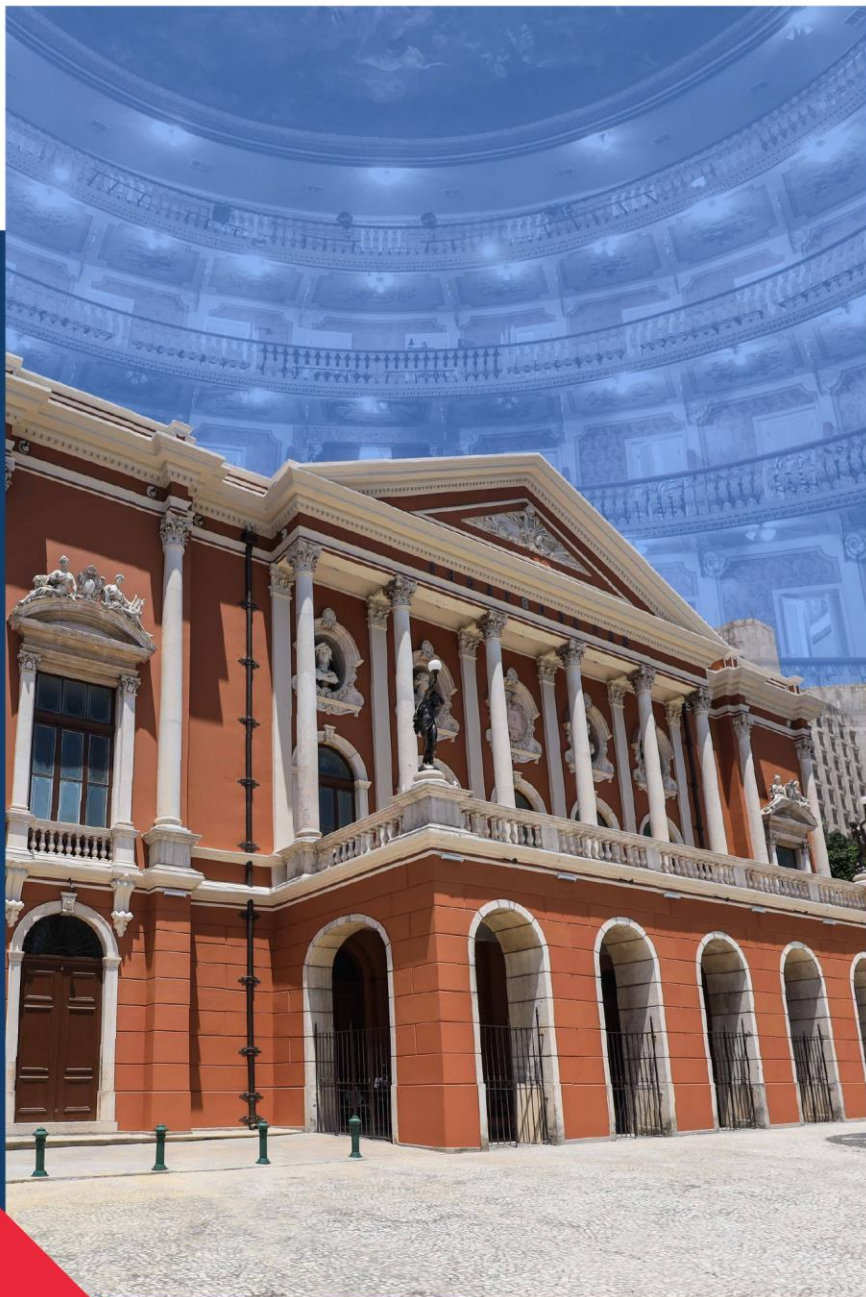




GT 05

Tecnologia das Plataformas IBS / CBS

COGEF TI – 26/03/2025

- | | | | |
|----------|--|-----------|---------------------------------|
| 1 | Documentos Eletrônicos | 8 | Integração das Apurações |
| 2 | Repositório Nacional de DFes e Declarações | 9 | Simples Nacional |
| 3 | Apuração do IBS e Distribuição dos Recursos Arrecadados | 10 | Conformidade |
| 4 | Arrecadação IBS | 11 | Ressarcimento |
| 5 | Cadastro | 12 | Portal Atendimento |
| 6 | Declarações | 13 | Cashback |
| 7 | Tecnologia | | |

