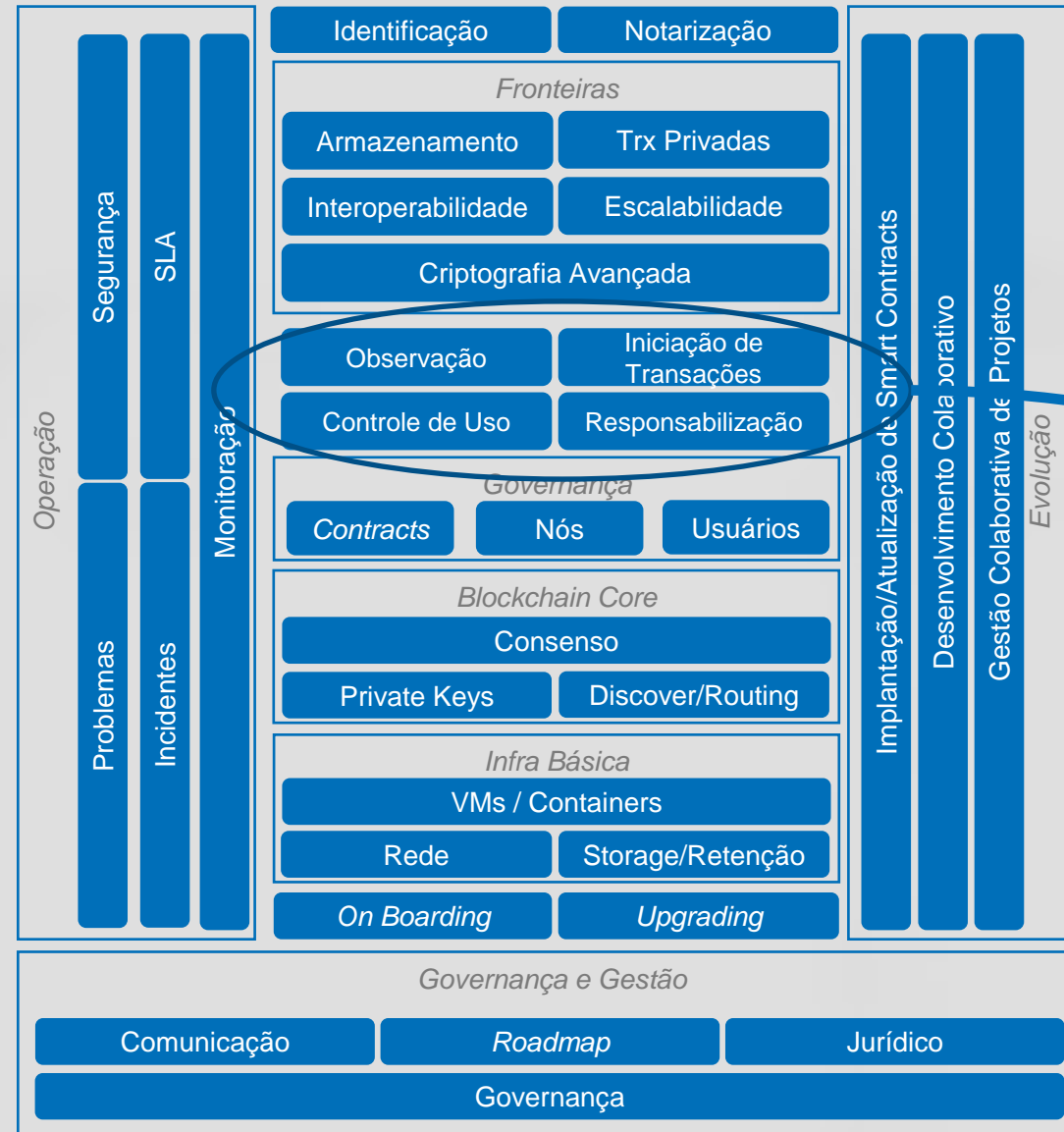


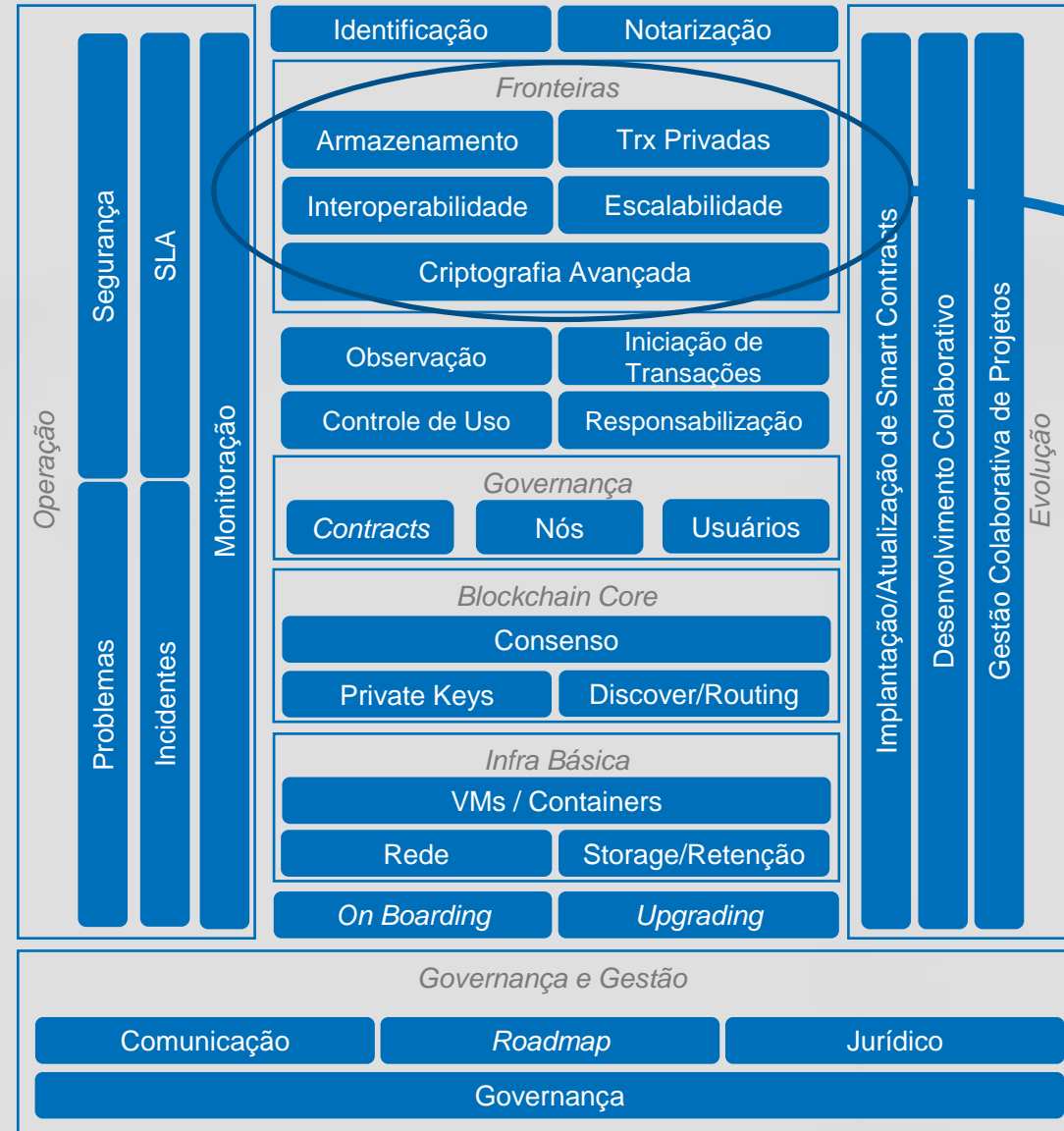


Atividades básicas
ligadas à infra

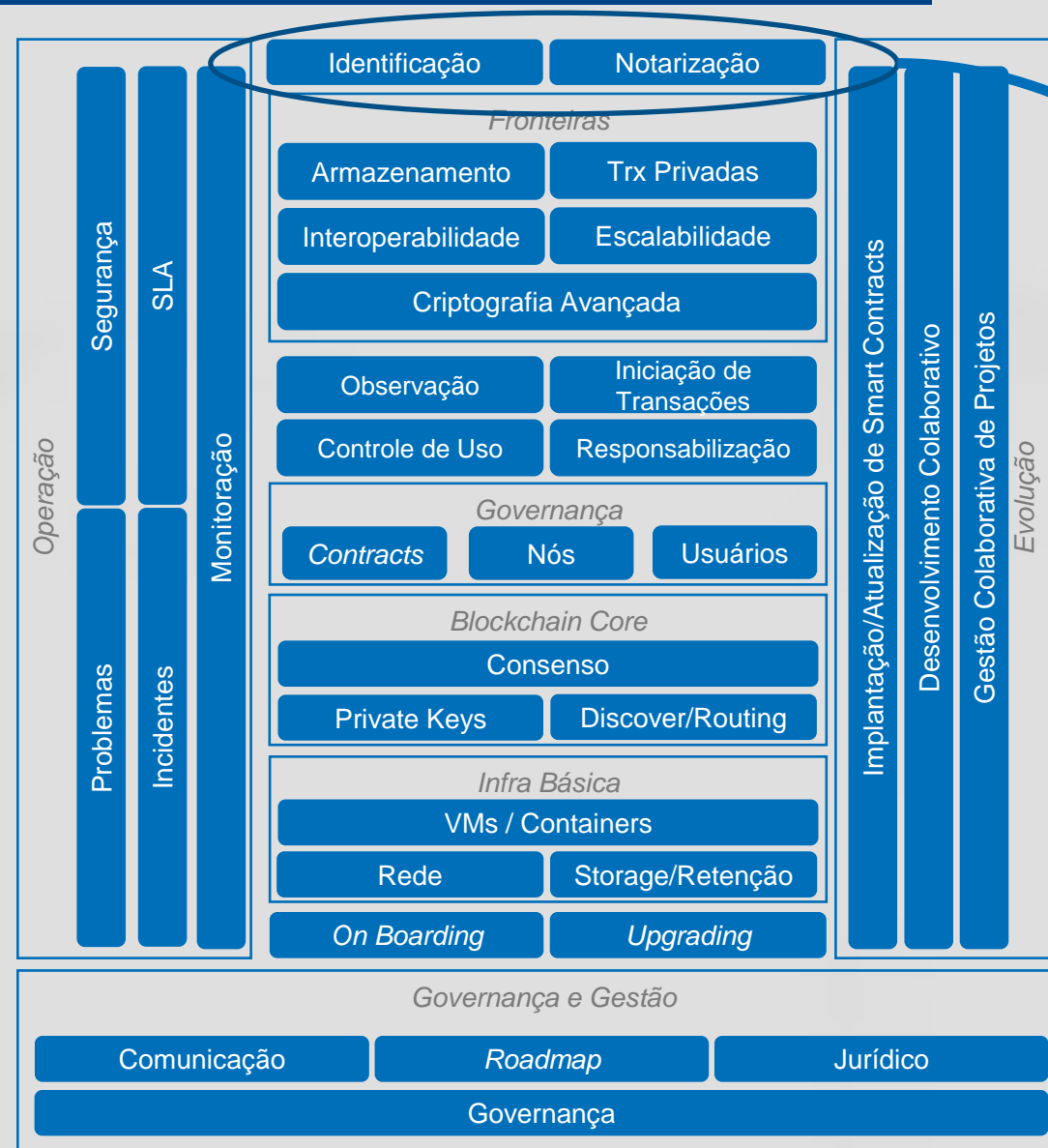


