

Pauta Proposta

- Revisão atribuições Comitê Técnico.
- Apresentação proposta de trabalho para Piloto.
- Periodicidade e duração das reuniões etc.
- Impactos LACChain.

Atribuições Comitê Técnico

- Elaborar e manter **MANUAL DE OPERAÇÕES** a ser aprovado total ou parcialmente pelo Comitê Executivo;
- Acompanhar, revisar e avaliar a operação da RBB em geral, comparando seu desempenho perante as metas estabelecidas pelo Comitê Executivo;
- Propor ao Comitê Executivo, a qualquer tempo:
 - Detalhamentos ou ajustes no **PLANO DE TRABALHO**;
 - Ajustes ou alterações nos processos, nos componentes técnicos ou neste Regulamento, de modo a atender ou superar as metas deliberadas por aquele Comitê; e
 - Iniciativas de inovação em processos, componentes técnicos ou neste Regulamento que possam contribuir para a melhor evolução da RBB;
- Acompanhar e reportar os projetos e iniciativas em andamento, quando solicitado pelo Comitê Executivo; e
- Executar estudos e apresentar propostas demandados pelo Comitê Executivo com objetivo de subsidiar as deliberações daquele Comitê.

Atribuições Comitê Técnico

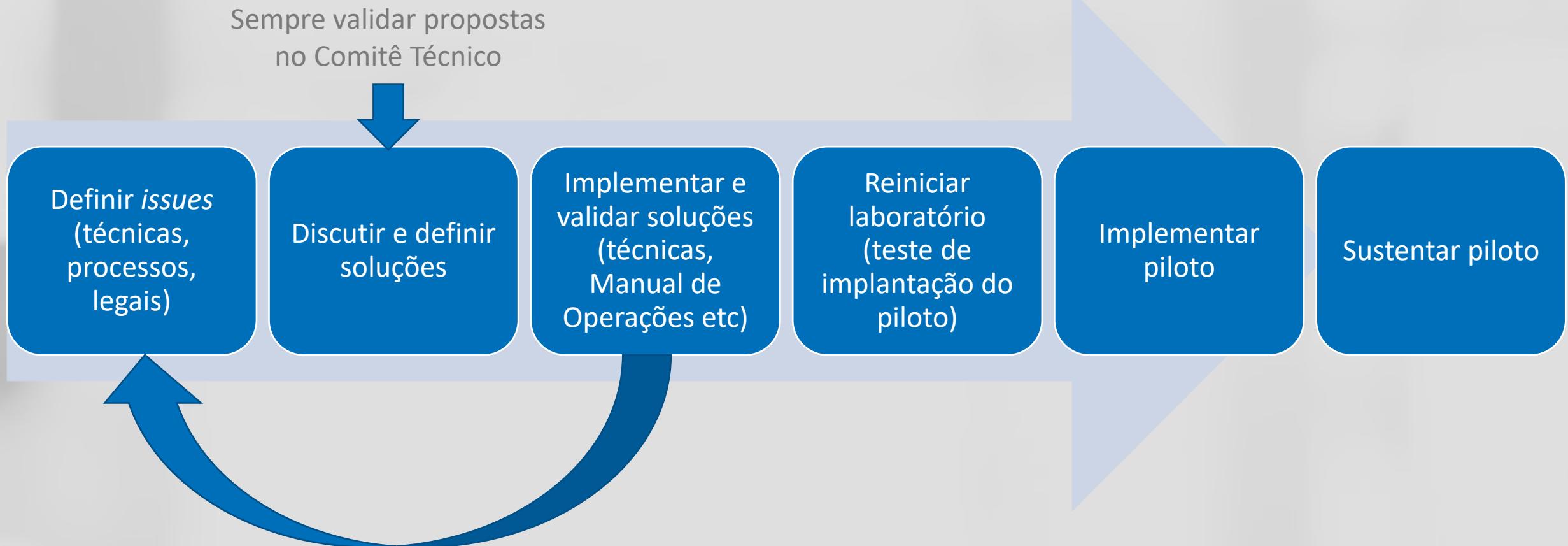
MANUAL DE OPERAÇÕES

Documento que define como devem ocorrer as **ATIVIDADES DE OPERAÇÃO DA RBB**, incluindo as regras, responsabilidades, papéis, processos e componentes técnicos, além de outros elementos, que devem ser seguidos ou adotados pelos **PARTÍCIPES**.

[Link para ata com Regulamento anexo no Github.](#)

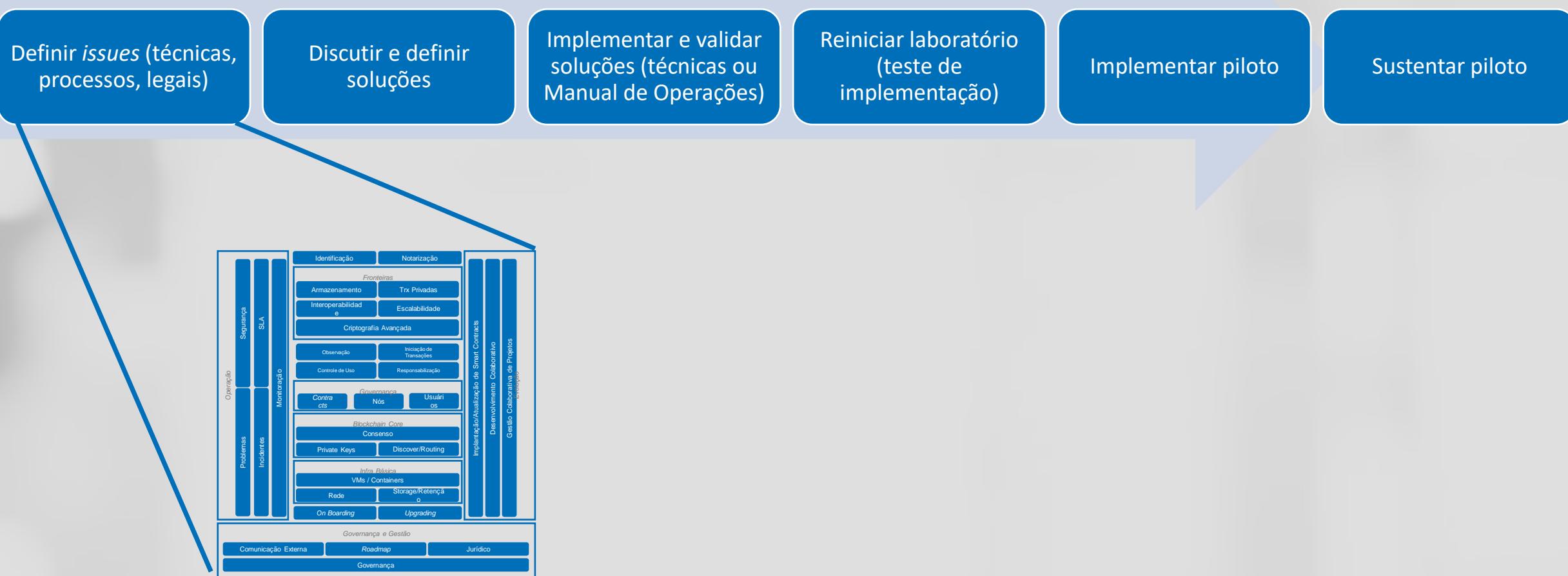
Proposta de Trabalho para o Piloto

- Demanda do Comitê Executivo: Plano de Trabalho até o piloto.
 - Próxima reunião 16/02.

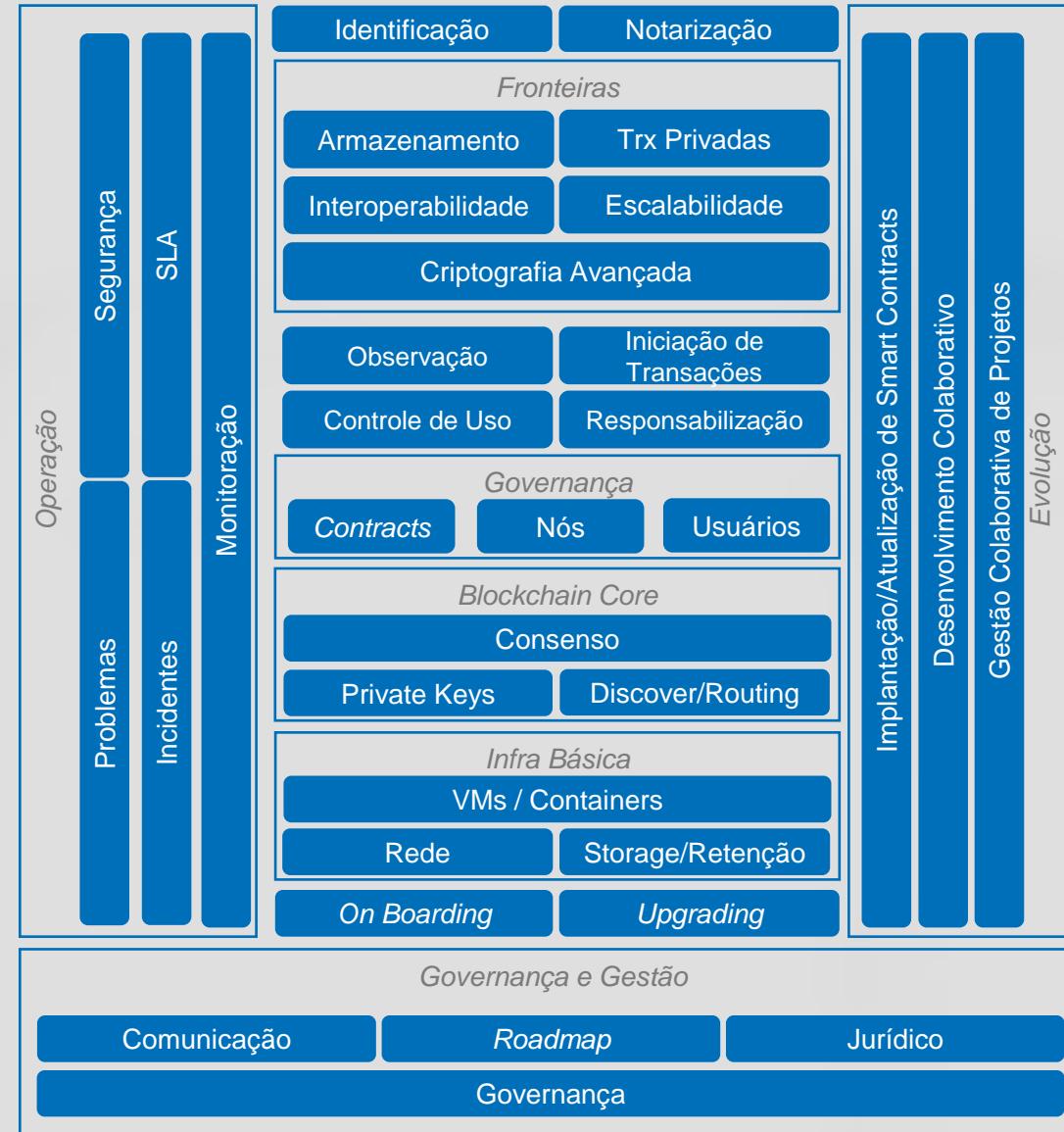


Proposta de Trabalho para o Piloto

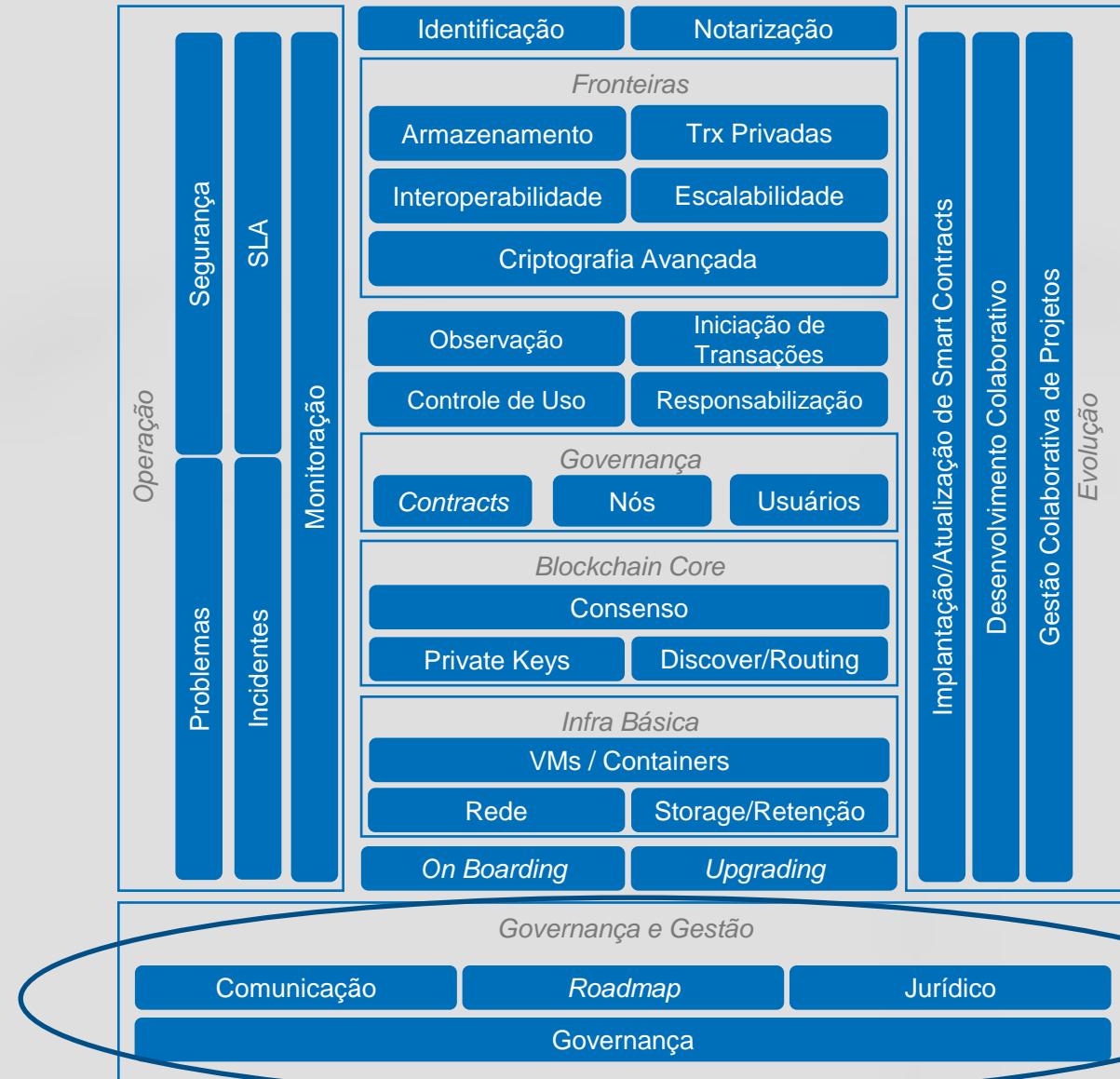
- Demanda do Comitê Executivo: Plano de Trabalho até o piloto.
 - Próxima reunião 16/02.