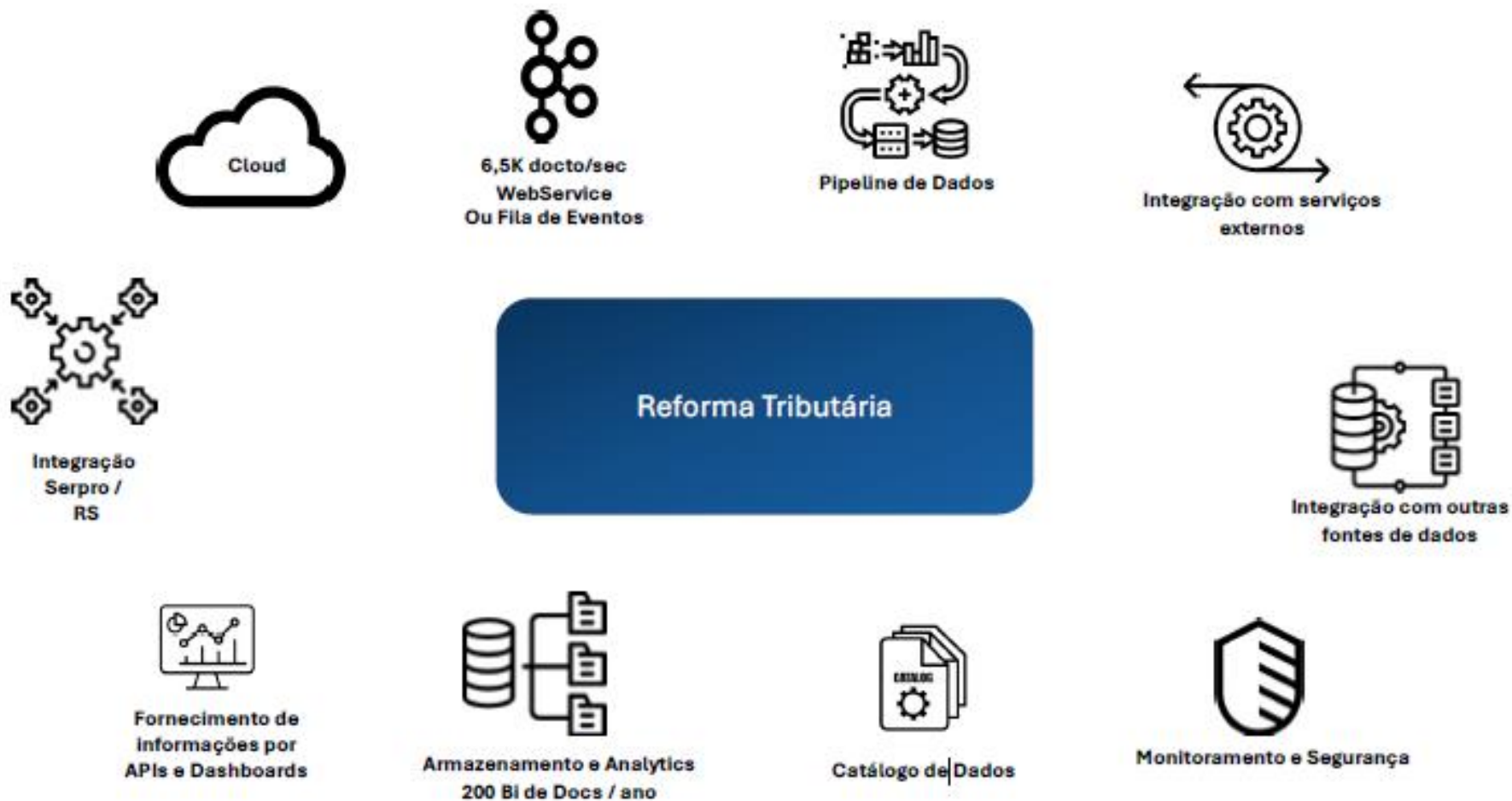
Diversos módulos especialistas

- Autorização
- Compartilhamento documentos eletrônicos
- Repositórios Nacionais
- Geração do RIBS

Processo de esteira

- Fluxo contínuo de dados e processamento
- Visão de plataforma/barramento

1



1



Distribuído

Maior latência

Maior resiliência arquitetônica

Delay nas operações

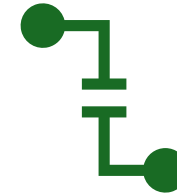
Aumento dos pontos de falha

Overhead (tráfego)

Armazenamento duplicado de dados

Necessidade de fluxos de controle de
sincronismo

Distribuição dos serviços entre os domínios
master e de contingência



Centralizado

Necessidade de ambientes sincronizados para Contingência

Redução na complexidade e gestão do ambiente

Aumento de *performance* de alguns processos

Homogeneidade de Comportamento

Ponto único de Falha (SPOF)