Core de blockchain
(vem mais ou menos pronto)

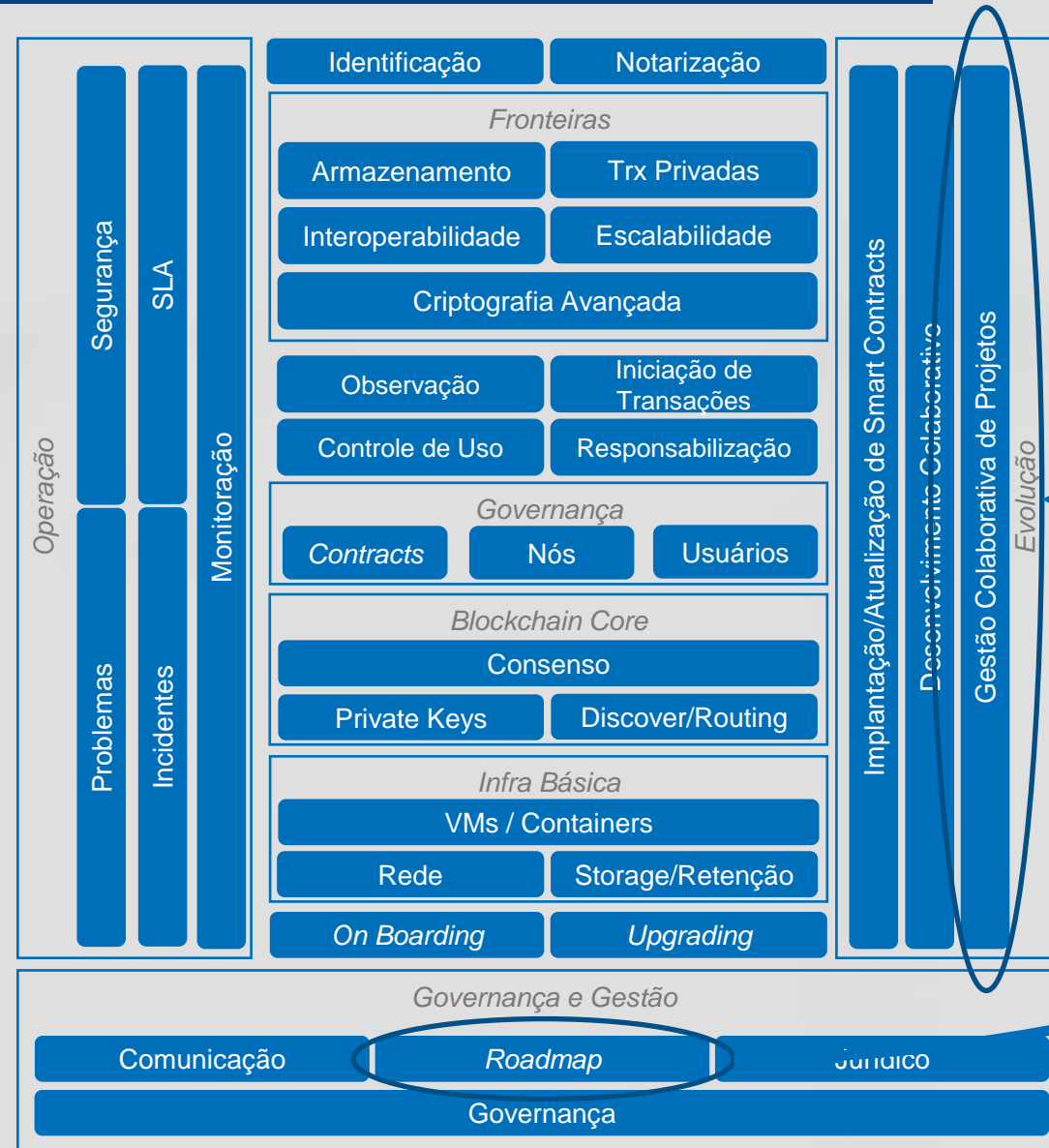




Issues “avançados”
de blockchain (para o futuro)