Introdução ao Framework

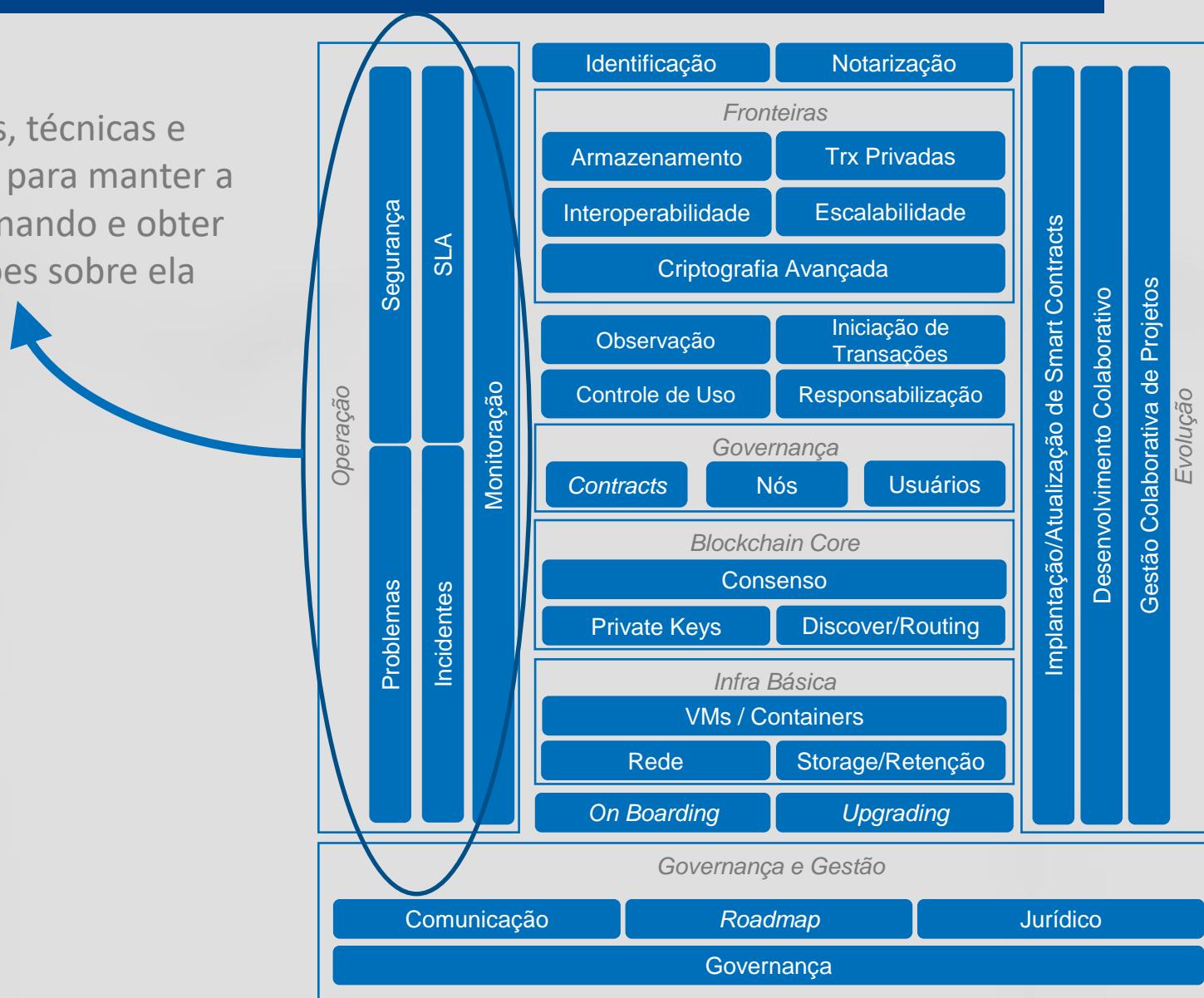


Introdução ao Framework

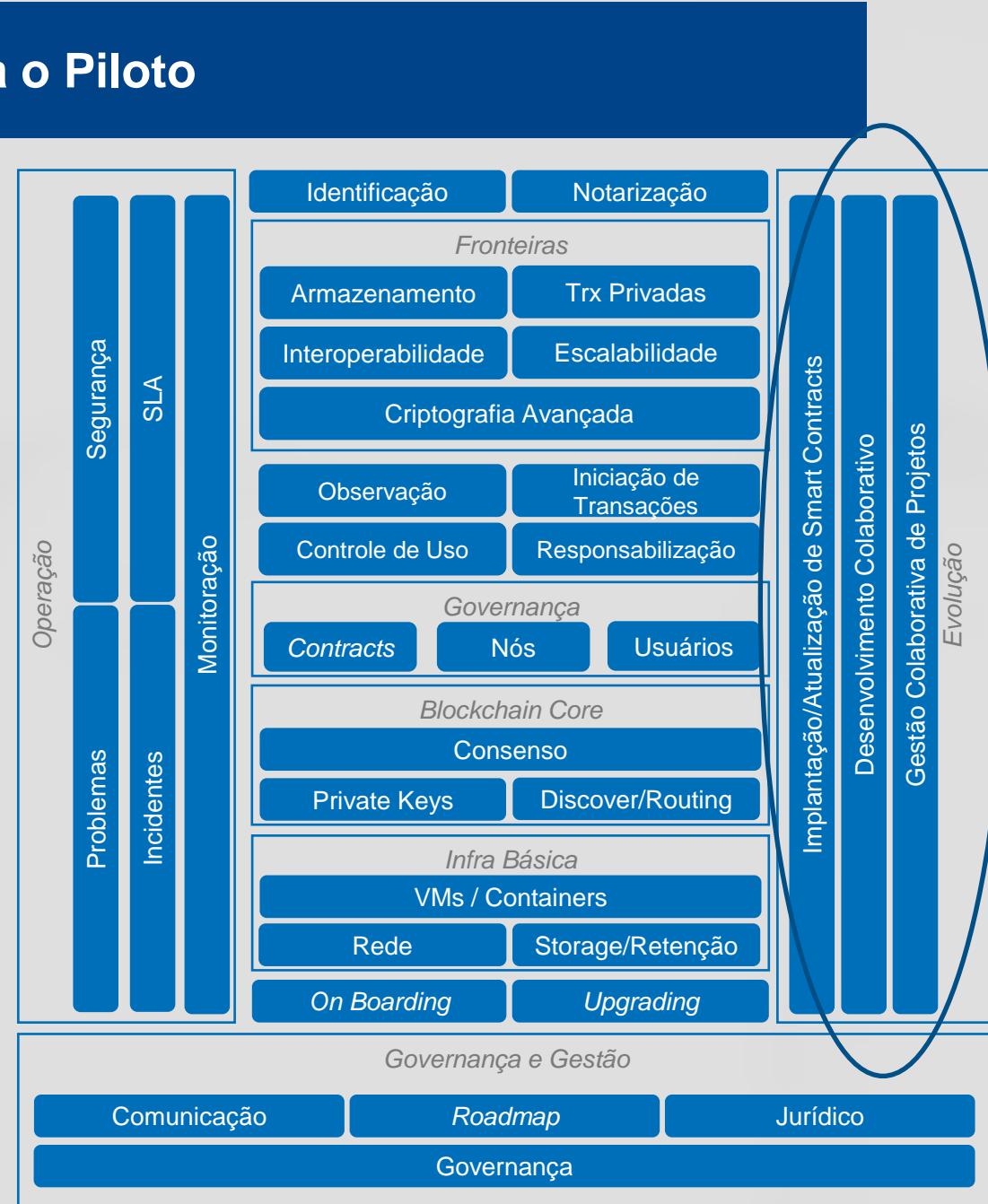


Introdução ao Framework

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

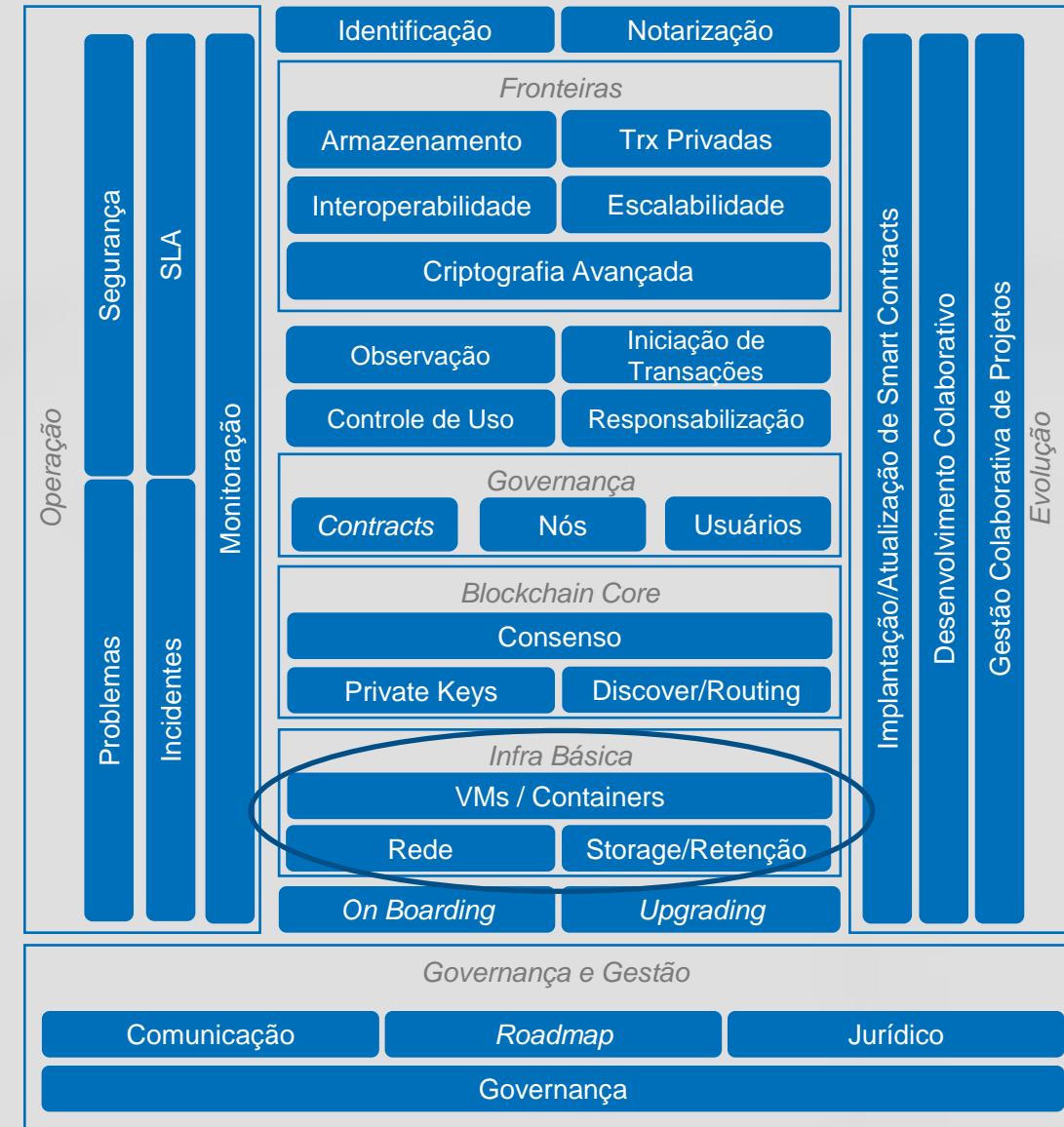


Proposta de Trabalho para o Piloto

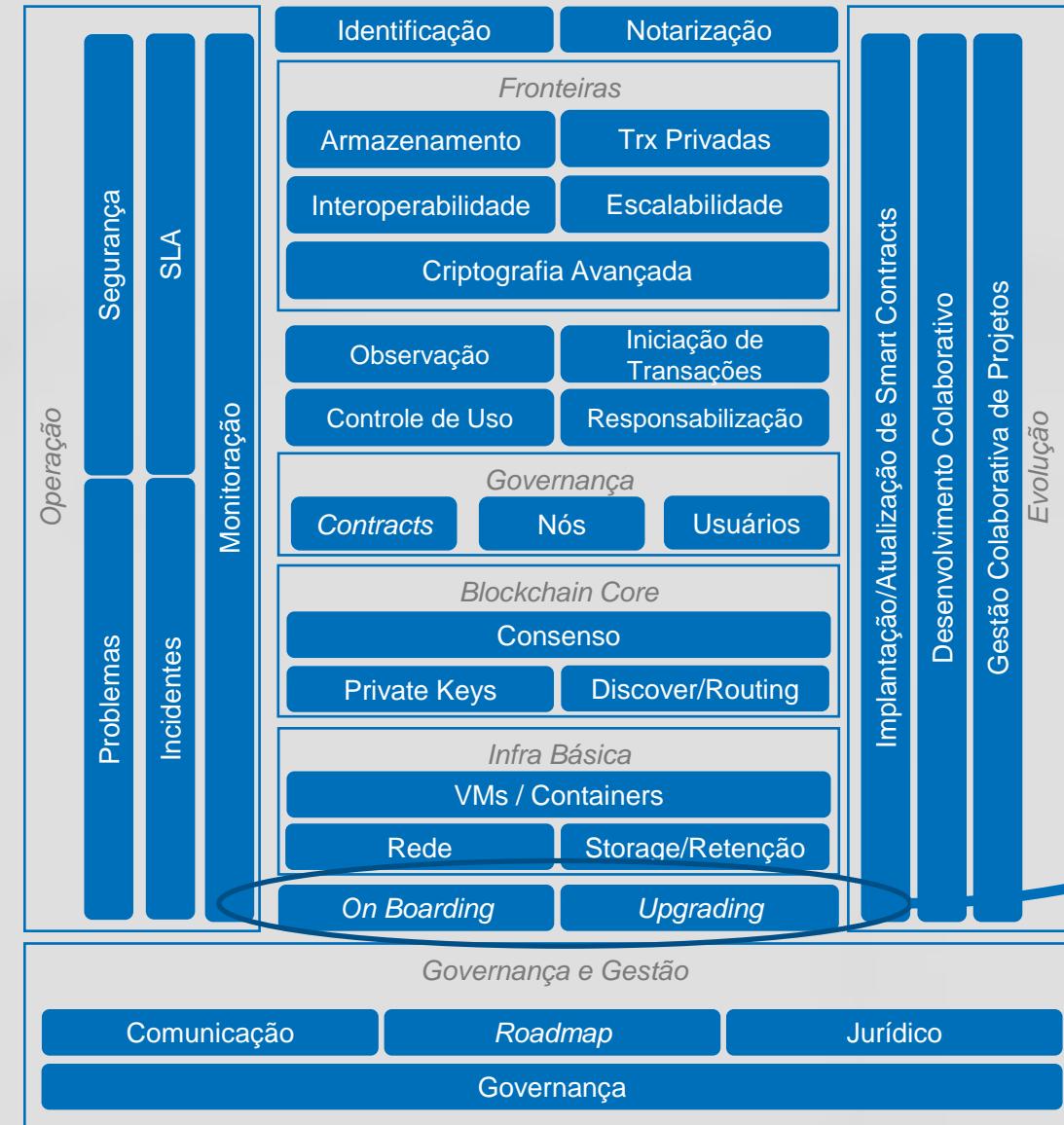


Processos, técnicas e ferramentas para construir ou alterar a rede, seus processos ou artefatos jurídicos

