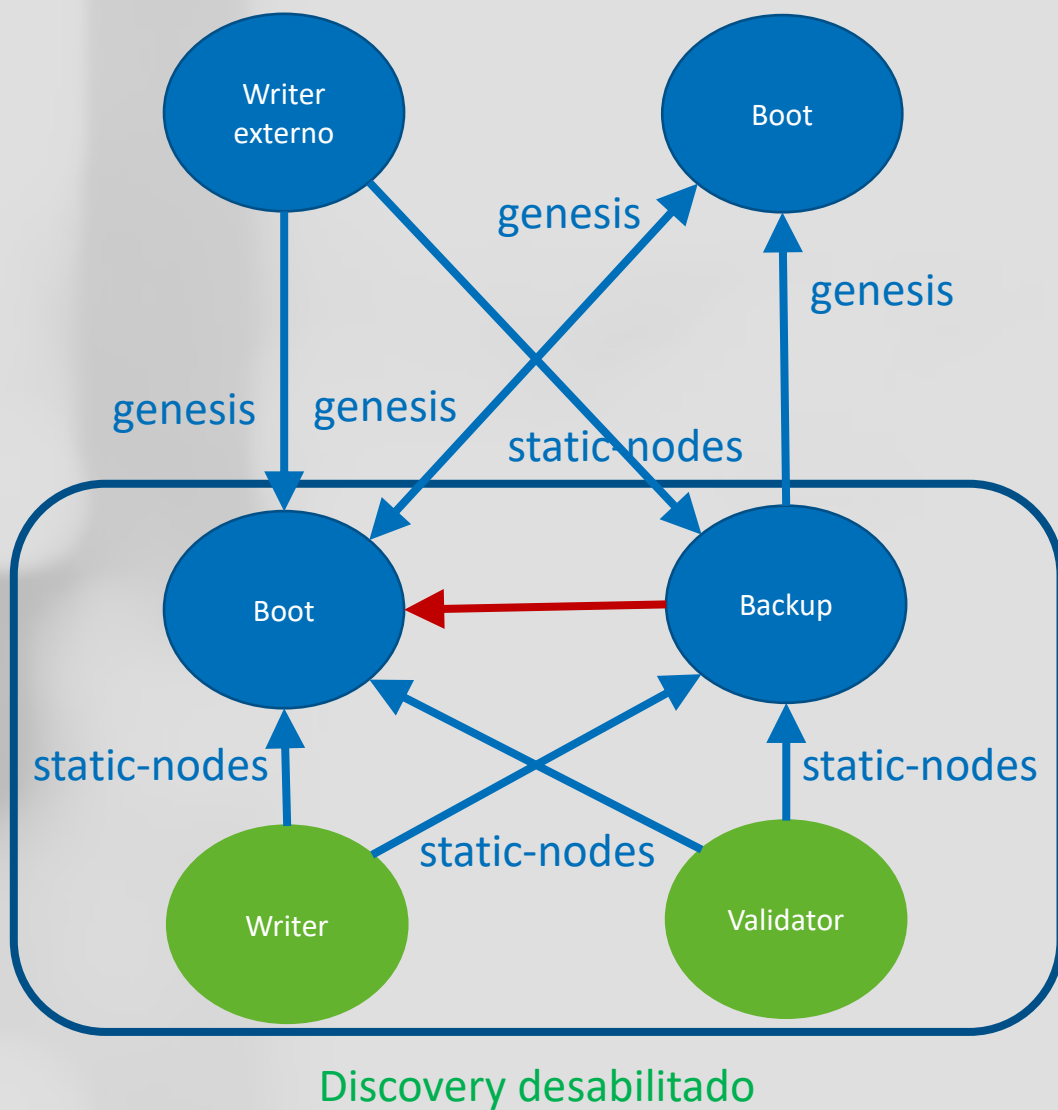


## **Pauta**

- Comunicação sobre propostas de ajuste na arquitetura da rede.
- Visão sobre processo de subir a rede.
- Reports das iniciativas.



- Testar:
  - Funciona validators sem conexões uns com os outros?
  - Endereçar o boot e o backup com enodes diferentes?
    - Implica ajustar permissionamento on chain.
- Obs.: o backup não precisa conectar com o seu próprio boot.
- Impactos nos scripts Docker e nos roteiros.

## Arquitetura de Rede

- Algoritmo de consenso novo: QBFT.
  - Nova recomendação da Consensys.
  - Permite usar smart contracts para votar nos validators.
    - Possibilidade de implementar maiorias mais estritas do que 50%, além do veto dos patronos.
    - Não devemos fazer uso, a princípio, mas é uma possibilidade para o futuro.
- Tempo de produção de blocos e storage.
  - Dataprev vai realizar uma pesquisa sobre Prunning e outras técnicas para redução de storage.
  - Por exemplo: todos os nós precisam armazenar toda a blockchain? Como reduzir espaço?

## Processo de subir a rede

- Será usado para subir a nova rede de laboratório.
  - Ensaio para a subida para a produção (piloto).
- Pendências para nova rede de laboratório.
  - Nova arquitetura de rede testada e aprovada.
  - Novos scripts Docker e roteiro.
  - Monitoração.
  - Ajustes permissionamento.
    - Versão 2.
    - Novo Dapp.
    - Ignorar IP e porta.
    - Possivelmente, ajuste para responsabilização (associar permissionador e permissionado).

## Processo de subir a rede

- Visão geral (roteiro).
  - Todos compartilham seus enodes.
  - Todos ajustam suas regras de firewall.
  - BNDES produz o genesis com todos os boots e apenas seu validator.
  - BNDES inicia seus nós, produz blocos e permissiona todos os nós.
- Para cada instituição.
  - Instituição sobe seus nós.
  - Participantes da rede votam no validator da nova instituição.
  - Realizam-se testes.

## **Report das iniciativas**

- Acompanhamento.
- Infra básica.
- Comunicação.
- Monitoração.
- Controle de uso.
- Responsabilização.
- Incidentes.
- Chaves privadas.
- Observação.