Momento atual dos trabalhos

1. Agendas com os GT's Temáticos (Documentos Eletrônicos, Declarações, Cadastro, Arrecadação e Portal de Consulta)
 - a. **GT Cadastro:** Compartilhamento e atualização do cadastro completo (Histórico do Contribuinte, Estouro de Limite, etc.);
 - b. **GT Declarações:** Compartilhamento das DESIF junto a RFB/SERPRO;
 - c. **GT Portal:** Portal único do contribuinte (padrões, acessos massivos, Single Sign-On, controle de acesso);
 - d. **GT Documentos Eletrônicos:** Novos documentos e compartilhamento com os entes candidatos a repositórios
2. Levantamento da volumetria de dados;
3. Aplicação do documento técnico padrão nos demais GT's temáticos;
4. Avaliação e testes com a arquitetura 2.0 de compartilhamento de DFE's.

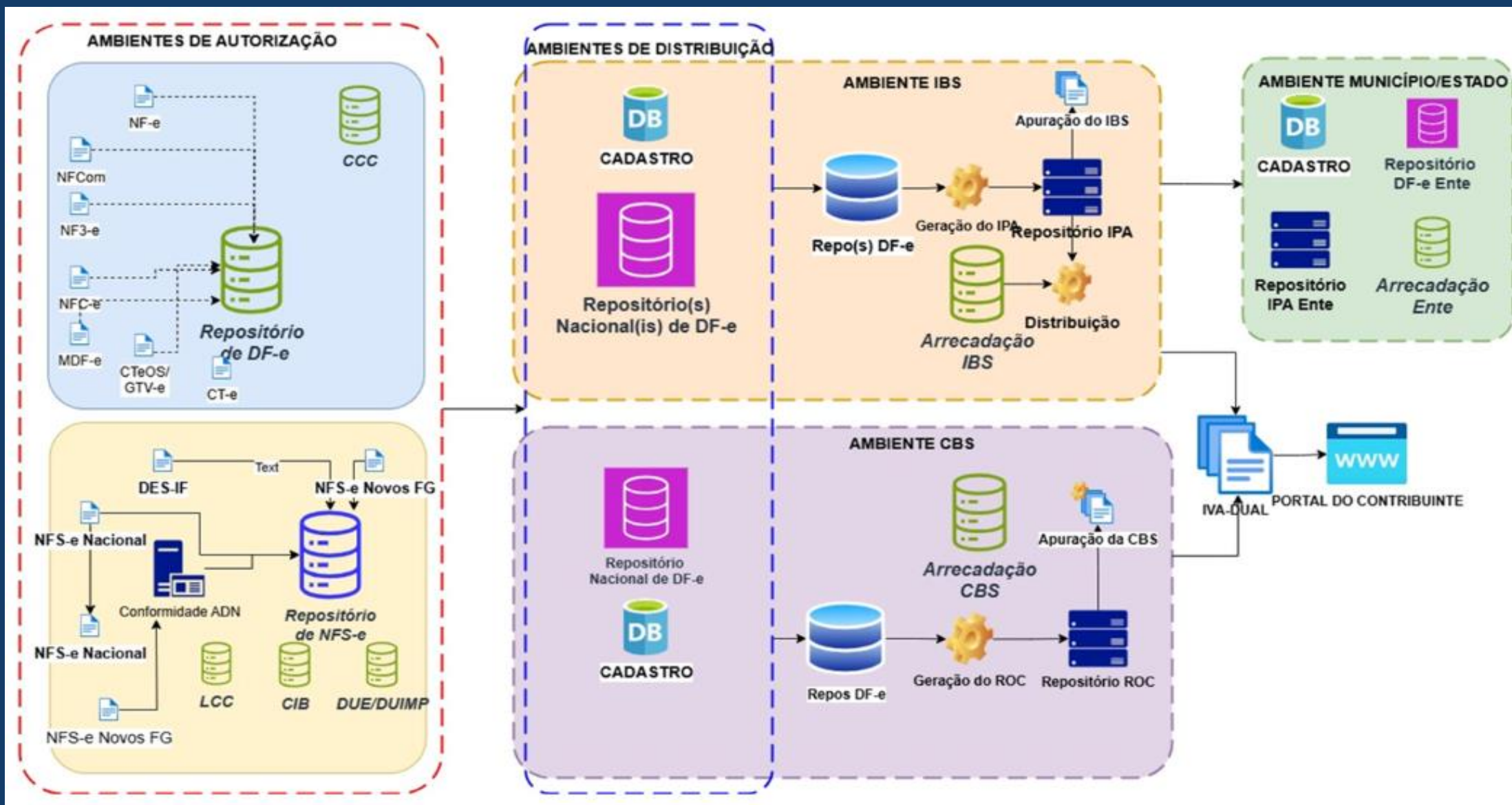
Definições e Realizações

1. Produção de artefatos tecnológicos fundamentais para a formalização e implementação pelos entes:
 - a. Documento técnico padrão;
 - b. Formalização da documentação;
 - c. Modelo Arquitetural de Alto Nível (*Imagem a seguir*)
 - d. Revisão do Modelo de Repositórios Nacionais.
2. Estimativa da volumetria do Repositório Nacional
 - a. ~70 bilhões DFes/ano. Após processamento do RIBS, previsão de ~200 bilhões DFes/ano;
 - b. Crescimento: **~2 a 3 Petabytes/ano**;
 - c. Prazo de guarda: 6 anos;
 - d. Repositório Nacional (master e contingência).