Proposta de Trabalho para o Piloto



1. Estruturar Gestão Colaborativa de Projetos (versão mínima)

Roadmap

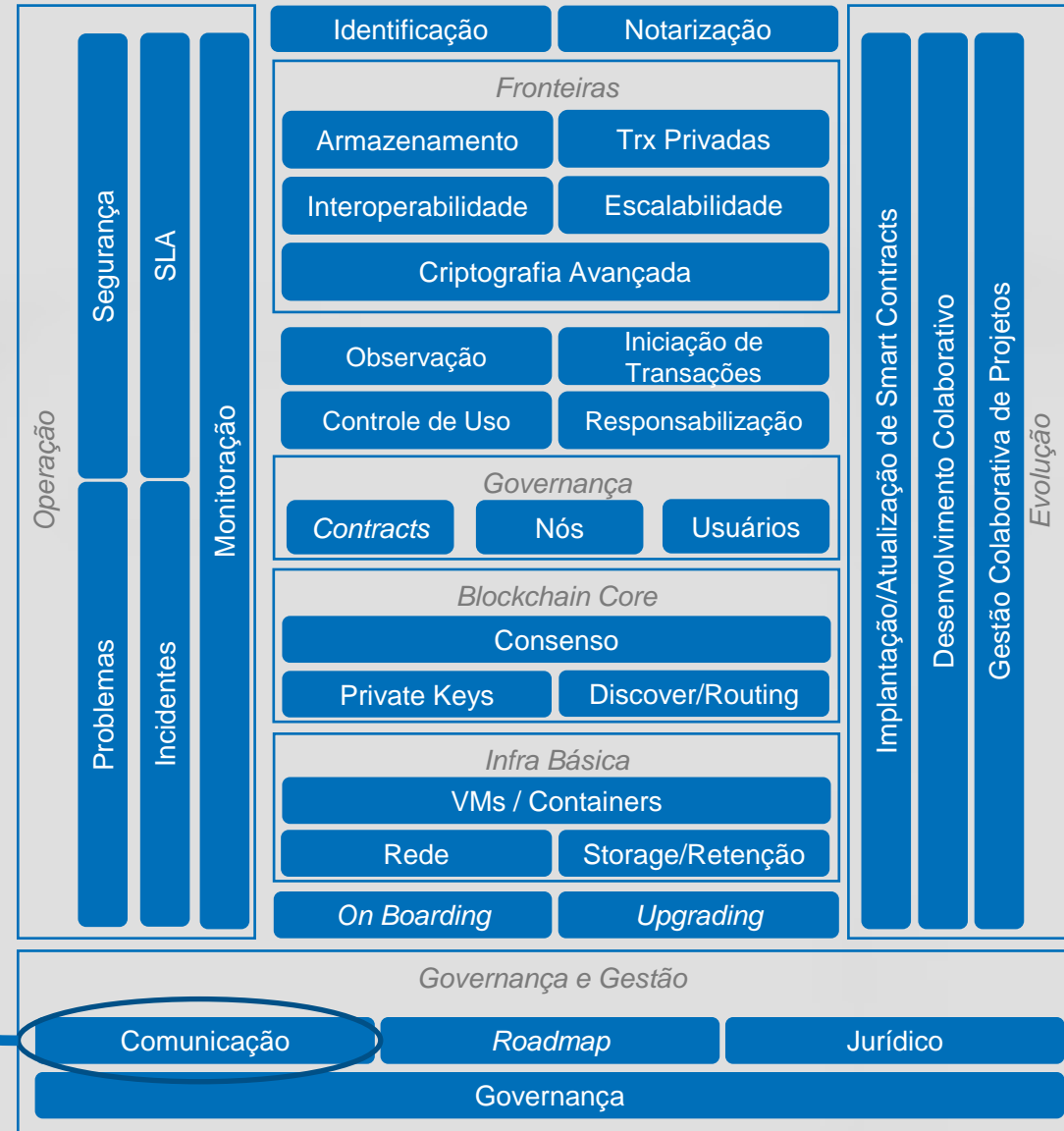
Governança

Comunicação

Sumário

Proposta de Trabalho para o Piloto

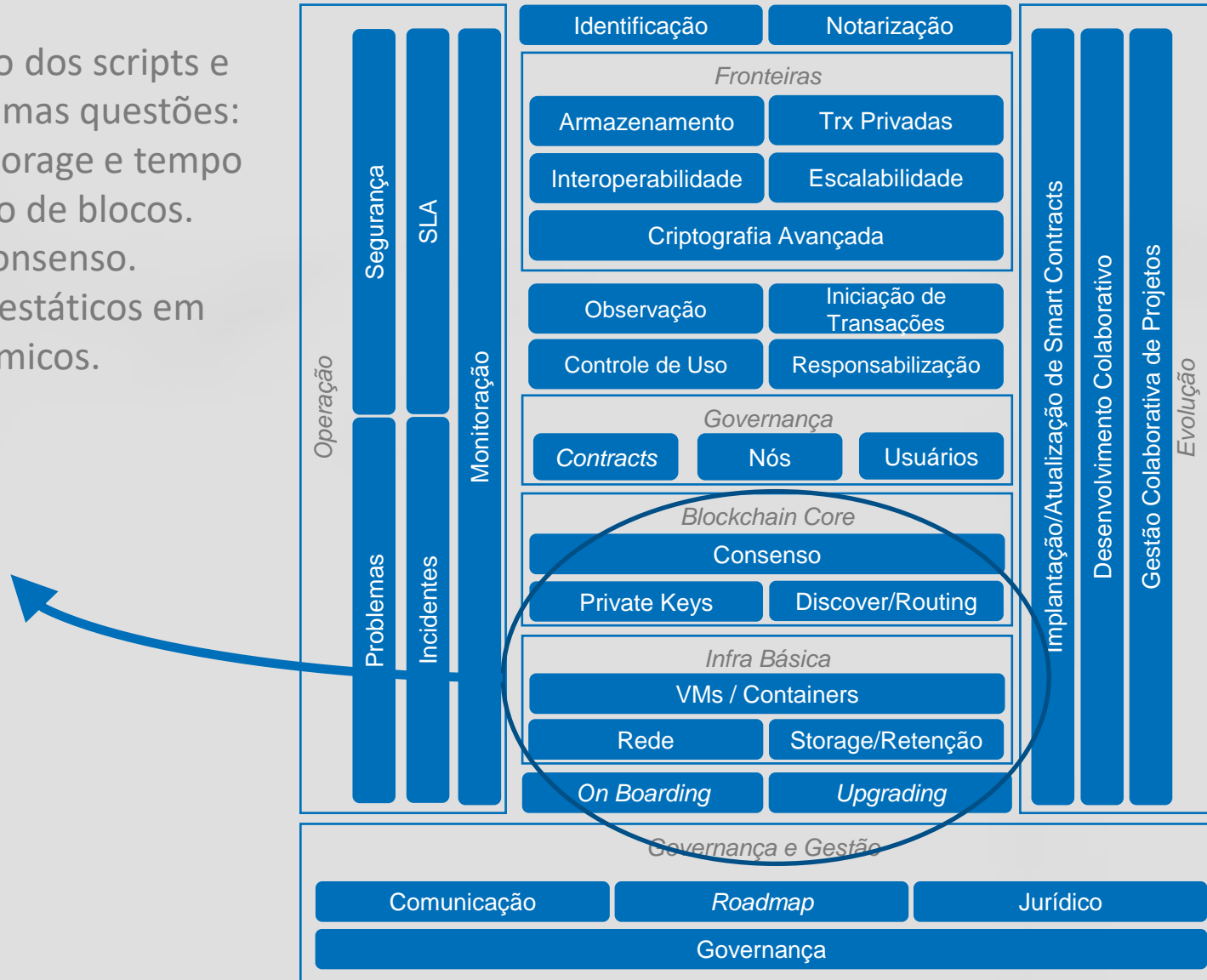
2. Estruturar Discord



Proposta de Trabalho para o Piloto

3. Dockerização dos scripts e ataque de algumas questões:

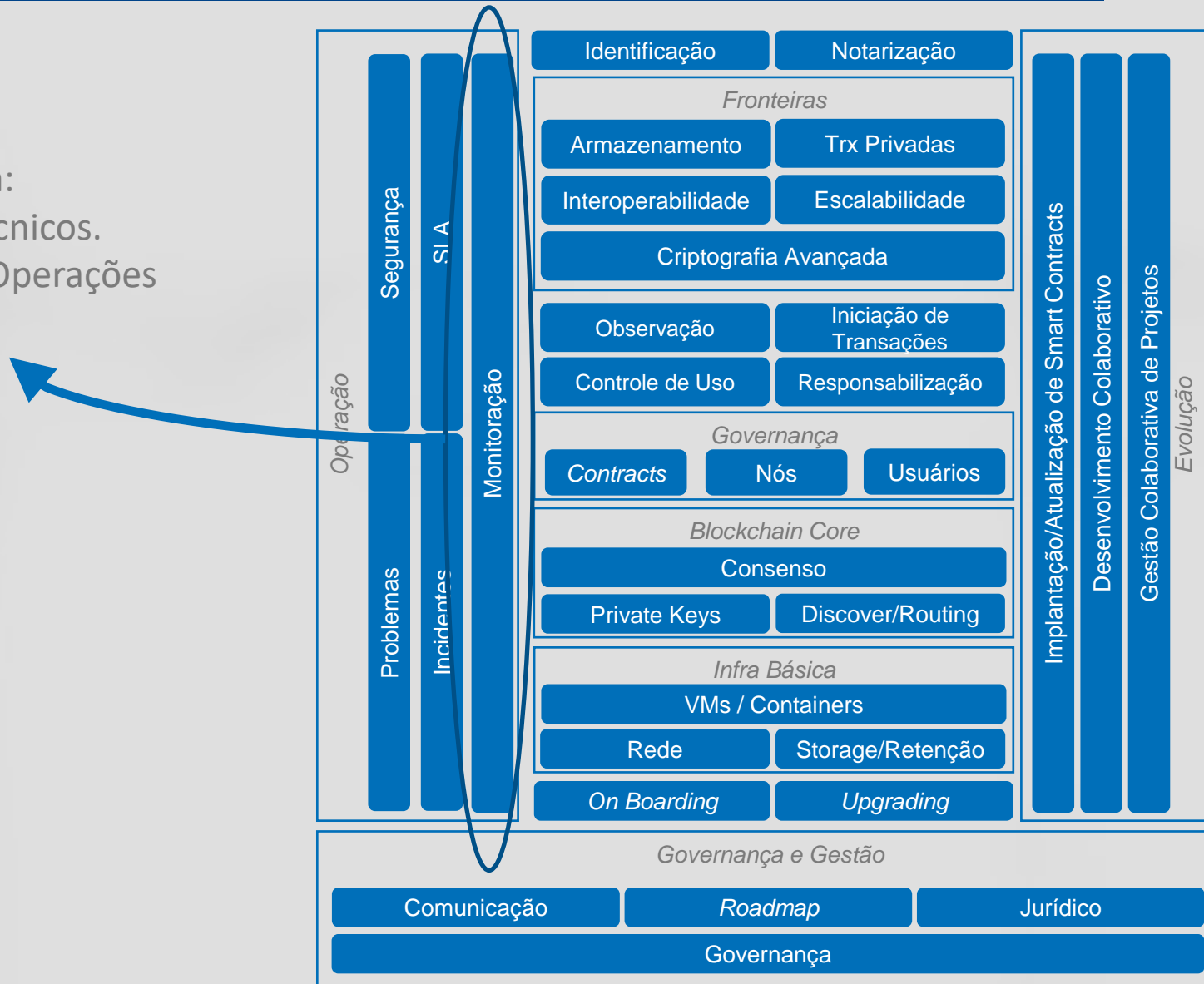
- Ajuste de storage e tempo de produção de blocos.
- Ajuste de consenso.
- Avaliar nós estáticos em vez de dinâmicos.