Introdução ao Framework

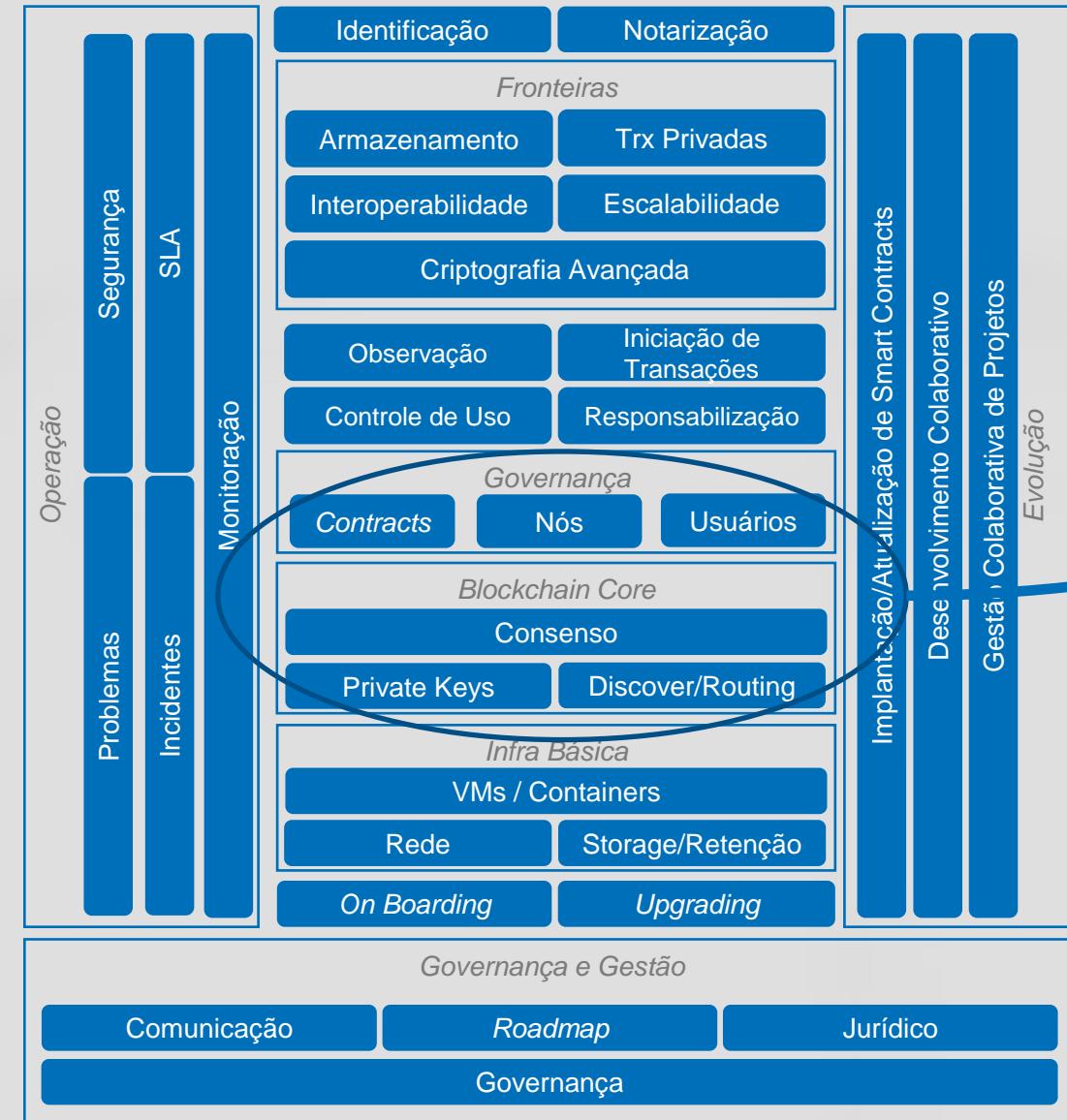


Introdução ao Framework



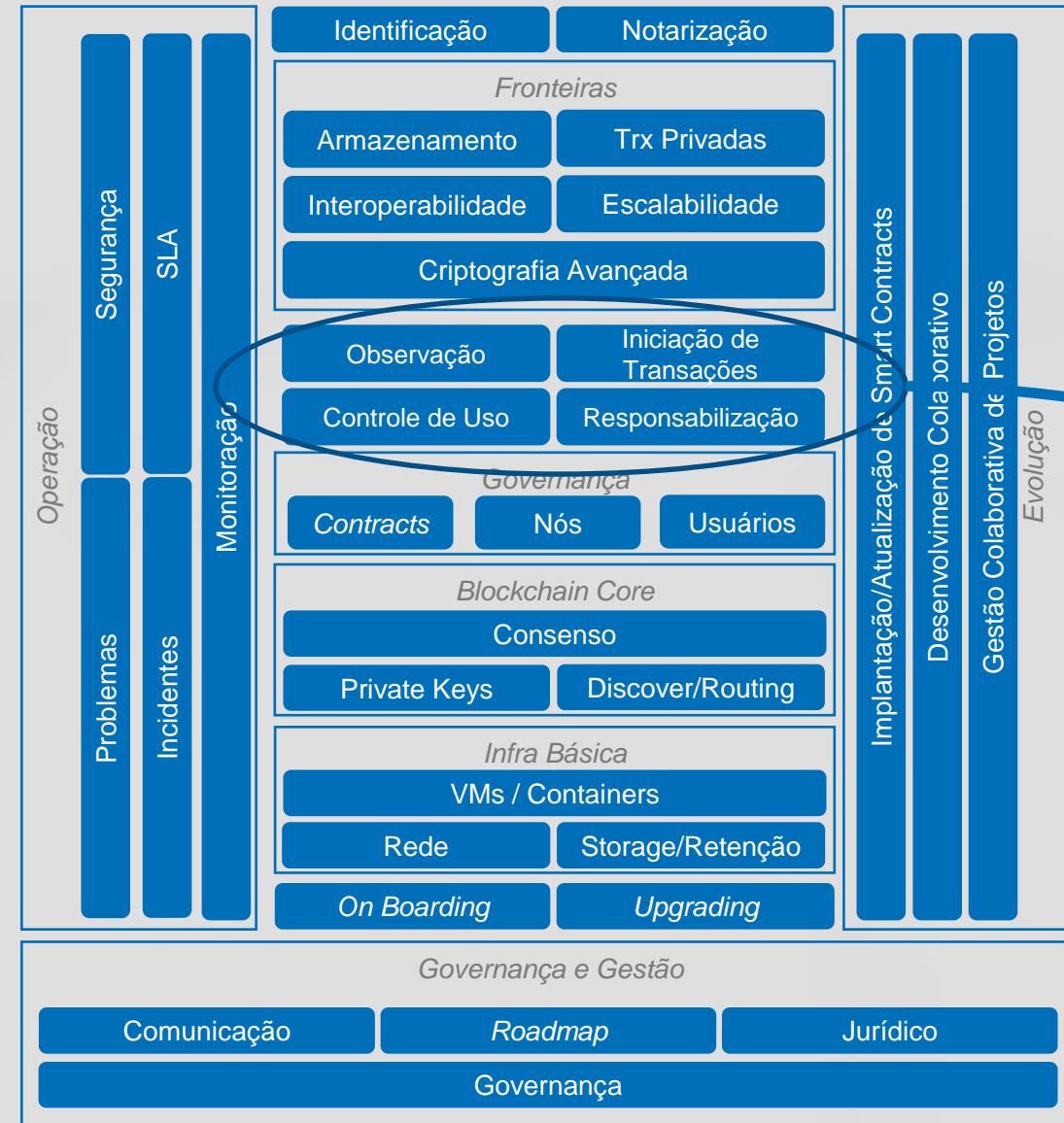
Atividades básicas
ligadas à infra

Introdução ao Framework



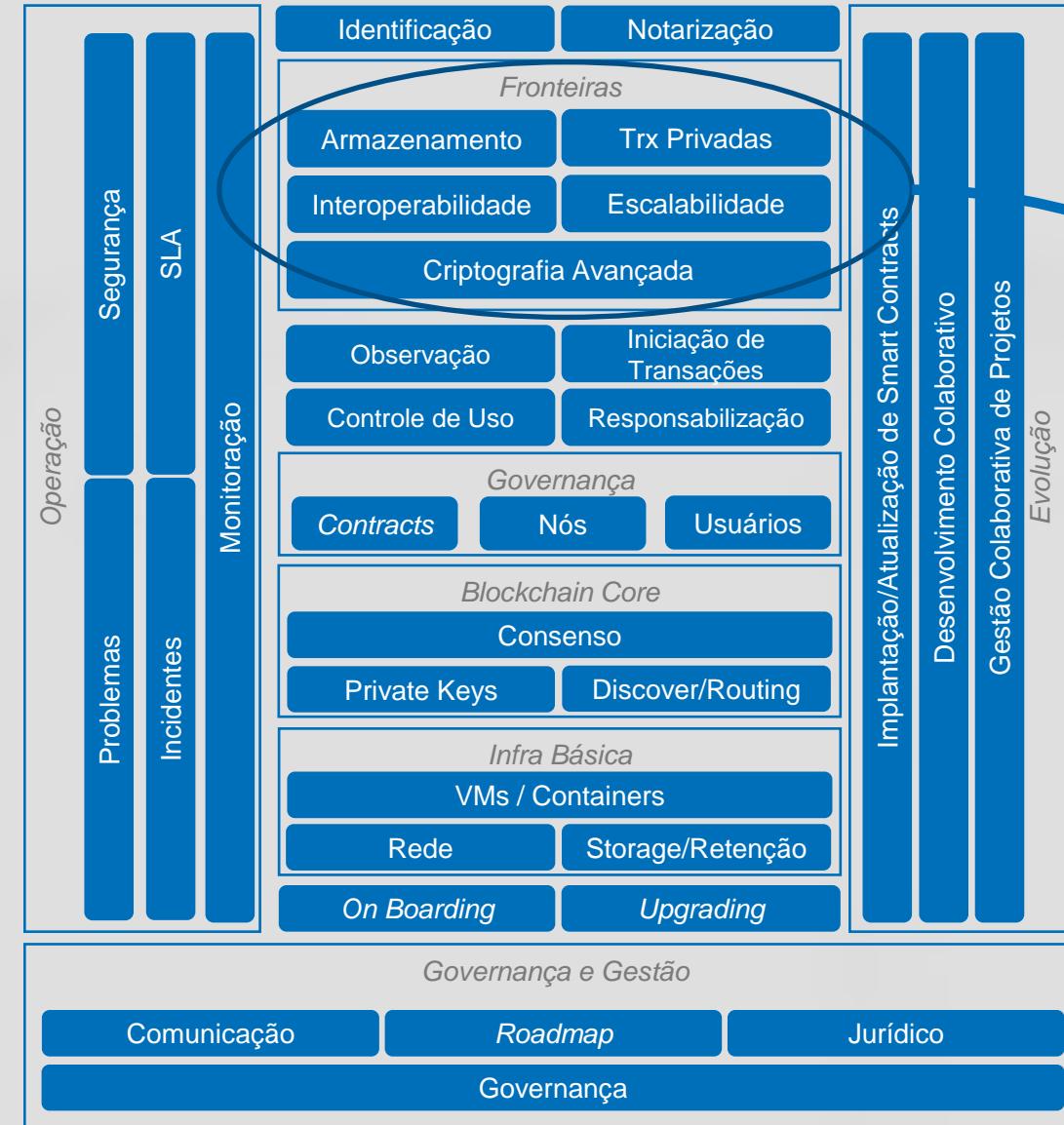
Core de blockchain