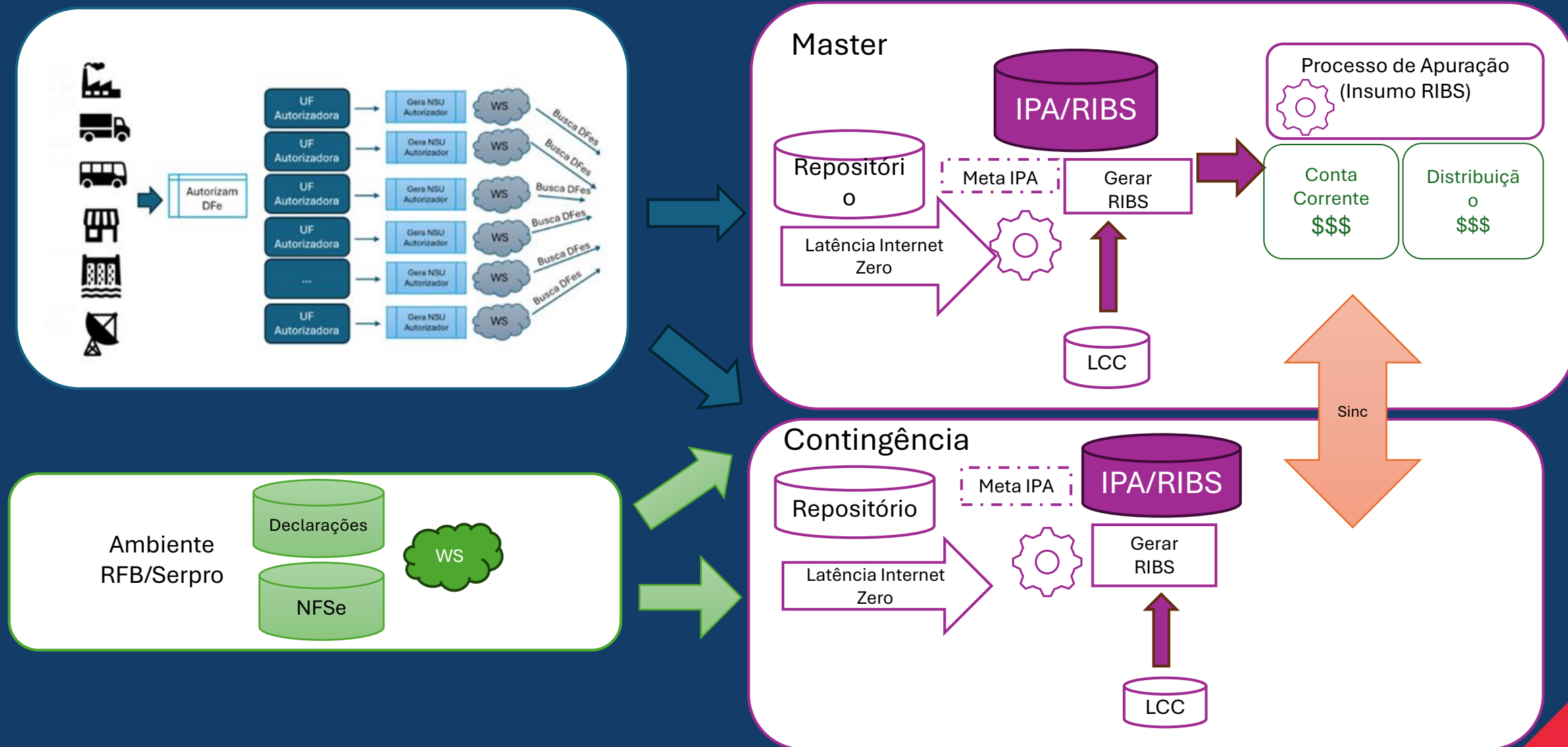
Pontos de Atenção

1. Resolver a situação do intercâmbio de dados com a Receita Federal do Brasil (RFB) para viabilizar as iniciativas técnicas junto ao SERPRO visando o compartilhamento de dados;
2. Definição dos entes responsáveis pela implementação das soluções;
3. Avaliação dos requisitos de infraestrutura tecnológica necessário para implementação;