Proposta de Trabalho para o Piloto

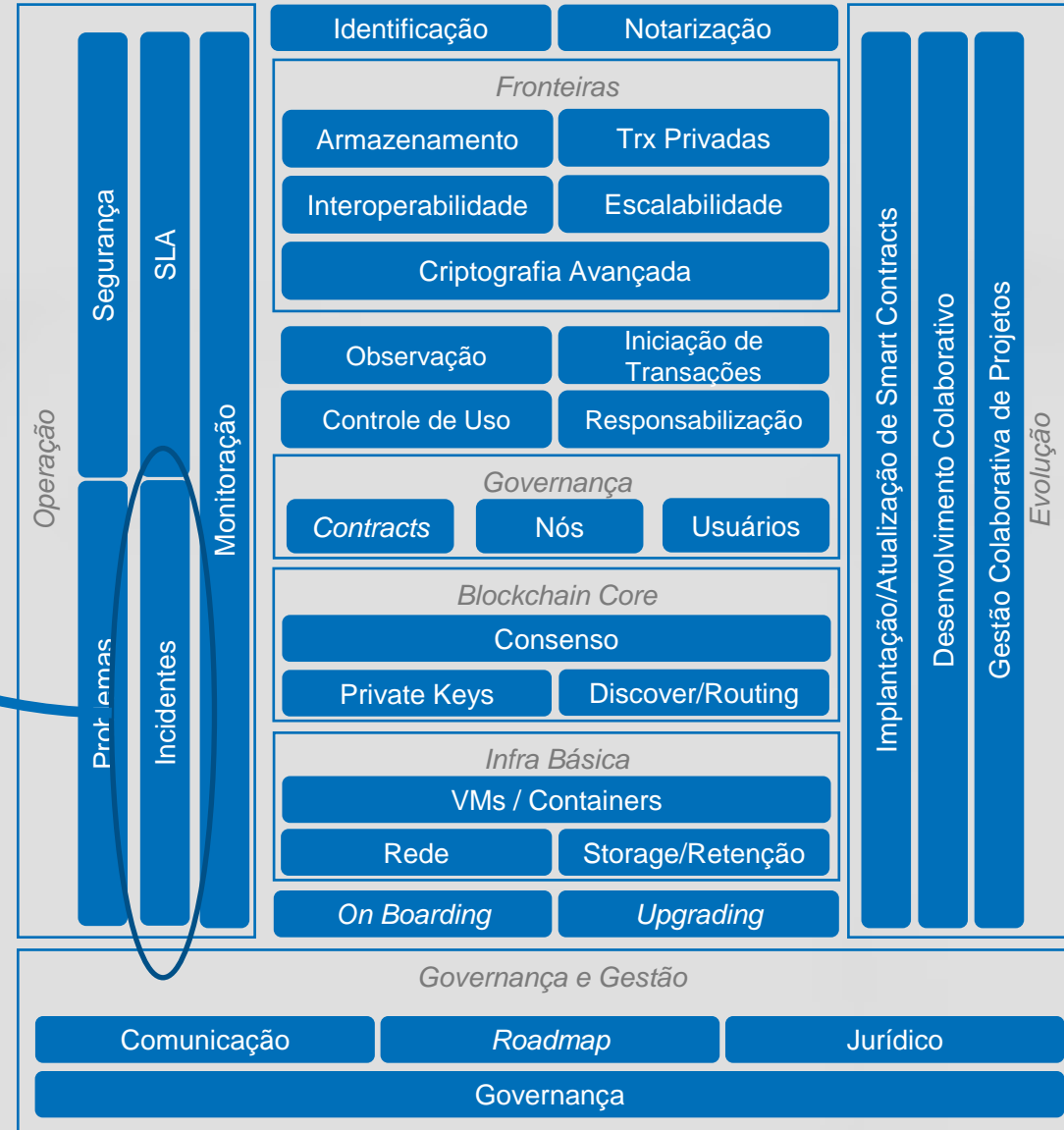
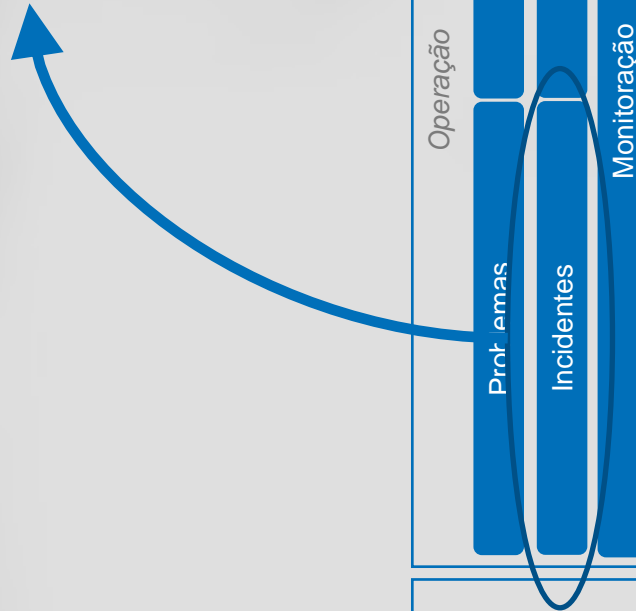
4. Monitoração descentralizada:

- Impactos técnicos.
- Manual de Operações (regras).