(vem mais ou menos pronto)

Introdução ao Framework



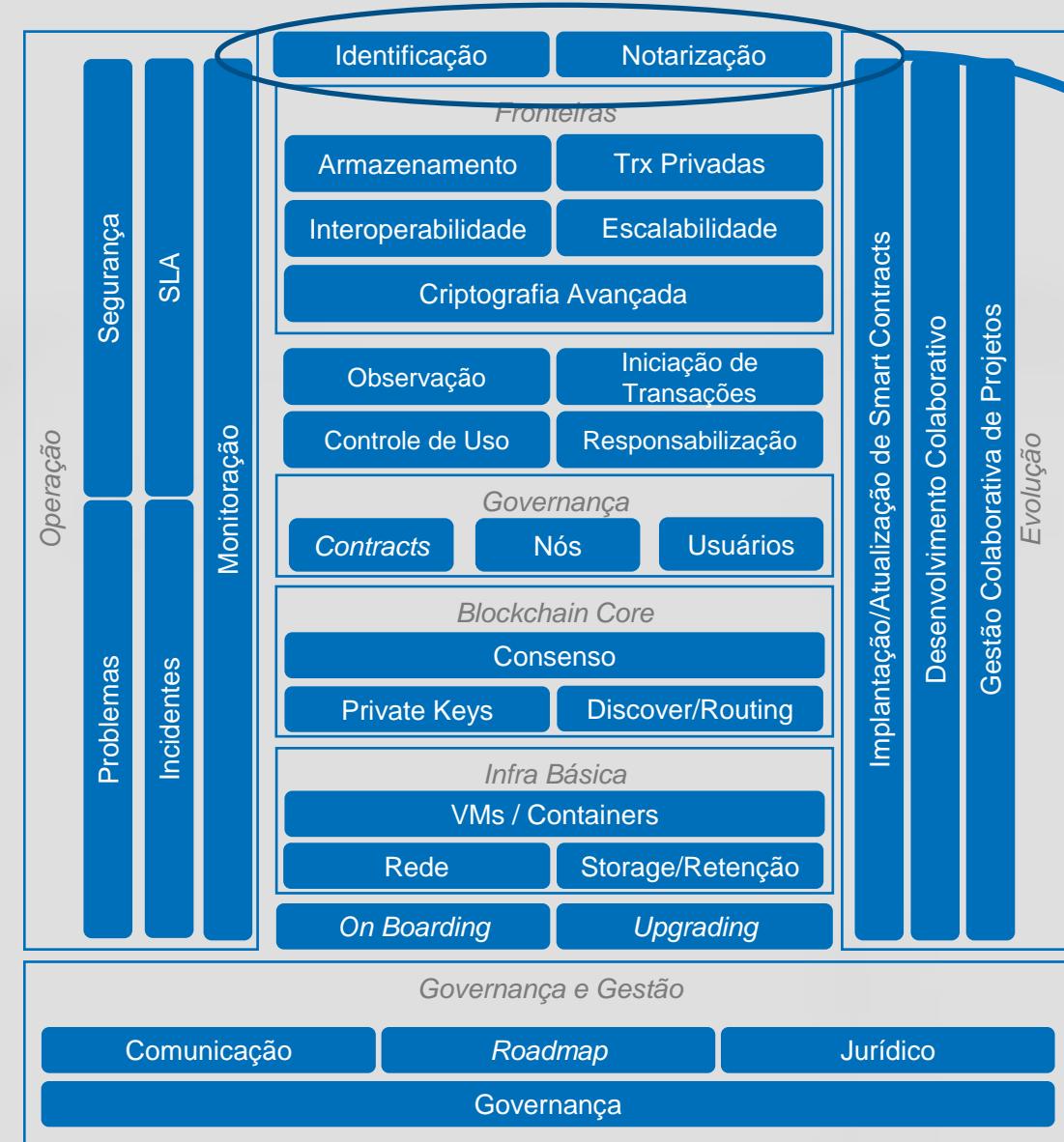
Issues mais ligados ao
modelo de negócio e a
questões jurídicas

Introdução ao Framework

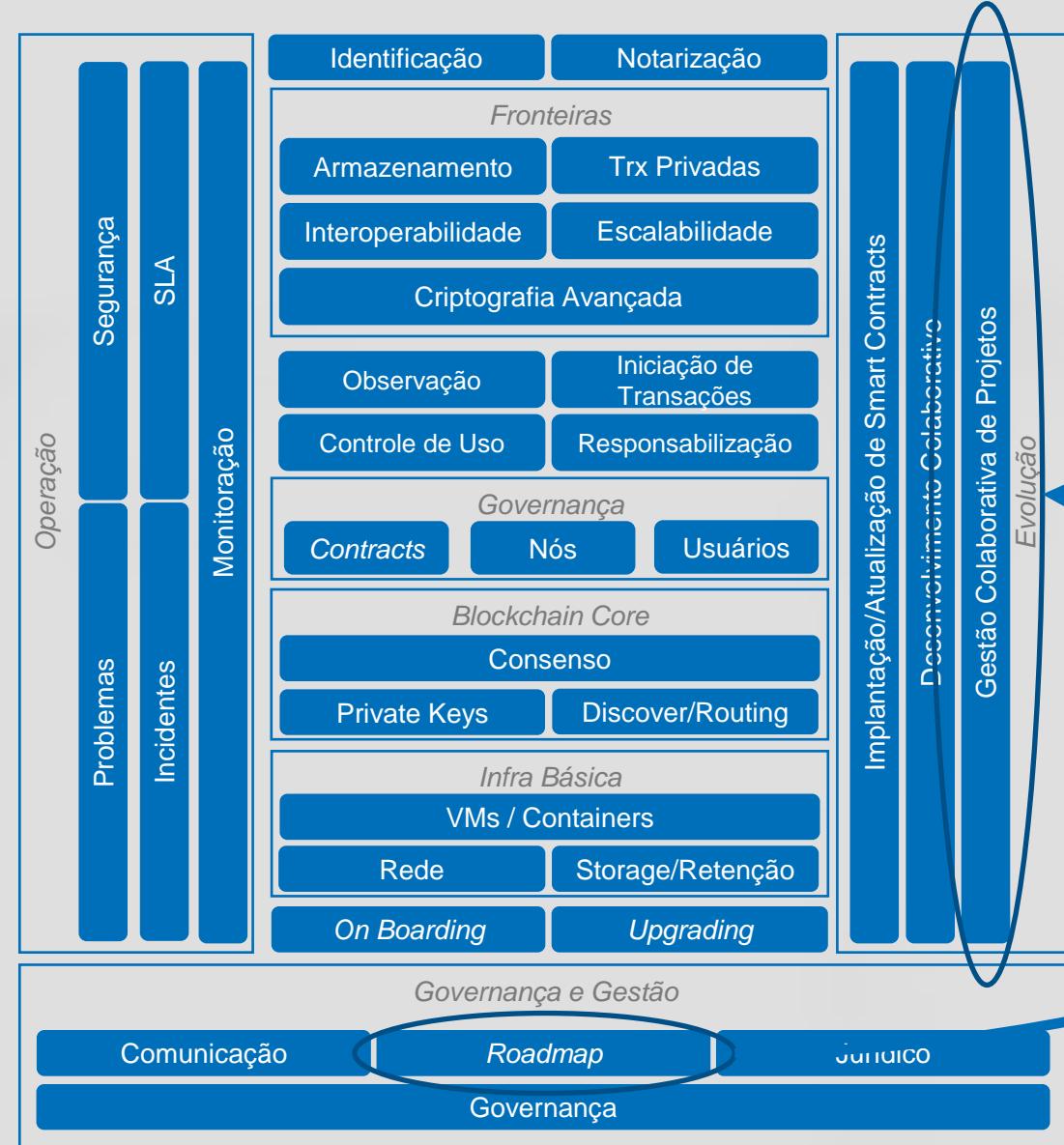


Issues “avançados”
de blockchain (para o futuro)

