

PER

NAMM

BUCCO

**GOVERNO
DE
PERNAMBUCO**

**SETEMBRO
2024**



Plataforma b-Cadastro

1. CONTRATAÇÃO

Demanda: contratação de acesso ao repositório de cadastro de CPF e CNPJ do SERPRO via plataforma Blockchain *b-Cadastr*os

1º Passo: Estabelecimento de convênio entre a SEFAZ-PE e a RFB (já existia)

2º Passo: contato com a *Superintendência de Relacionamento Com Clientes de Novos Negócios / Diretoria de Relacionamento Com Clientes* do SERPRO

3º Passo: contato com a *Divisão de Acordos de Cooperação e Convênios* da RFB - *Assessoria de Cooperação e Integração Fiscal – Ascif/GAB/RFB*

4º Passo: condução de processo de contratação da solução do SERPRO por inexigibilidade, envolvendo

- DFD- Documento de Formalização da Demanda
- ETP – Estudo Técnico Preliminar
- TR – Termo de Referência

Secretaria
da Fazenda



GOVERNO DE
**PER
NAM
BU**CO
ESTADO DE MUDANÇA

2. IMPLANTAÇÃO

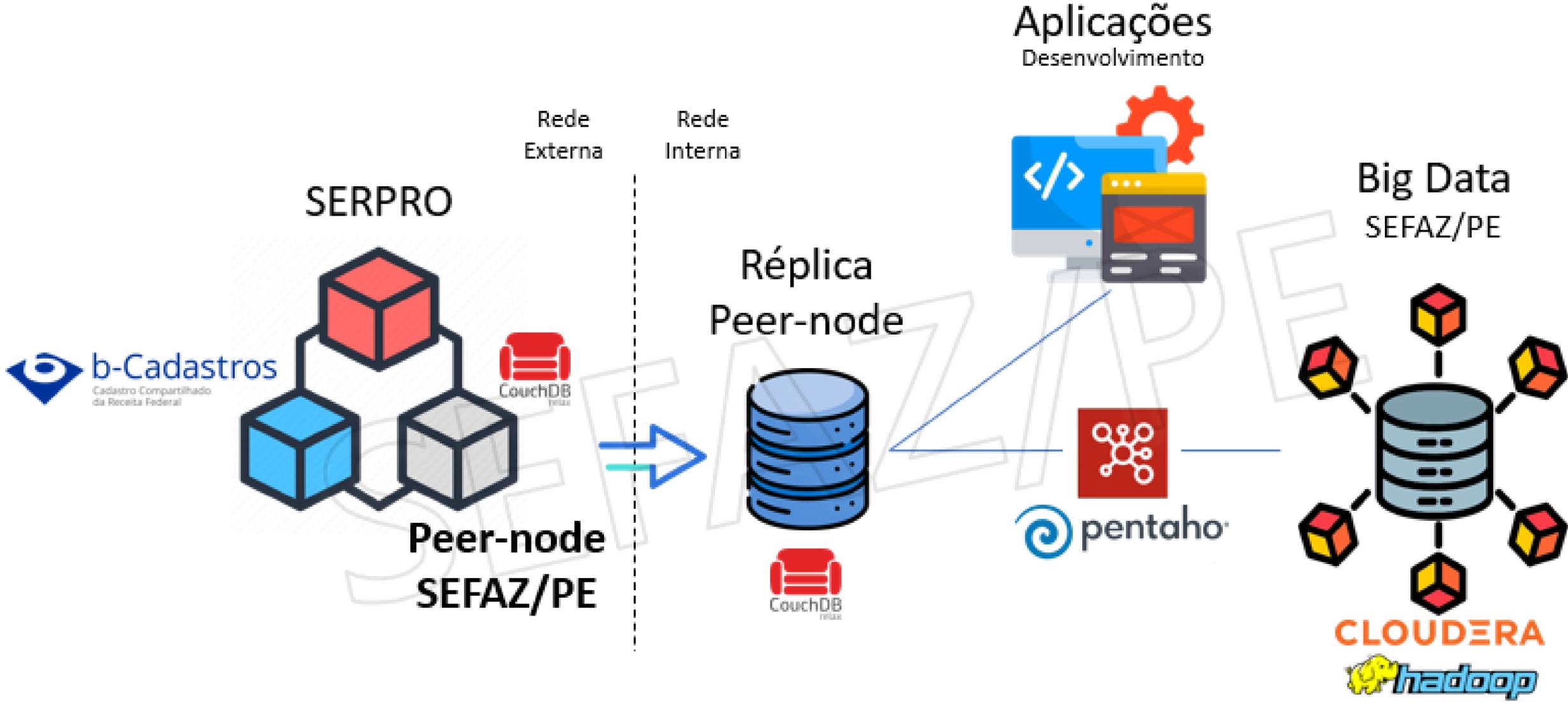
Demanda: estabelecimento de acesso ao repositório de cadastro de CPF e CNPJ do SERPRO via plataforma Blockchain *b-Cadastros*

1º Passo: Instalação do Peer Node (servidor da SEFAZ participante plataforma Blockchain *b-Cadastros*)

2º Passo: instalação de servidor réplica do Peer Node e estabelecimento de processo de replicação de dados entre os dois servidores

3º Passo: liberação de consumo de dados no repositório de cadastro de CPF e CNPJ do servidor réplica

3. ARQUITETURA PARA CONSUMO



Secretaria da Fazenda



4. CONSUMO DOS DADOS

Demanda: disponibilização dos dados estruturados para consumo pelas áreas do negócio.

1º Passo: Extração dos dados do Nó Réplica e gravação na camada de entrada do Big Data Cloudera Hadoop, utilizando um *JOB* desenvolvido no Pentaho (PDI)

2º Passo: Processamento dos arquivos por rotinas de transformação e armazenados em tabelas analíticas específicas para CPF, CNPJ e Estabelecimentos

3º Passo: Consumo dos dados em camada estruturada pelas ferramentas de Análise de Dados utilizadas pela SEFAZ/PE

Passo Futuro: Estabelecer um repositório único de cadastro na SEFAZ, acessível por toda a instituição e padronizado para Dados Mestres.



GOVERNO DE
PER
NIAM
BUCCO
ESTADO DE MUDANÇA