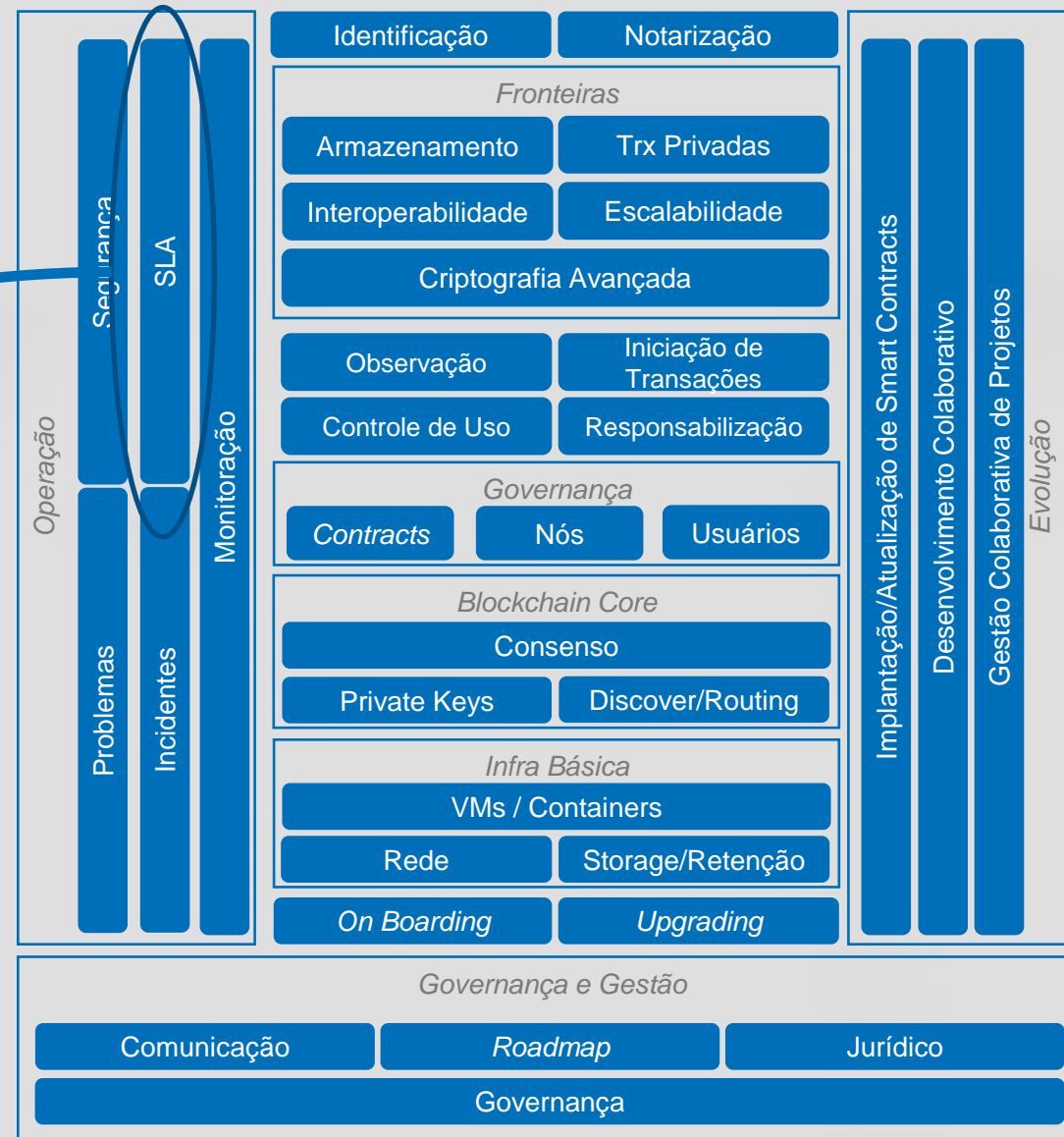
Proposta de Trabalho para o Piloto

5. Incidente
descentralizado: grupo
de WhatsApp + SLA
(Manual de Operações)



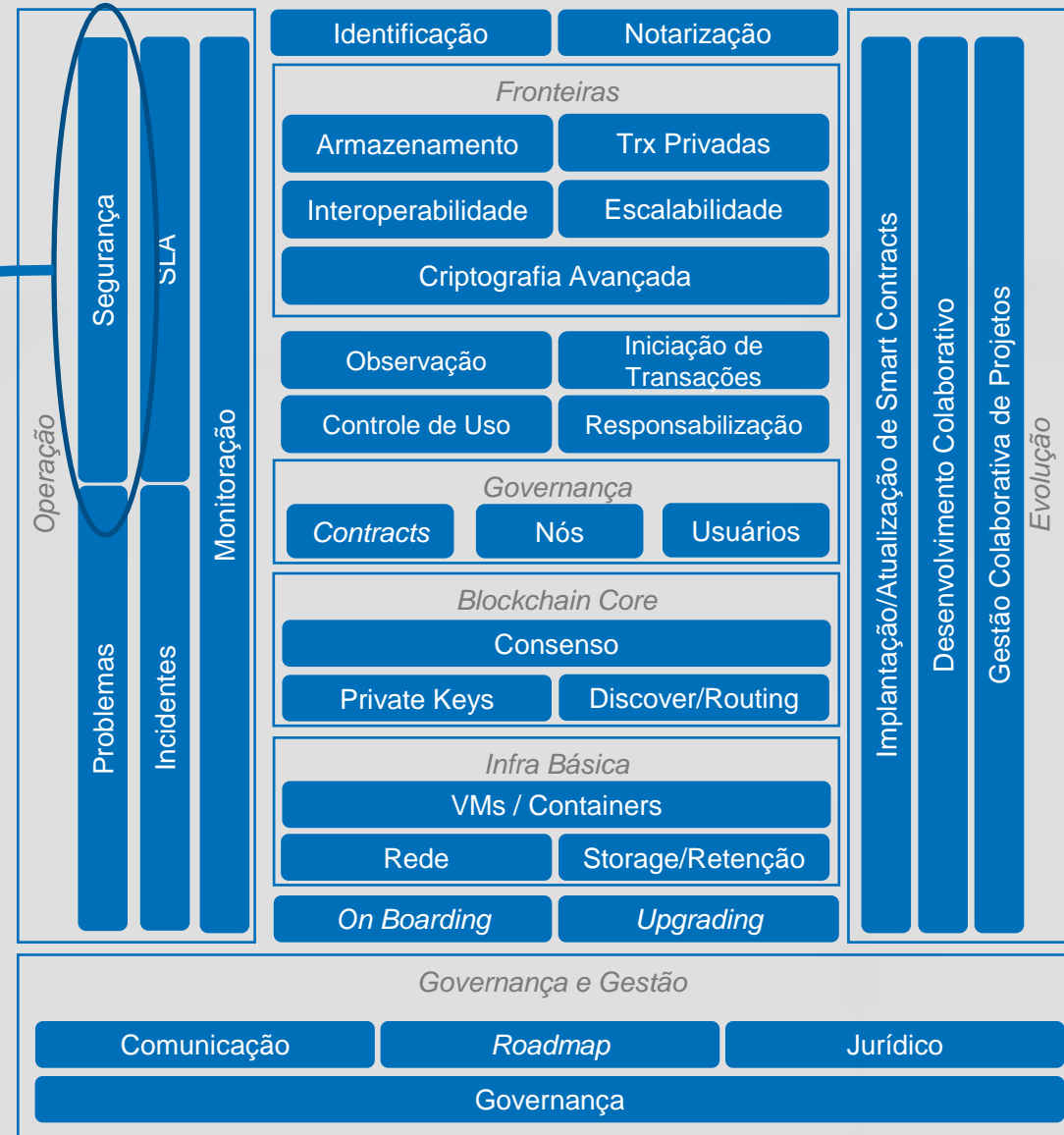
Proposta de Trabalho para o Piloto

6. Apenas SLA de tratamento de incidentes (Manual de Operações) e ver como obter info.



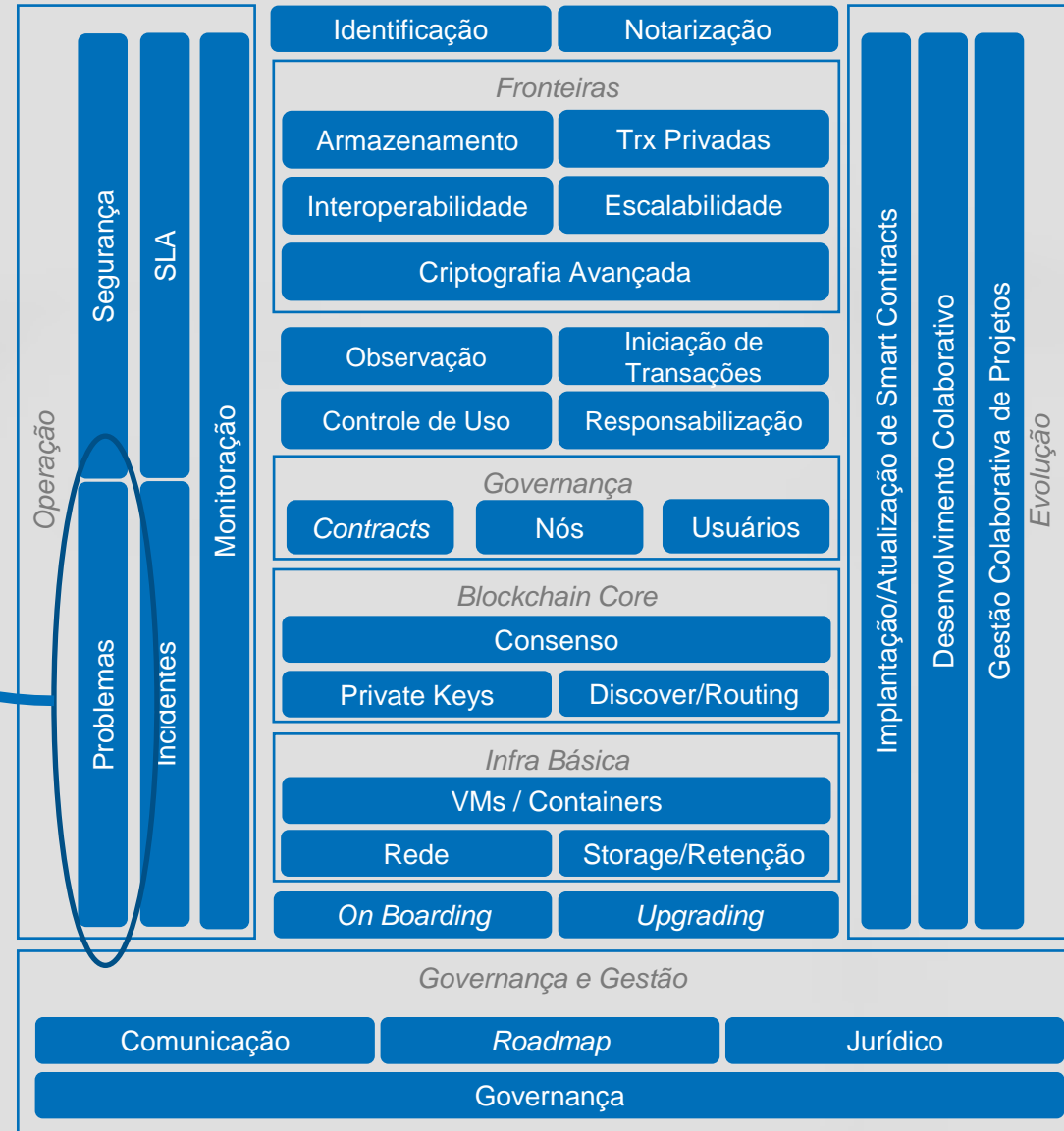
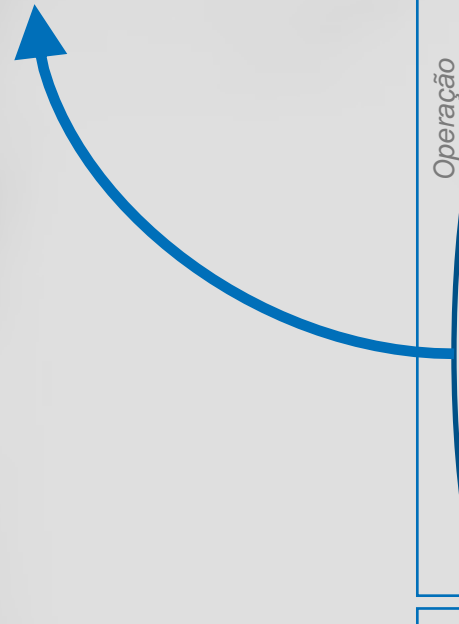
Proposta de Trabalho para o Piloto