Introdução ao Framework



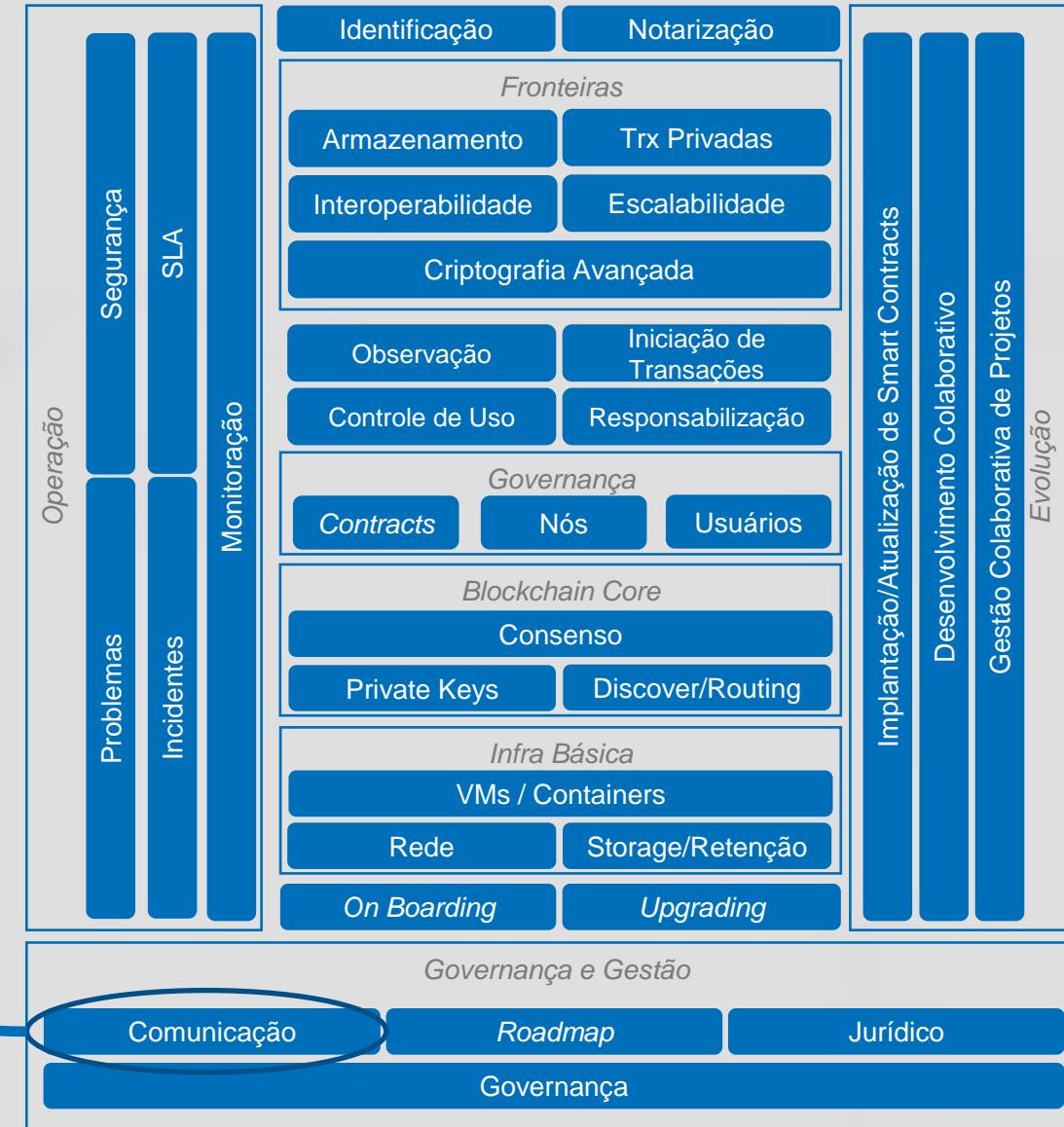
Proposta de Trabalho para o Piloto



1. Estruturar Gestão
Colaborativa de Projetos
(versão mínima)

Proposta de Trabalho para o Piloto

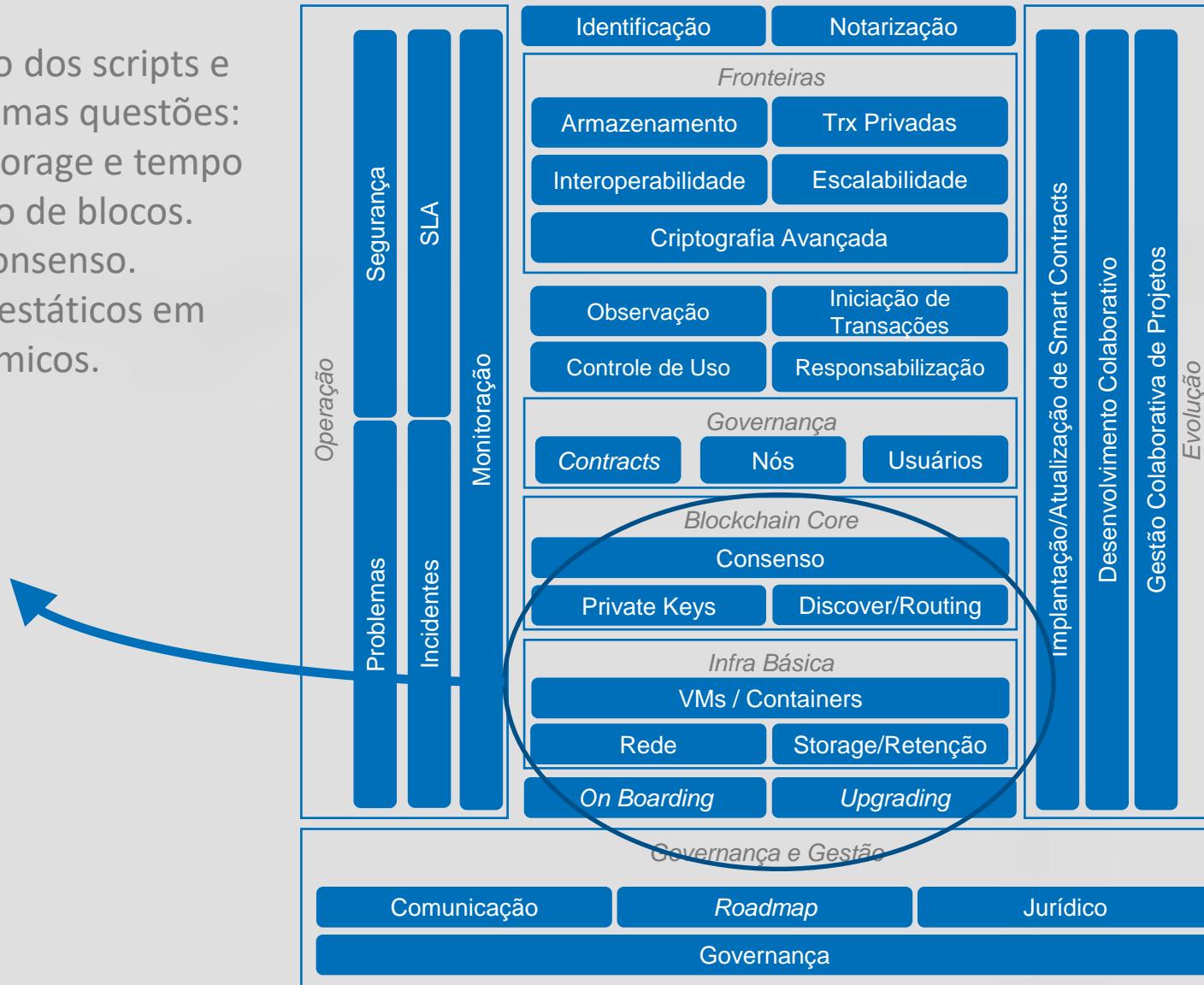
2. Estruturar Discord



Proposta de Trabalho para o Piloto

3. Dockerização dos scripts e ataque de algumas questões:

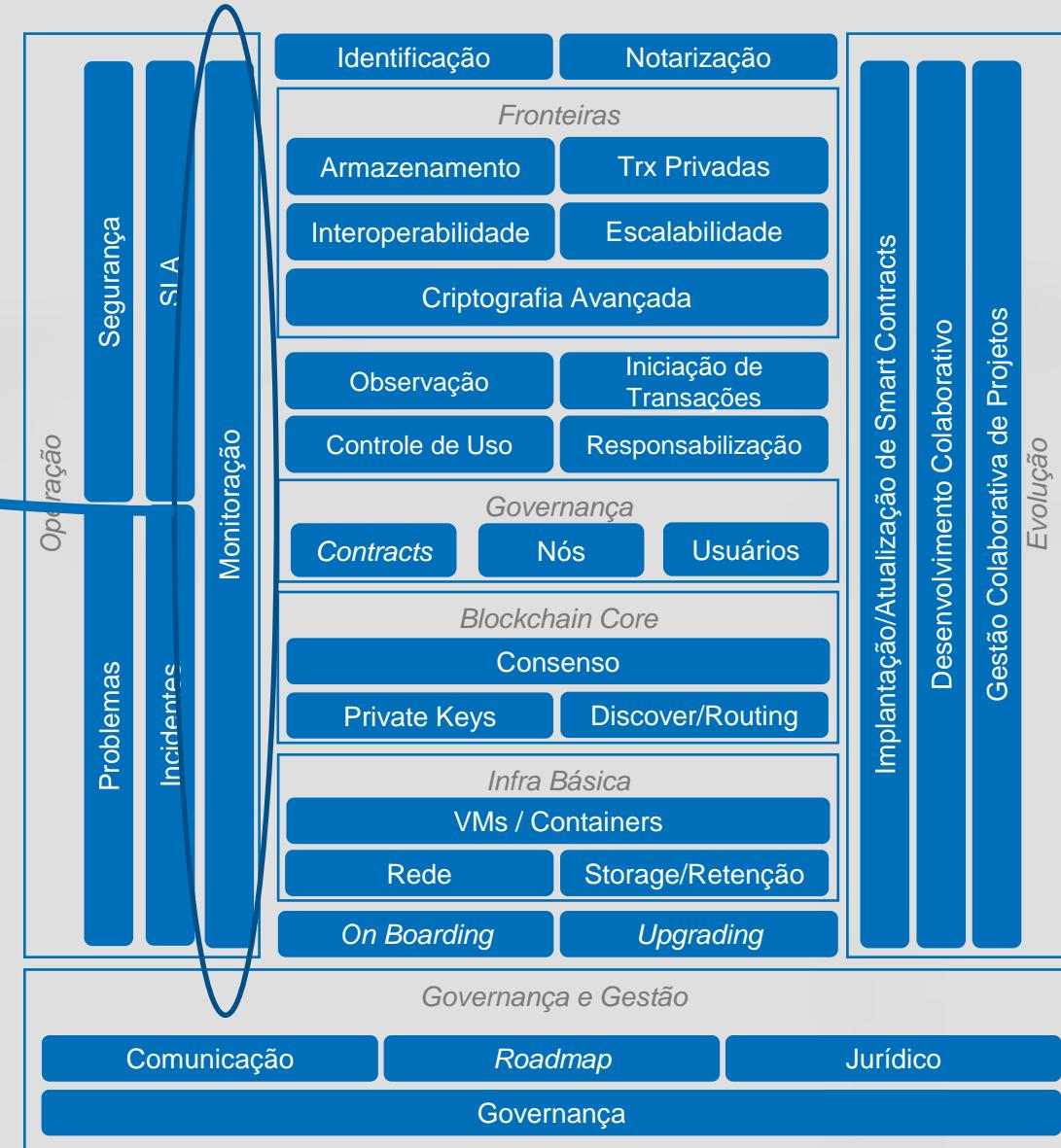
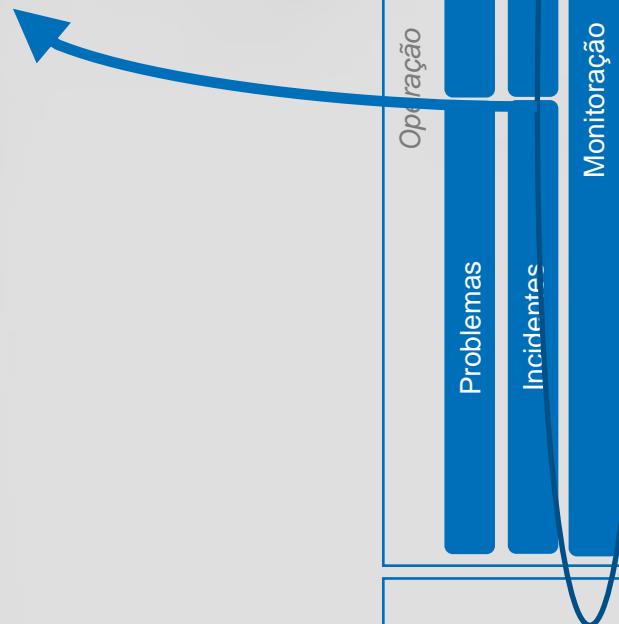
- Ajuste de storage e tempo de produção de blocos.
- Ajuste de consenso.
- Avaliar nós estáticos em vez de dinâmicos.



Proposta de Trabalho para o Piloto

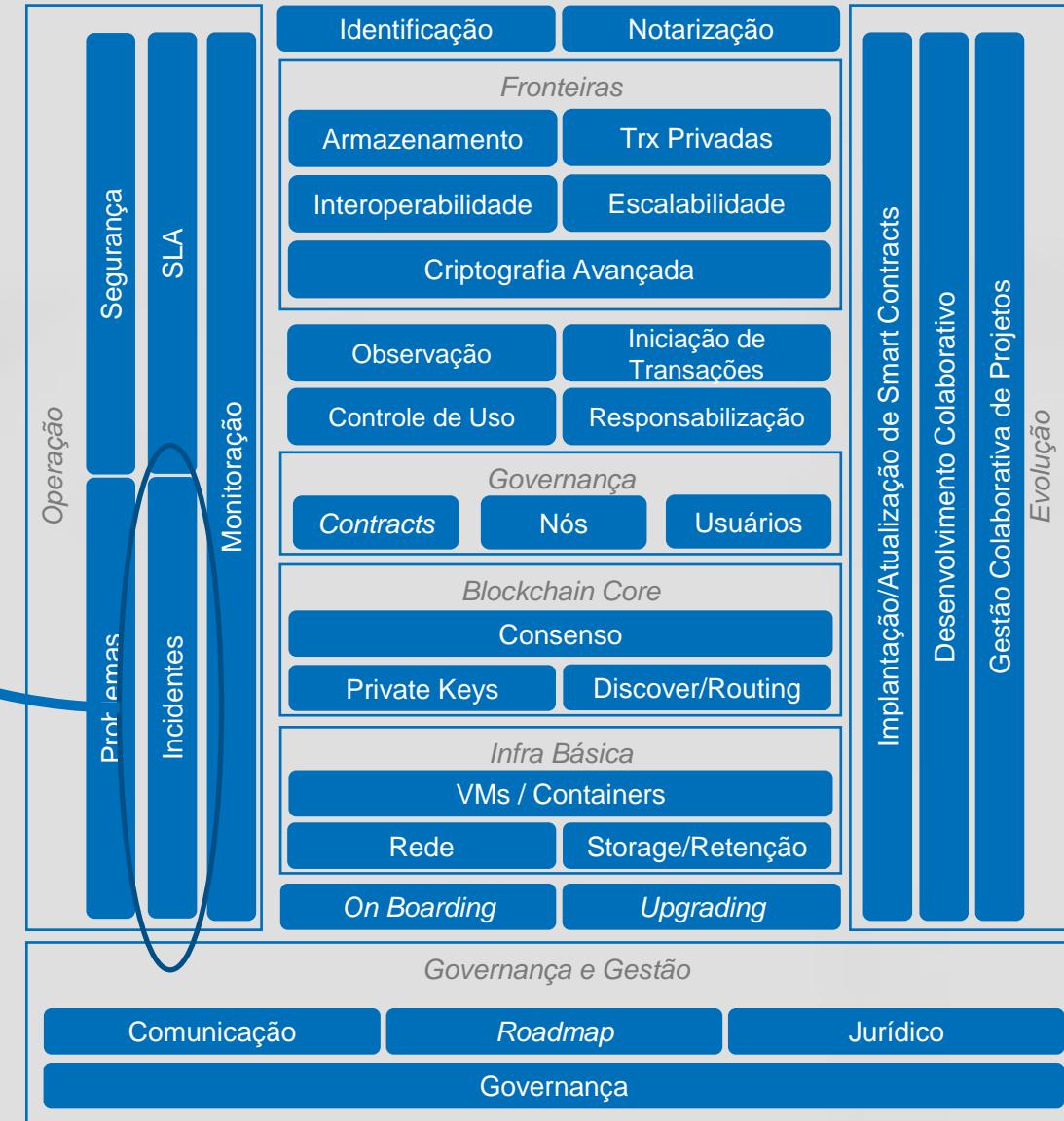
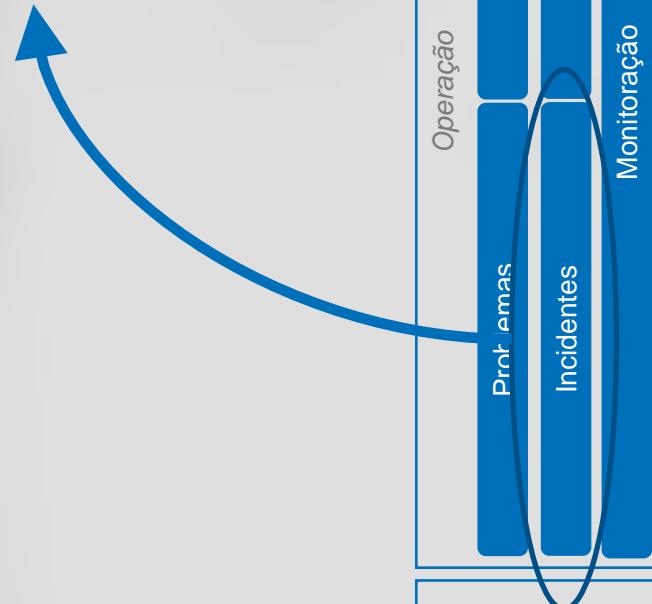
4. Monitoração descentralizada:

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



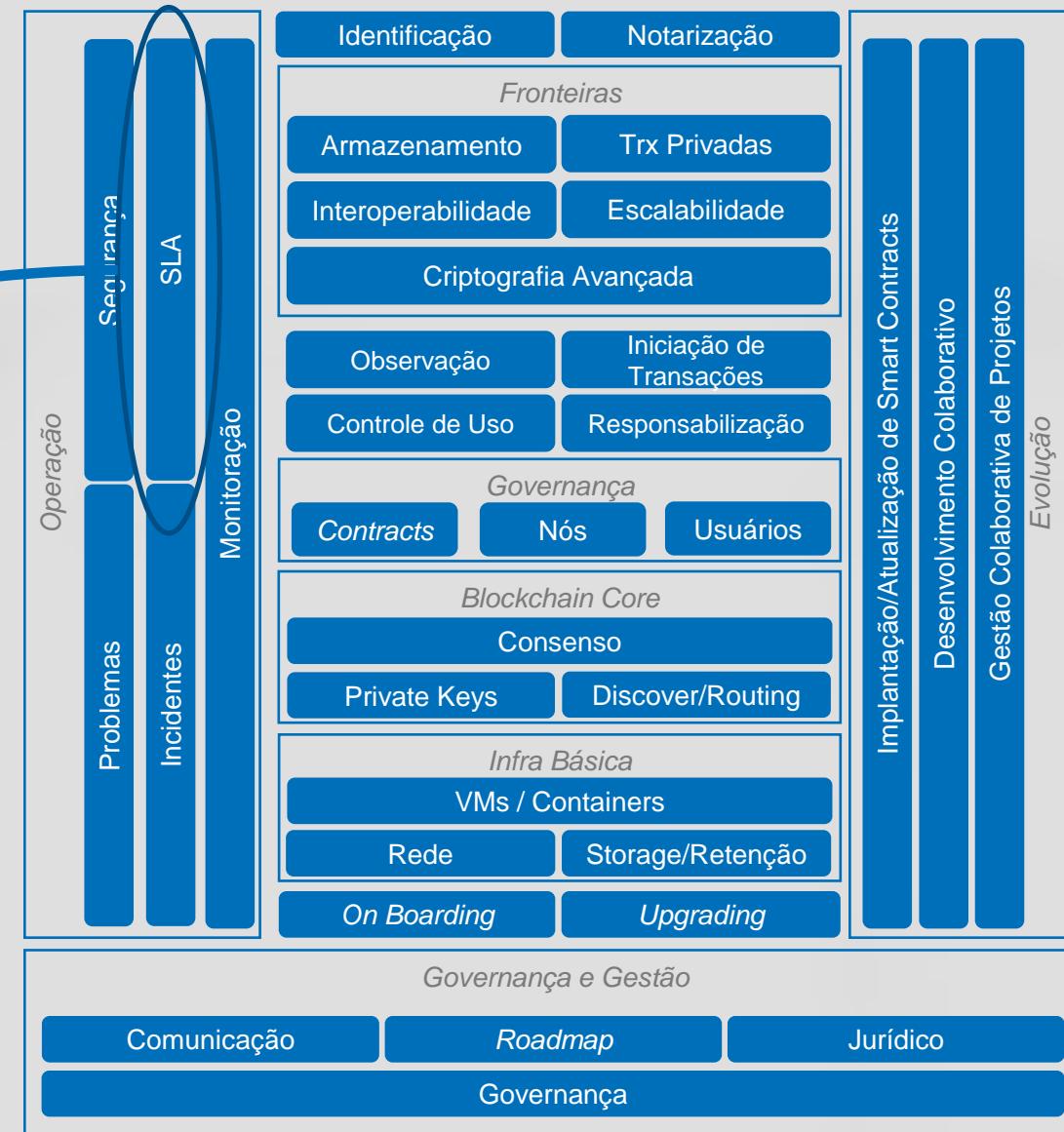
Proposta de Trabalho para o Piloto

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



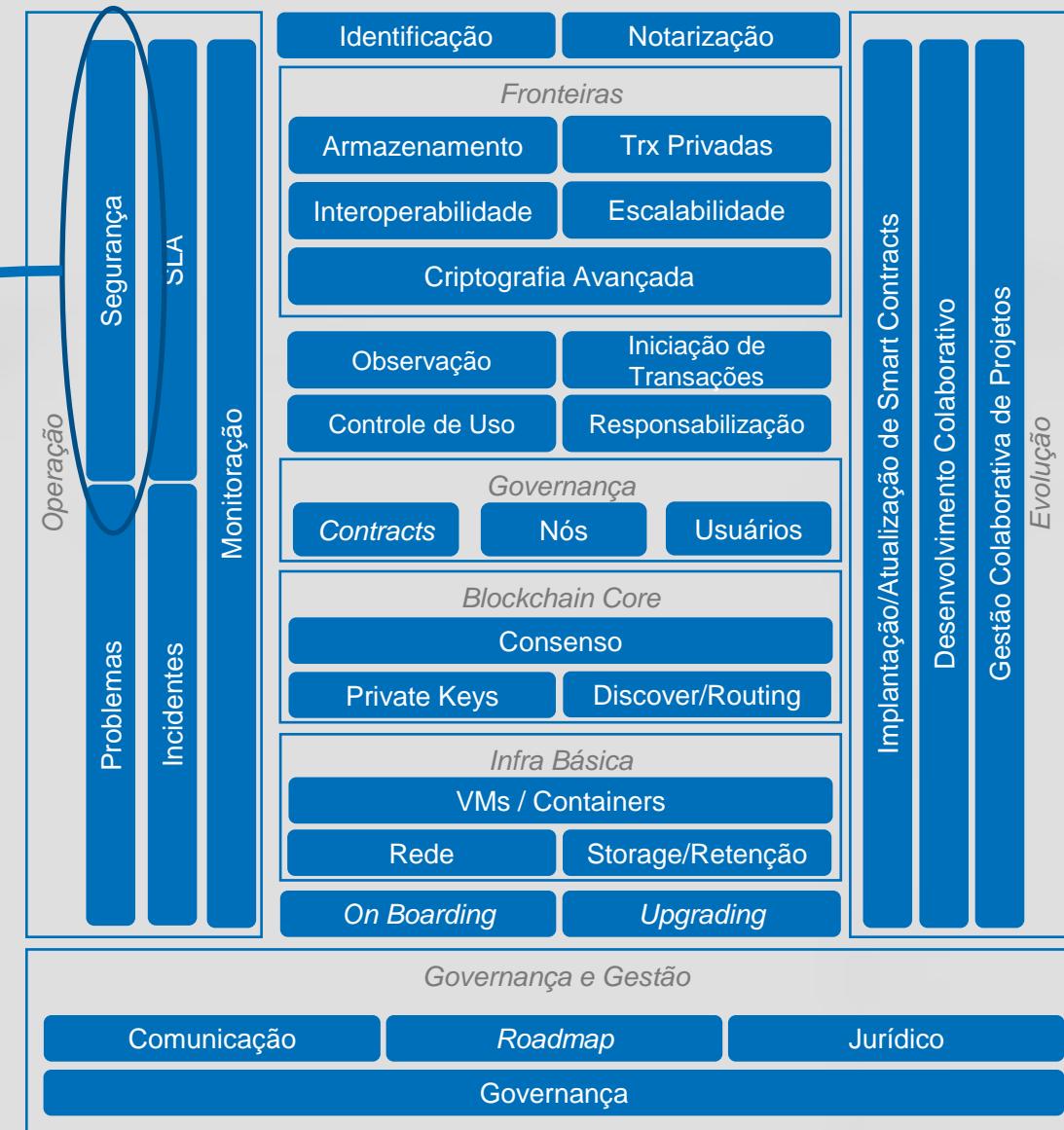
Proposta de Trabalho para o Piloto

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



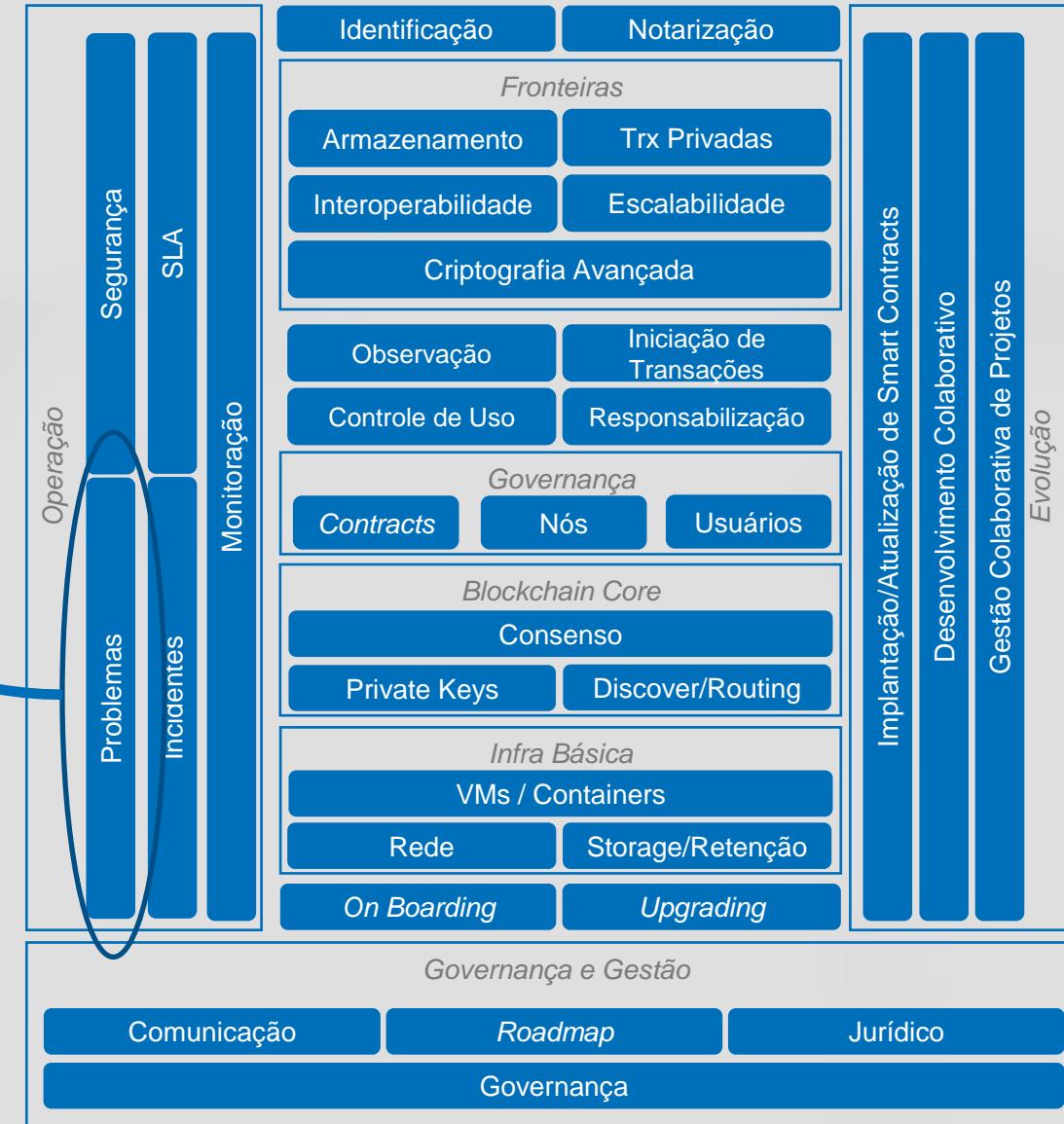
Proposta de Trabalho para o Piloto