4. Definição do Ciclo de Vida dos dados no âmbito do IBS;
5. Prazos reduzidos para estabelecimento das diretrizes tecnológicas e sua implementação.

Arquitetura de Alto Nível



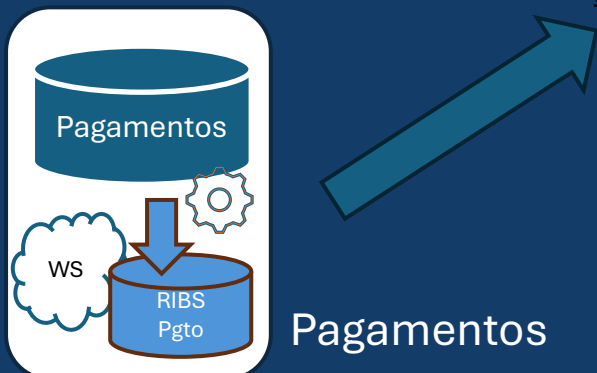
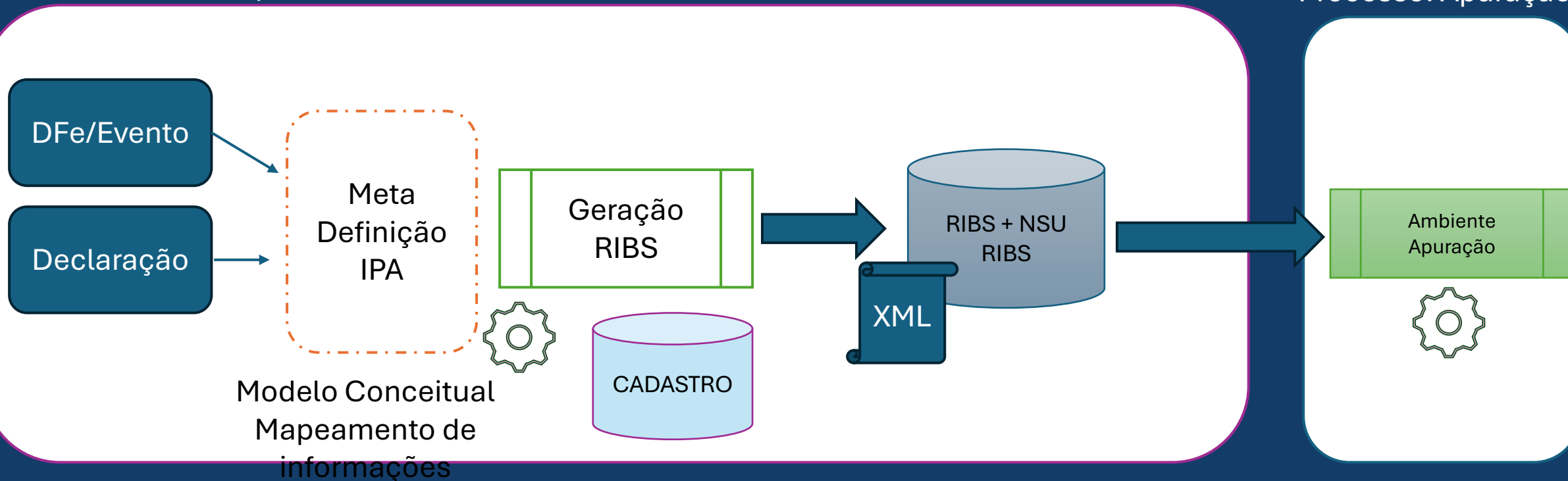
Ambiente Master e Contingência do IBS



Geração do RIBS – Fluxo da Informação

Processo: Repositório Nacional

Processo: Apuração



Pagamentos