7. Considerar auto-declaração sobre gestão das chaves.



Proposta de Trabalho para o Piloto

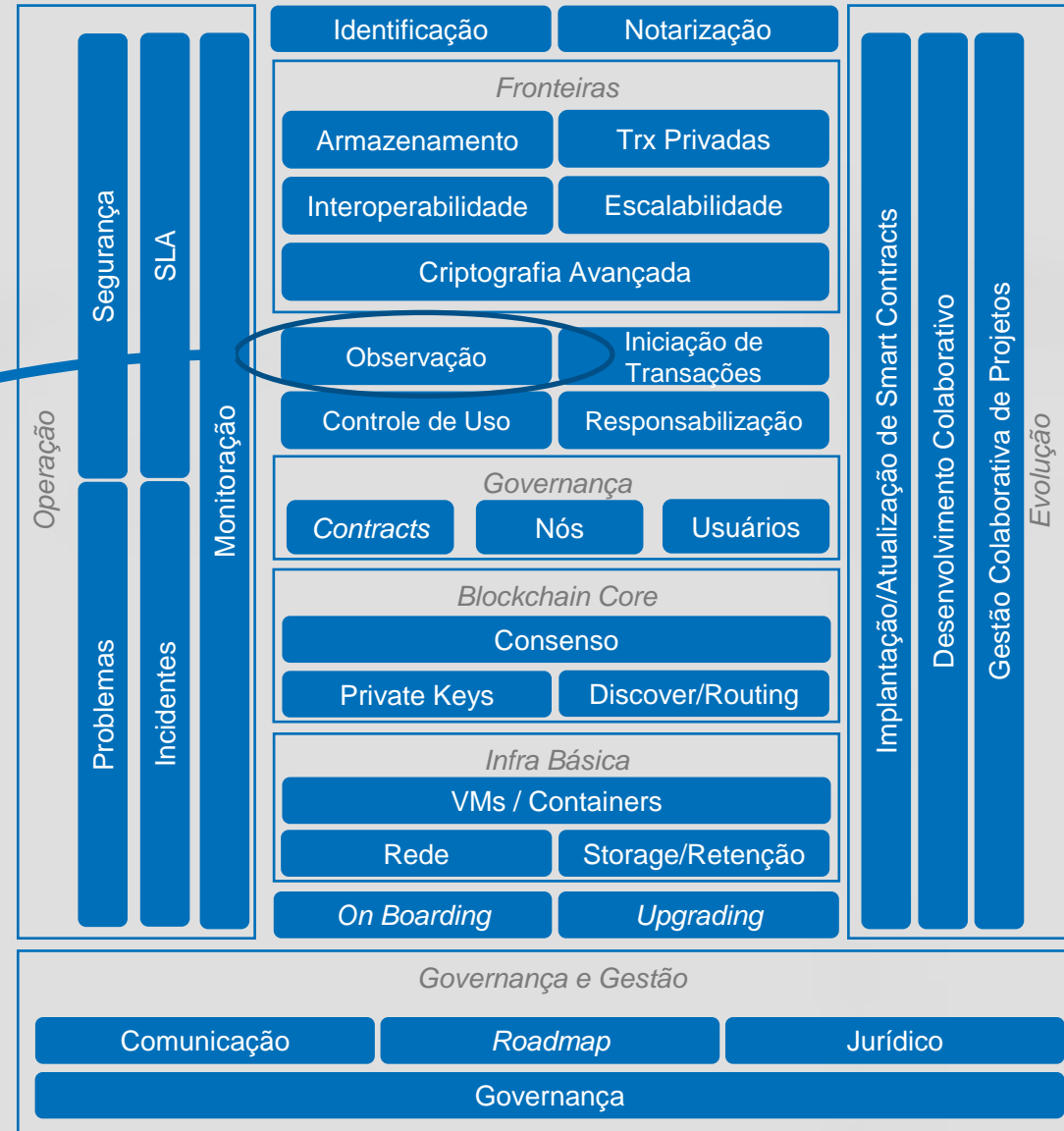
8. Revisão de incidentes recorrentes na reunião do Comitê Técnico (Manual de Operações).



Proposta de Trabalho para o Piloto

9. Nós observadores:

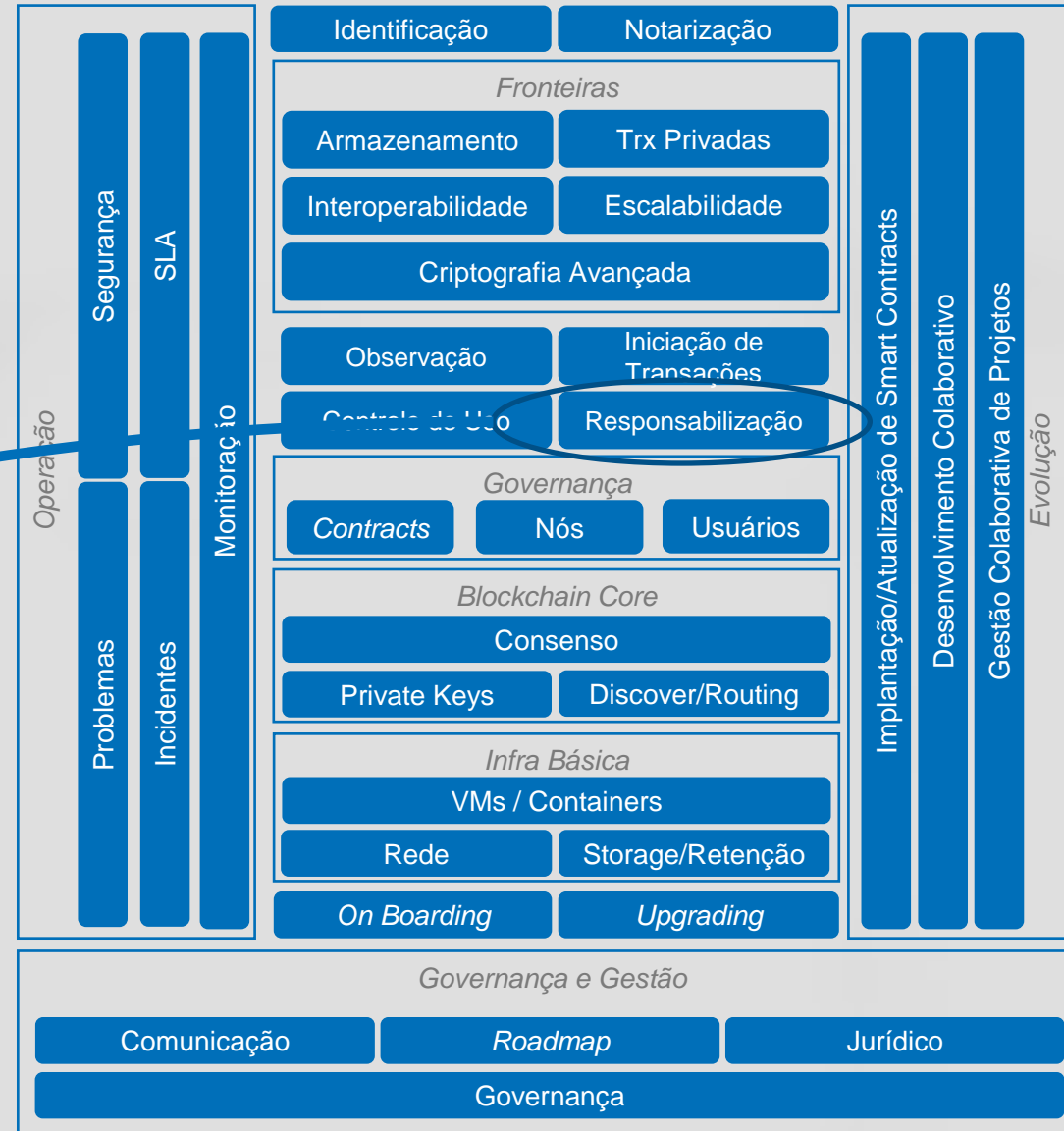
- Decisão técnica (BNDES tem proposta).
- Teste.



Proposta de Trabalho para o Piloto

10. Controle de responsabilização:

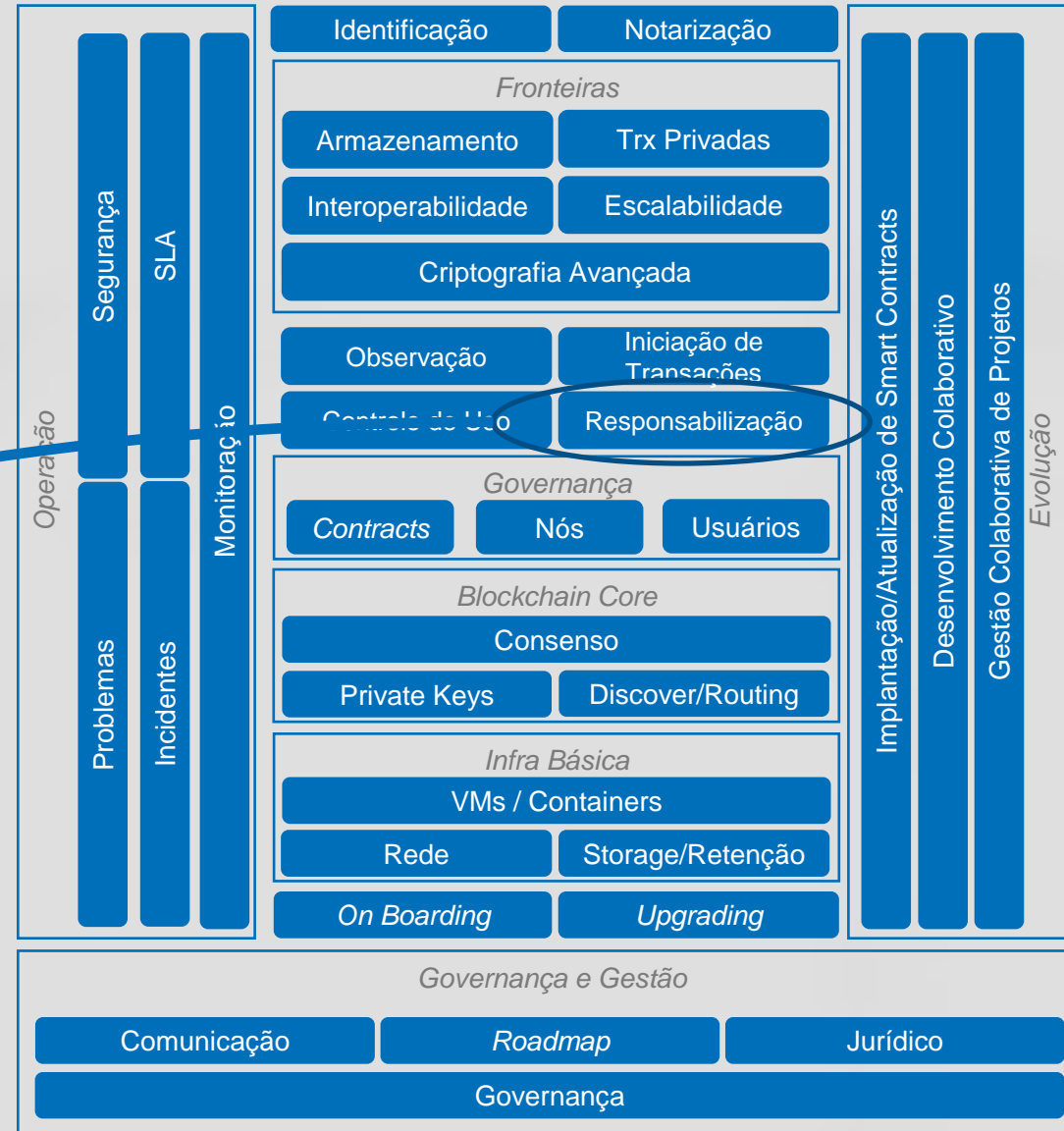
- Ajustes técnicos (BNDES tem proposta).
- Implementação.
- Teste.