7. Considerar auto-declaração sobre gestão das chaves.



Proposta de Trabalho para o Piloto

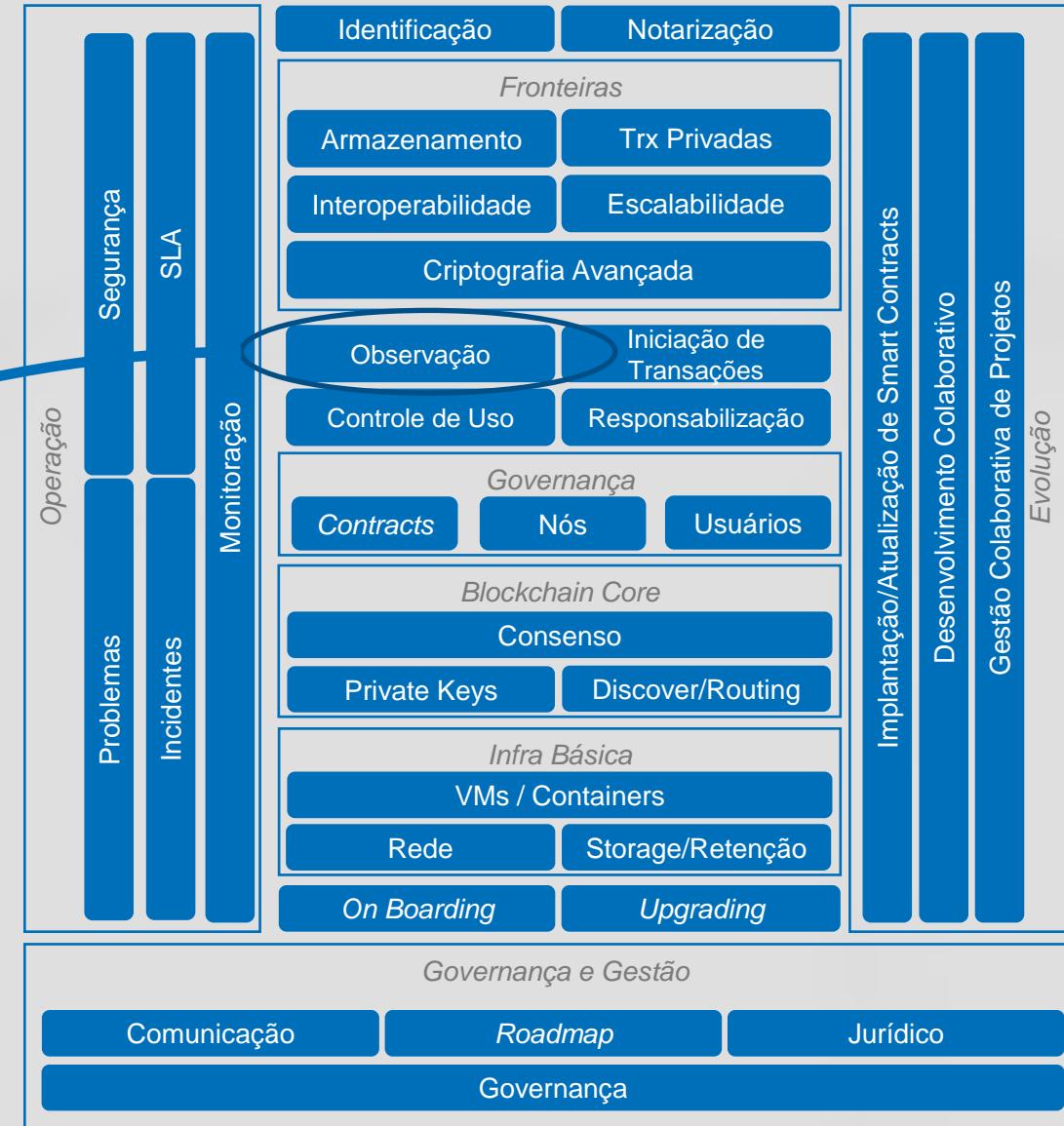
8. Revisão de incidentes recorrentes na reunião do Comitê Técnico (Manual de Operações).



Proposta de Trabalho para o Piloto

9. Nós observadores:

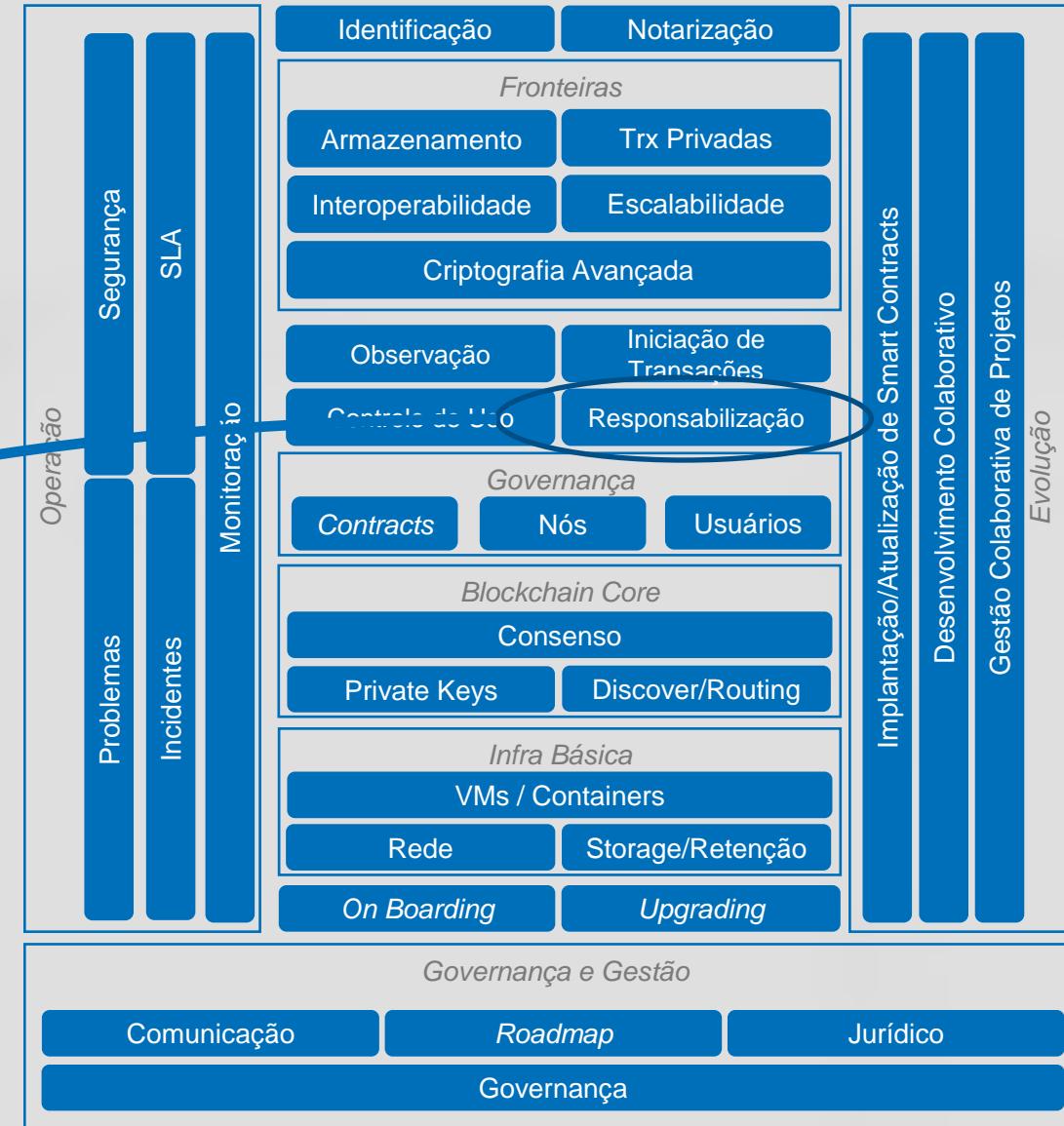
- Decisão técnica
(BNDES tem proposta).
- Teste.