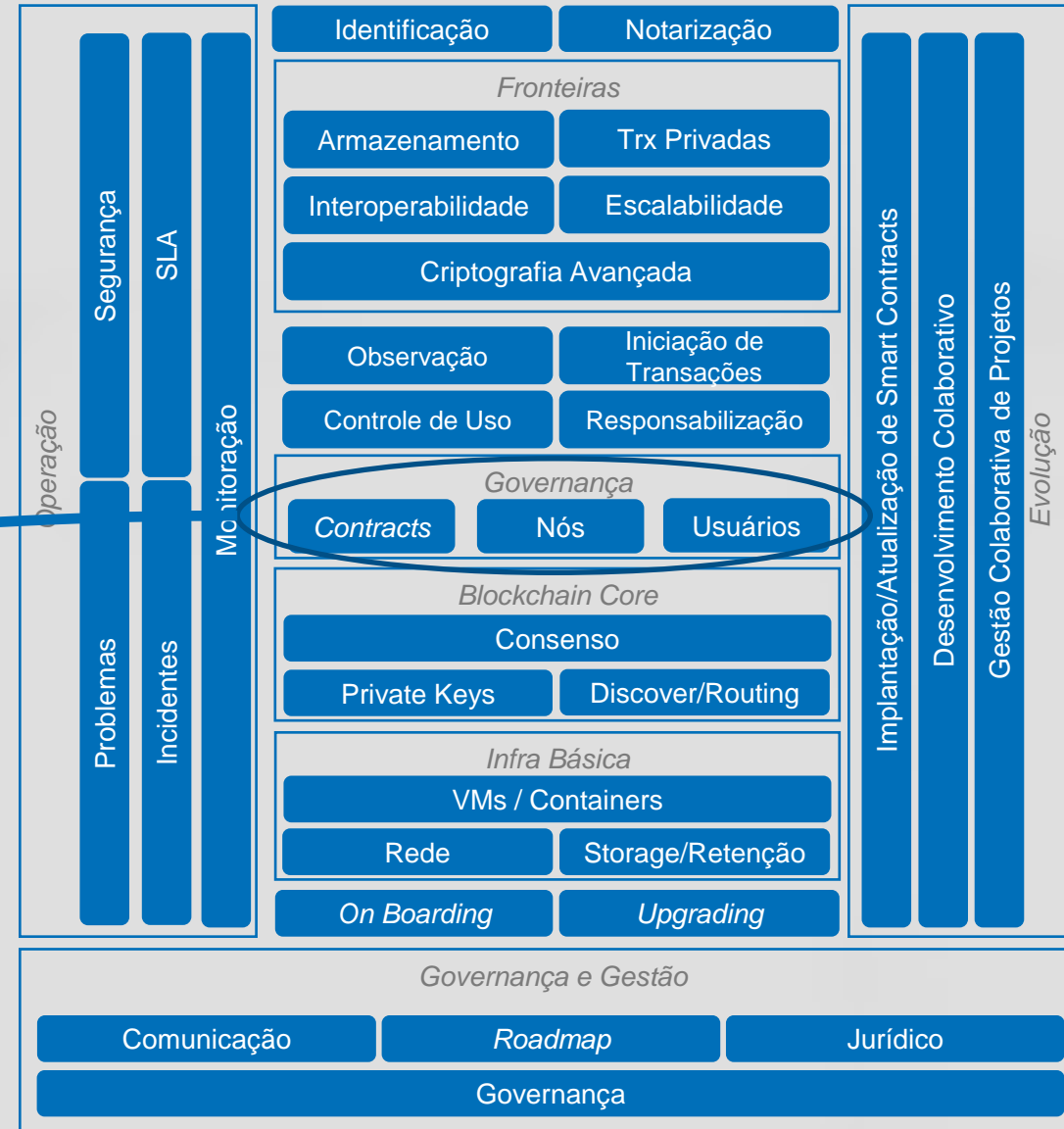
Proposta de Trabalho para o Piloto

11. Controle de uso mínimo:

- Proposta técnica (BNDES tem proposta, mas Dataperv sugeriu outra).
- Testes.
- Implementação.



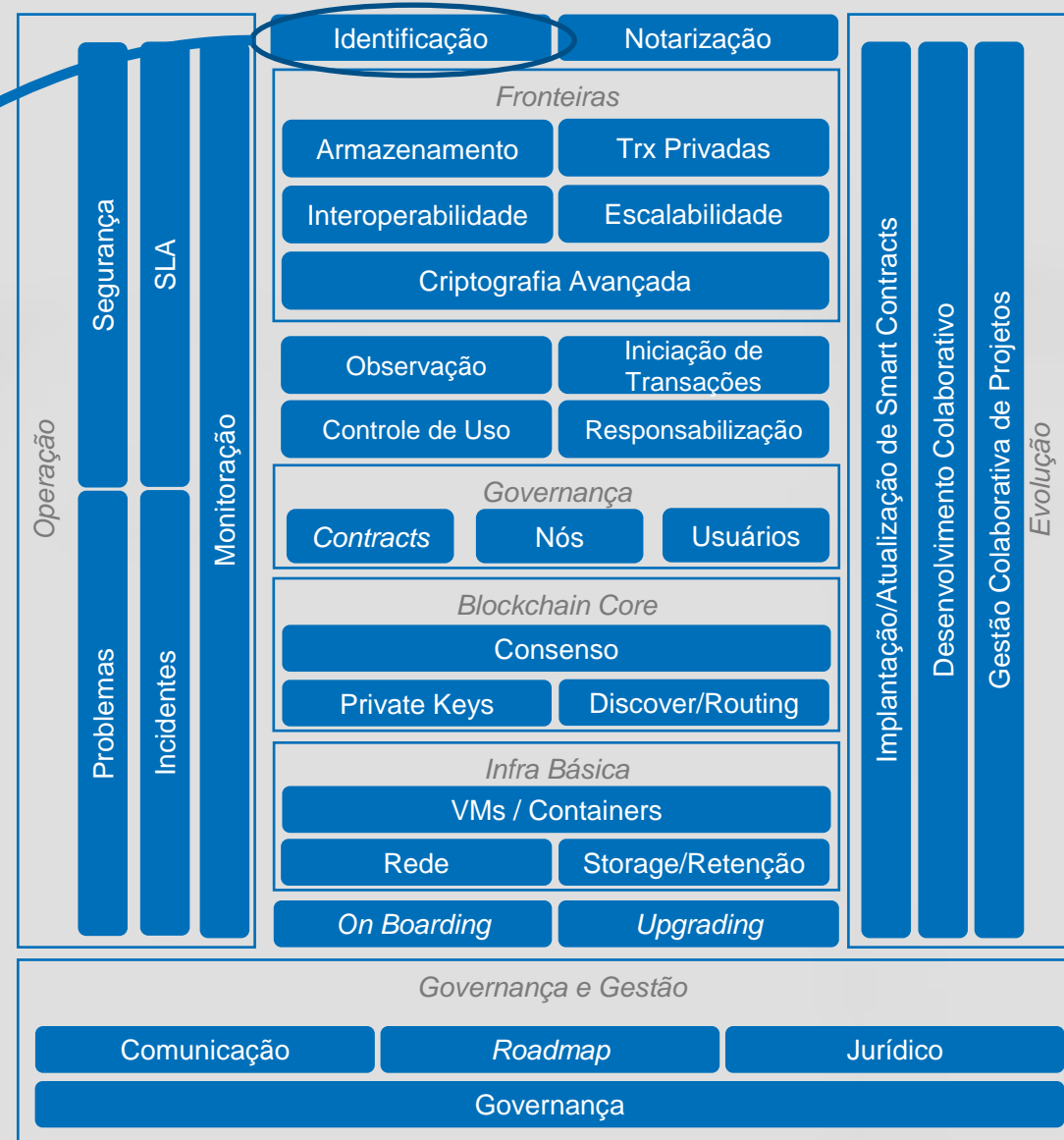
Proposta de Trabalho para o Piloto



Estas governanças deveriam ser descentralizadas em alguns casos (com votação). BNDES fez uma implementação preliminar, mas a complexidade do tema parece indicar adiamento da adoção.

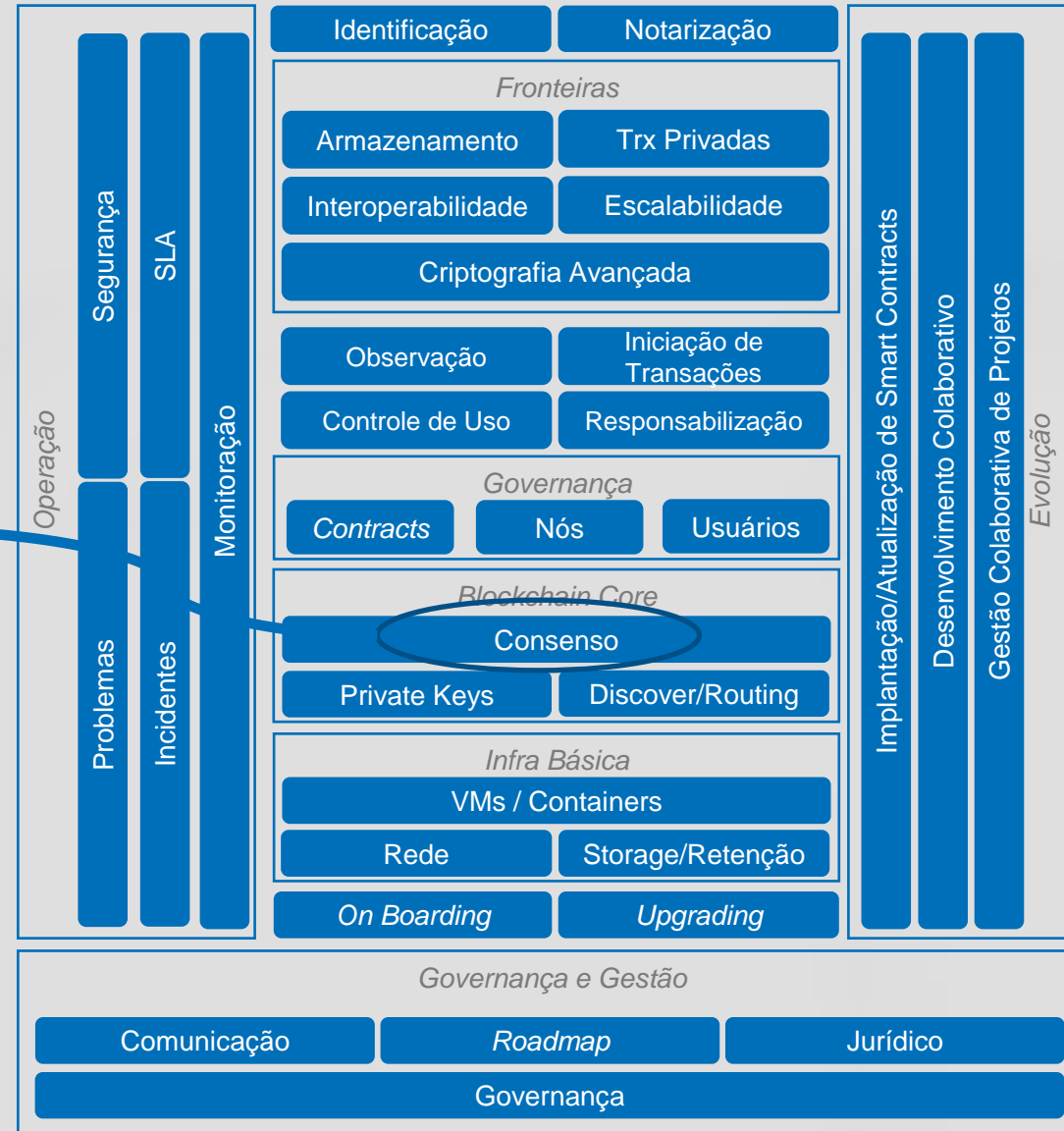
Proposta de Trabalho para o Piloto

Tema também muito relevante, mas que não prende o início do piloto, logo vale deixar para um pouco mais tarde.



Proposta de Trabalho para o Piloto

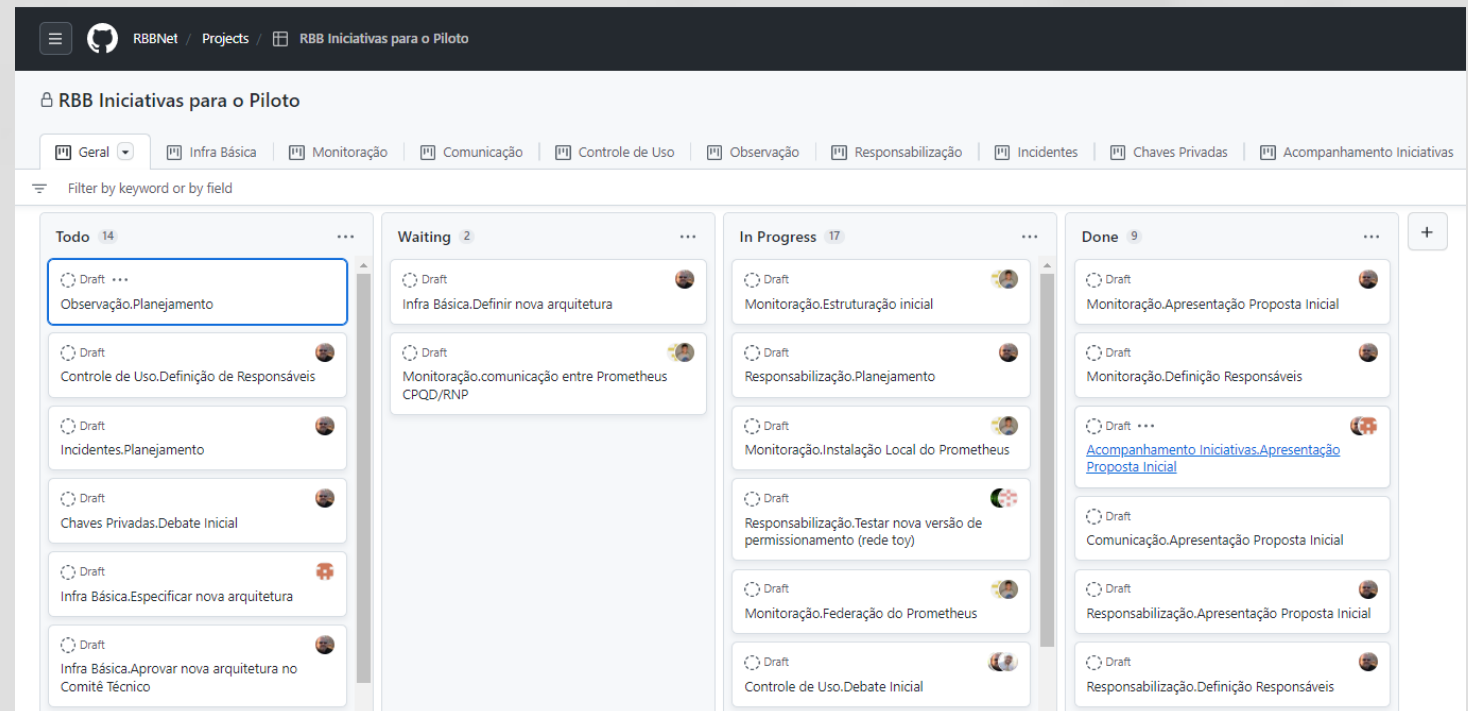
Idealmente, deveríamos ter 12 instituições validadoras, pelo menos.



Iniciativas Necessárias e Alocações

- Gestão colaborativa.
 - BNDES, TCU.
- Comunicação.
 - RNP.
- Infra básica.
 - BNDES, Dataprev, TCU.
- Monitoração.
 - CPQD, RNP.
- Responsabilização.
 - BNDES, RNP.
- Controle de uso.
 - BNDES, Dataprev.
- Incidentes + SLA + Problemas.
 - BNDES.
- Chaves privadas.
- Observação.

- Gestão colaborativa - BNDES, TCU.
- Sprint inicial ok.
- Evoluções: prazo, andamento, report para Comitê Executivo, periodicidade do acompanhamento.



- Comunicação - RNP.
- Sprint inicial ok.
- Atividades em andamento.

Rede Blockchain Brasil

comitê-técnico

3

Buscar

Quer que este servidor seja único? desbloqueie faixas de servidor com mais 7 impulsos.

Impulsionar este servidor

RBB - PÚBLICO +

- # sobre-a-rbb
- # anúncios
- # geral

RBB - PARTICIPANTES +

- # geral
- # administrativo
- # comitê-executivo
- # comitê-técnico
- BNDES-Dataprev

Private network API methods - Hyperledger Besu

Hyperledger Besu private network JSON-RPC API methods reference

@Bruno Evaristo @BNDES - Gabriel Ferreira consegue nos passar a documentação que está os direcionamentos para a votação?

BNDES - Gabriel Ferreira 09/02/2023 17:10

Usa esses comandos:

```
curl -X POST --data '{"jsonrpc":"2.0","method":"ibft_proposeValidatorVote","params":["0x5bcdbcc9fb38a57c4f04e4a40ee906ca4861984b", false], "id":1}' <JSON-RPC-endpoint-validator1:port>
```

2

```
curl -X POST --data '{"jsonrpc":"2.0","method":"ibft_proposeValidatorVote","params":["0x2857eb65a7ee3740983afa0cfa463497d9dfc3e7", false], "id":1}' <JSON-RPC-endpoint-validator1:port>
```

Luciano Jesus 09/02/2023 17:14

CPQD renovado a votação no validador

1

BNDES - Gabriel Ferreira 09/02/2023 17:15

Os validadores do BID foram removidos da lista de validadores da rede! Valeu, pessoal!

4 1

10 de fevereiro de 2023

BNDES - Gladstone 10/02/2023 11:05

@Prodemge - Fabrício Resende, não sei se o Caleo te falou, mas a Prodemge passou a fazer parte formalmente do Acordo da RBB. Bem-vindo!

ADMINISTRADOR — 3

- BNDES - Gabriel Ferr.
- BNDES - Gladstone
- Luiz Folly

DISPONÍVEL — 4

- Bruno Evaristo
- Claudemir Brum
- Luciano Jesus
- Prodemge - Fabrício .

OFFLINE — 4

- Camilo (Dataprev)
- camilo.dotto
- Eldon - TCU
- julio.cornacchia