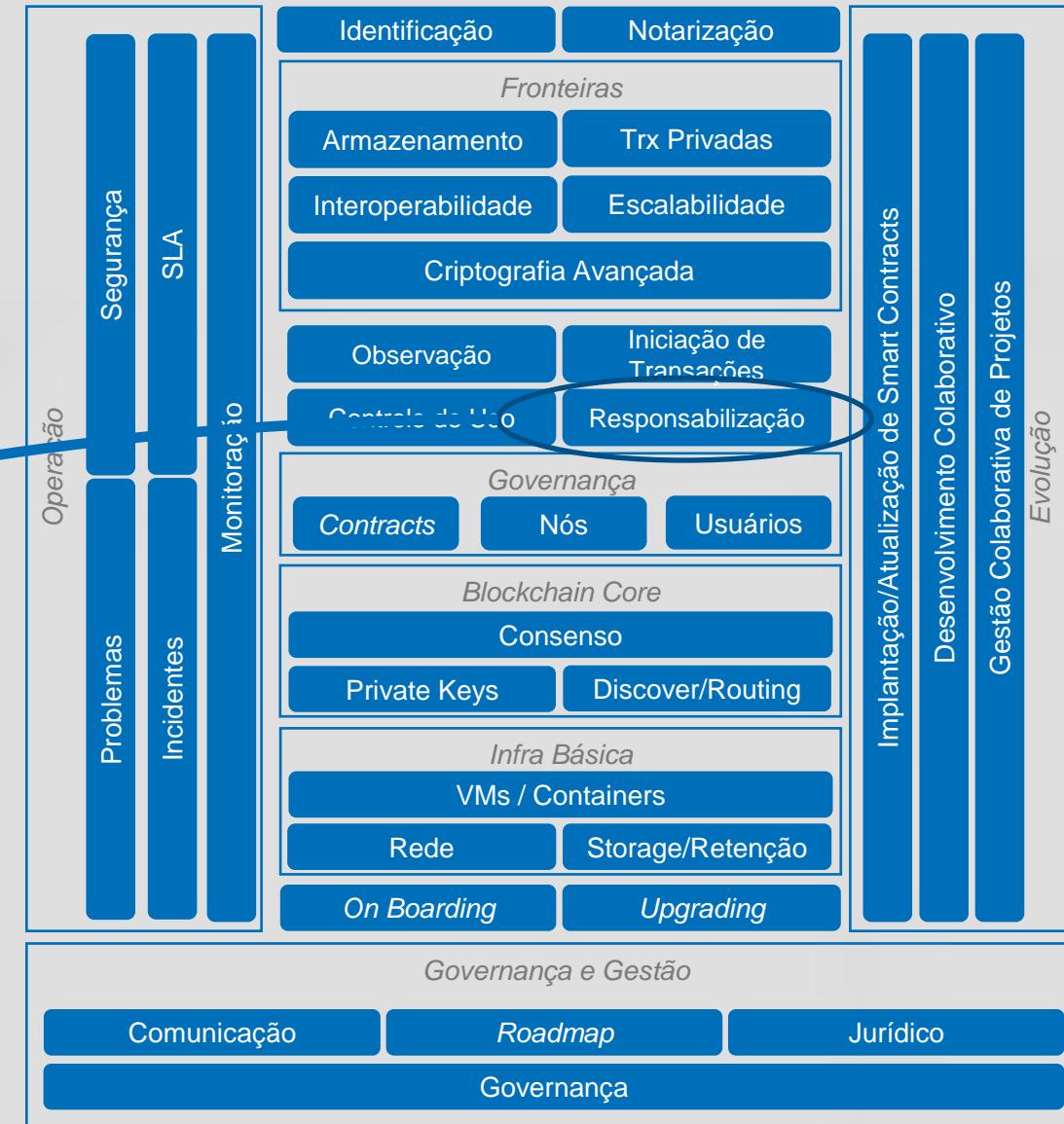
Proposta de Trabalho para o Piloto

10. Controle de responsabilização:

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

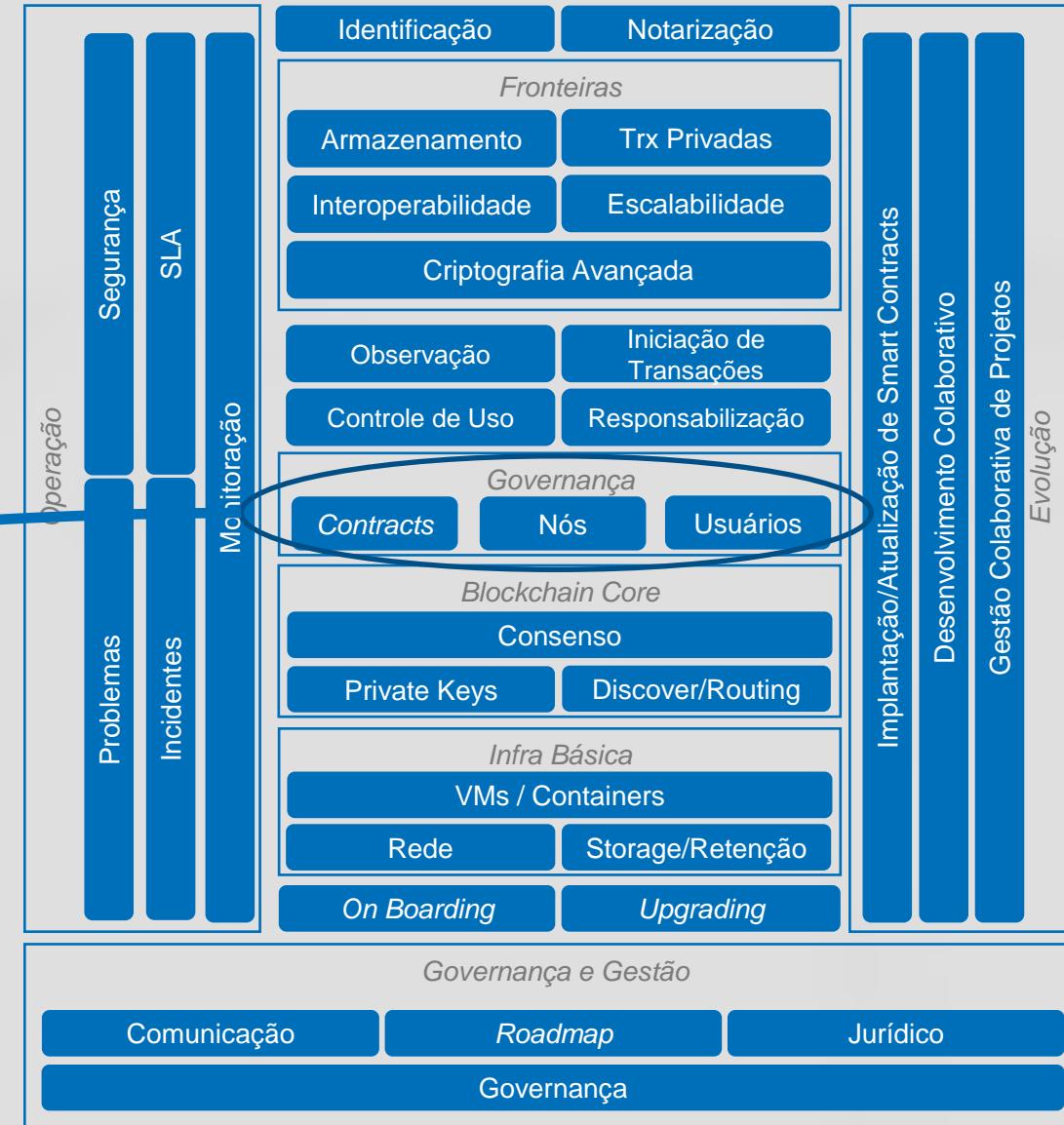


Proposta de Trabalho para o Piloto



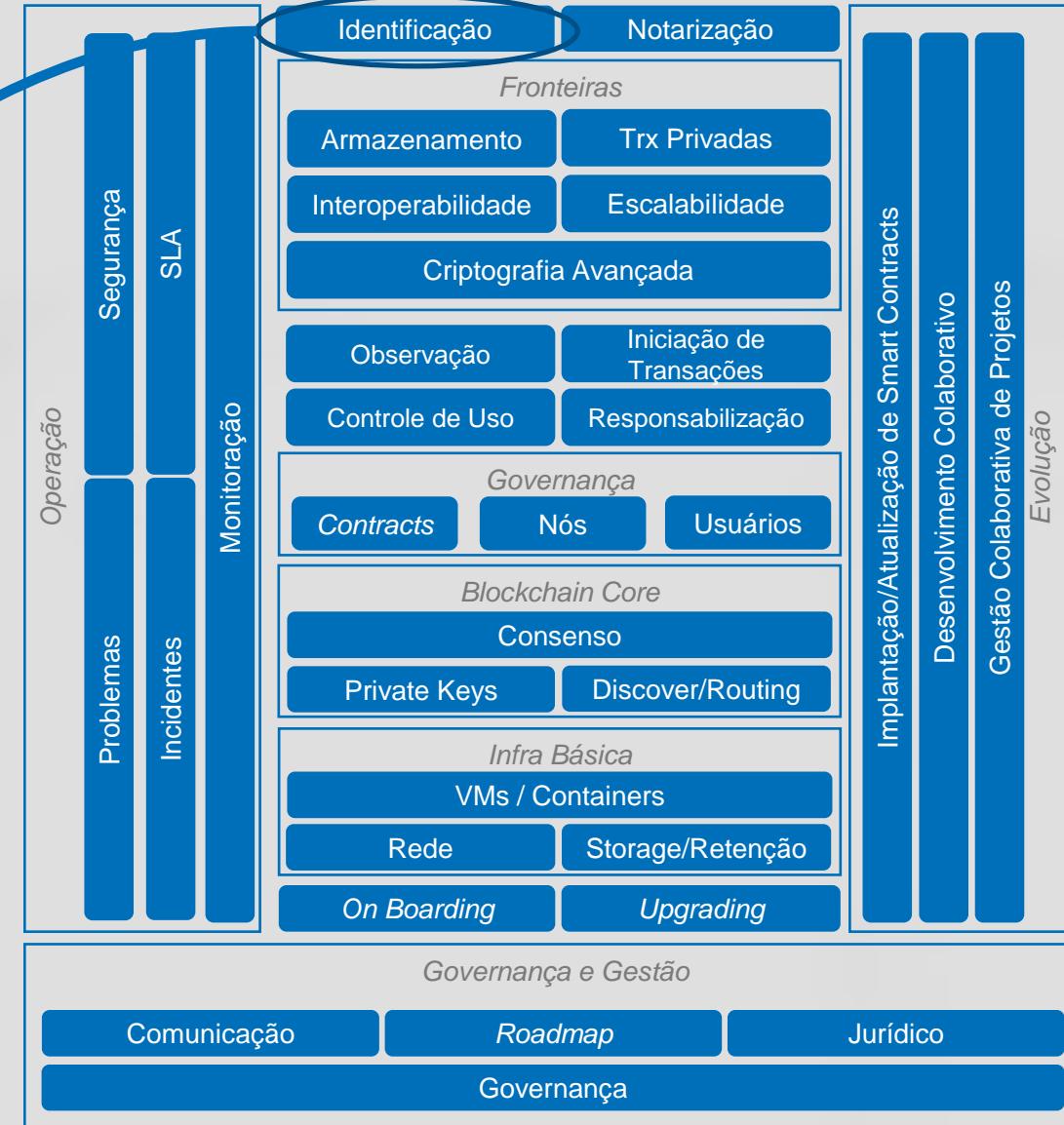
Proposta de Trabalho para o Piloto

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.



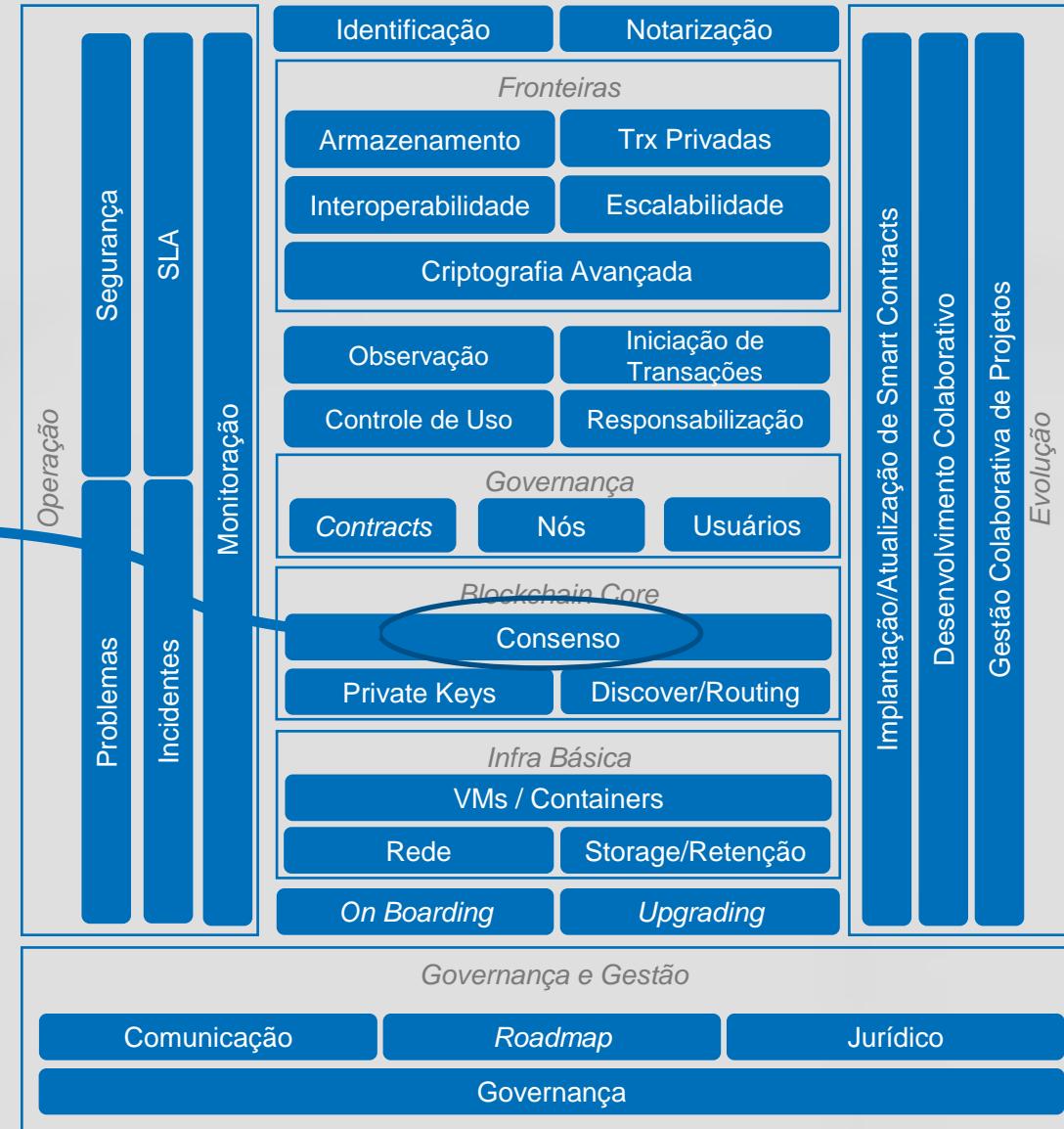
Proposta de Trabalho para o Piloto

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.



Proposta de Trabalho para o Piloto

Proposta de Trabalho para o Piloto

- Todas as propostas passarão pelo Comitê Técnico.
- Em 16/02, report da situação para Comitê Executivo.
 - Tarefas, atividades, estrutura de acompanhamento etc.
 - Talvez, nem todos os prazos definidos.
- Versão inicial do Manual de Operações → BNDES.

Proposta de Trabalho para o Piloto

1. Estruturar gestão colaborativa de projetos.
 - BNDES + voluntário (opcional).
2. Estruturar Discord.
3. Dockerização dos scripts e outros ajustes.
 - BNDES + parceiro para testes.
4. Monitoração descentralizada.
 - BNDES compartilha proposta e faz ajustes no Manual de Operações.
 - Liderança, testes, detalhamento e execução a cargo de outra instituição.
 - Terceira instituição para ajudar nos testes.
5. Gestão de incidentes descentralizada.
 - BNDES faz a proposta.
 - Talvez seja necessário alguém para a gestão do processo (SLA, basicamente).

Proposta de Trabalho para o Piloto

6. Segurança: Debate sobre proteção das chaves privadas.
7. Problemas: incluir revisão periódica no Manual de Operações.
 - BNDES ajusta Manual de Operações.
 - Coordenador do comitê responsável por garantir reuniões.
8. Nós observadores.
 - BNDES apresenta proposta.
 - Instituição para liderar implementação e outra para ajudar nos testes.
9. Responsabilização: inclui possíveis ajustes no permissionamento.
 - BNDES faz a proposta, implementa e ajusta Manual de Operações.
 - Outra instituição para ajudar na implementação e testes.
10. Controle de uso.
 - Debate em separado: BNDES e Dataprev.
 - Liderança de outra instituição após aprovação do comitê.

Proposta de Trabalho para o Piloto

Voluntários.

1. Gestão de projetos (auxiliar).
2. Discord (líder).
3. Dockerização (auxiliar).
4. Monitoração (2 → líder e auxiliar).
5. Observadores (2 → líder e auxiliar).
6. Responsabilização (auxiliar).
7. Controle de uso (líder após aprovação do comitê da discussão entre BNDES e Dataprev).

Próximas Reuniões

Proposta:

- Semanal por enquanto.
- Quinta: 16:30h-18h (horário histórico).
- Reuniões do Comitê Executivo.
 - Gladstone, Eldon e Claudemir já participam.
 - Resultados de iniciativas → Líder da iniciativa.

Na próxima semana:

- Apresentação de propostas pelo BNDES (e outros?).
- Confirmação de voluntários pendentes para as iniciativas.

- BID solicitou desativar seus nós com objetivo de cortar custos.
 - Até o fim do mês.
- A princípio, a rede mantem-se de pé.
 - Podemos ter surpresas!
- Impactos técnicos previsíveis:
 - Monitoração é centralizada no BID.
 - Único block explorer público é no BID.
 - Cada um pode ter o seu (BNDES tem).
 - Permissionamento:
 - Gerir o permissionamento → Ok.
 - Mudar o permissionamento → Só o BID.
 - Só deve mudar no próximo laboratório.
 - Roteiros e códigos → BNDES vai ajustar e baixar tudo.

- Opções.
 - Realizar ajustes.
 - Custo extra no curto prazo.
 - Reponterar monitoração.
 - Esforço de coordenação.
 - Reponterar para centralizar em outra organização?
 - O BNDES já tem um Prometheus.
 - Custo de reponterar não é claro.
 - Não realizar ajustes.
 - Será problema se houver demanda para testes na rede (Petrobras, por exemplo).
 - Ajustes podem ser providenciados no momento da necessidade.