



# IDENTIFICAÇÃO CIVIL NACIONAL

PL – 1775/2015



**Justiça Eleitoral**

Julho – 2015



# CONTEXTO

- Dificuldades na área de identificação, gerando problemas de ordem de segurança pública e equívocos na ação policial;
- Fraudes em transações financeiras, de roubo de identidade, perfazem R\$ 1,2 bilhão apenas em 2013\*;
- Todos os demais documentos de órgãos federais têm origem em sistema amplamente descentralizado de identificação.

(\*Fonte: Valor Econômico – 1º.4.2014)



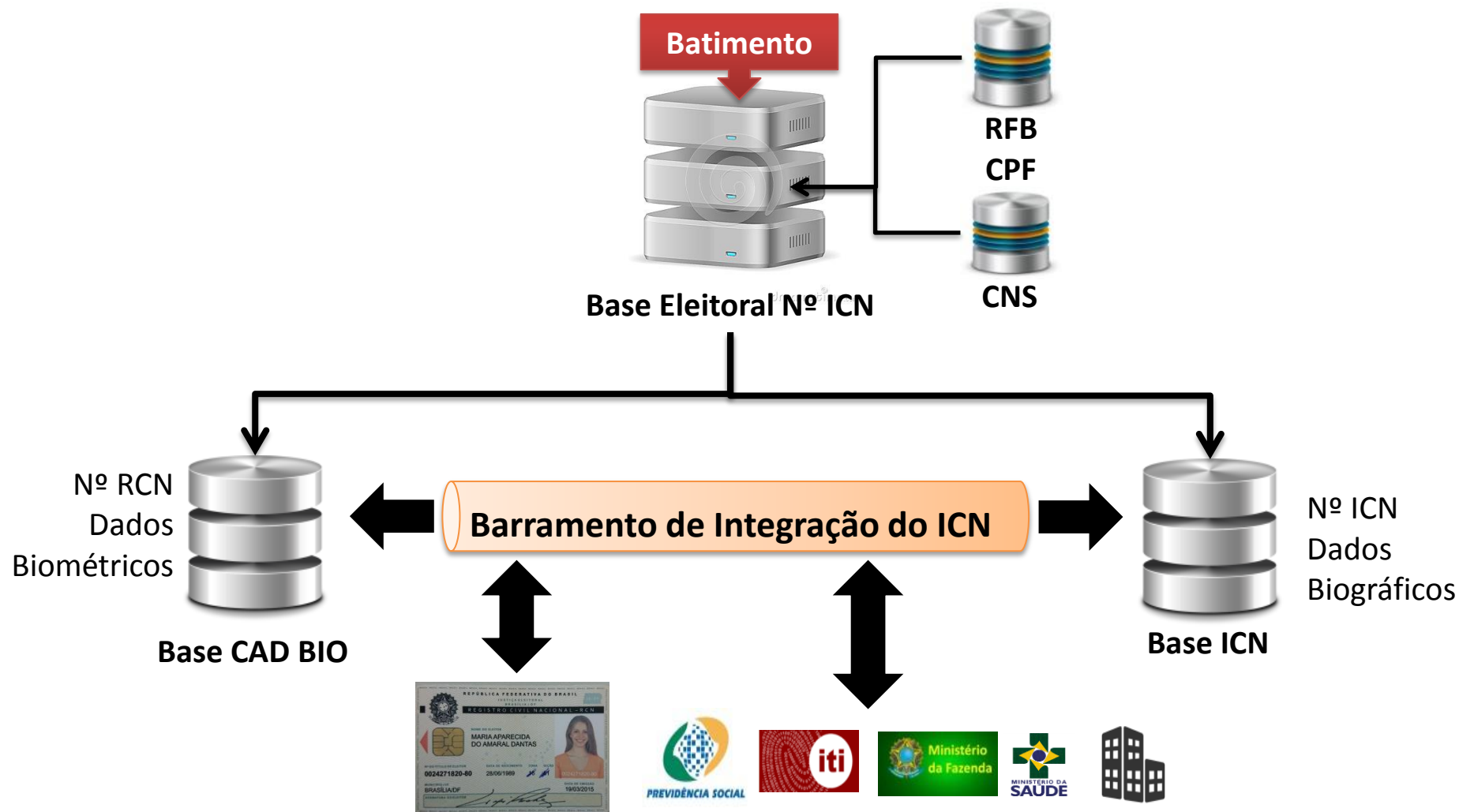
# FLUXO DE INTERAÇÕES – PROJETO ICN



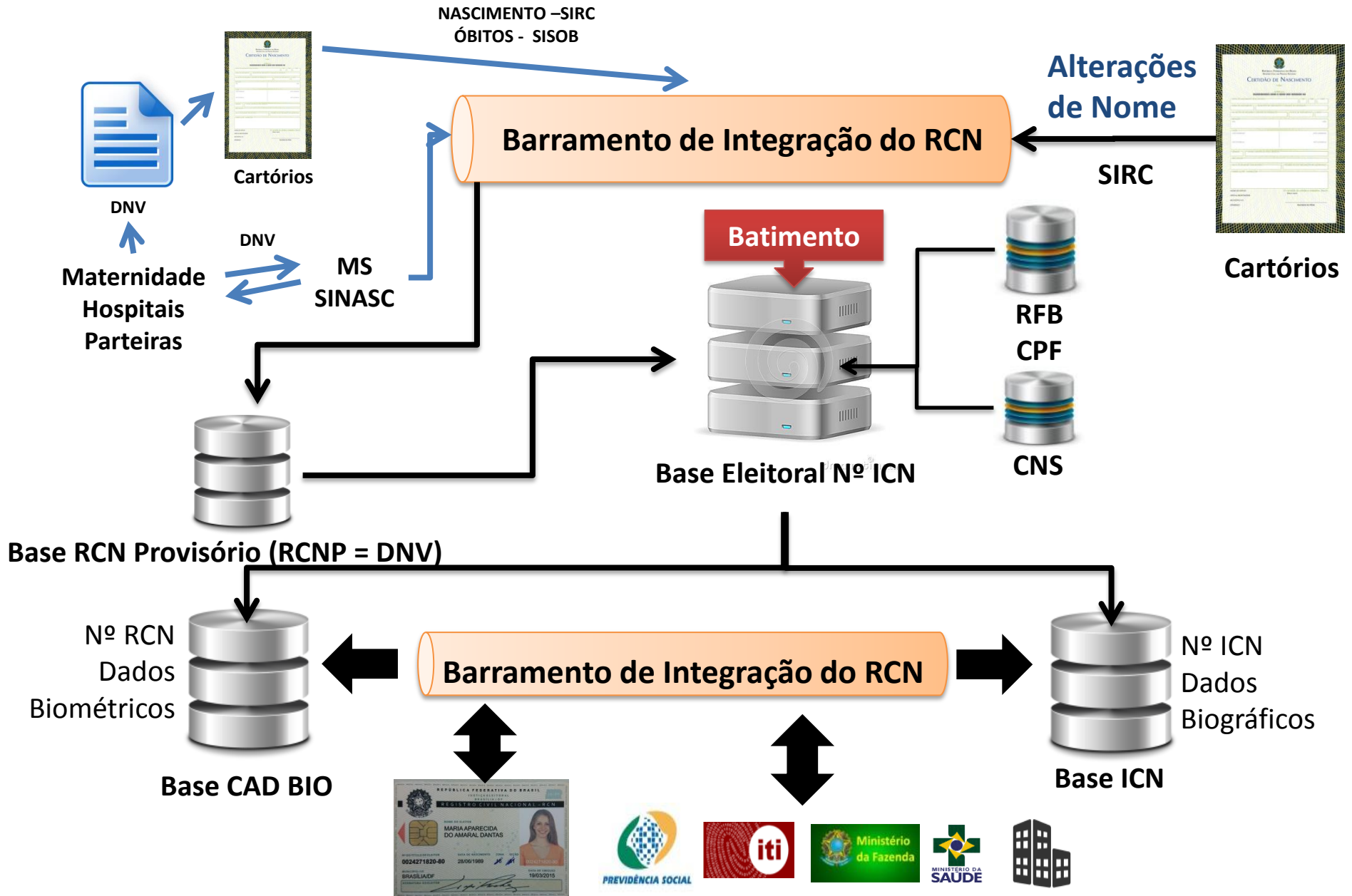
**Justiça Eleitoral**

Julho – 2015

# Fluxo de Interações – Projeto ICN



# Fluxo de Interações – Projeto ICN



# Problemas com Fraudes na Identificação Civil

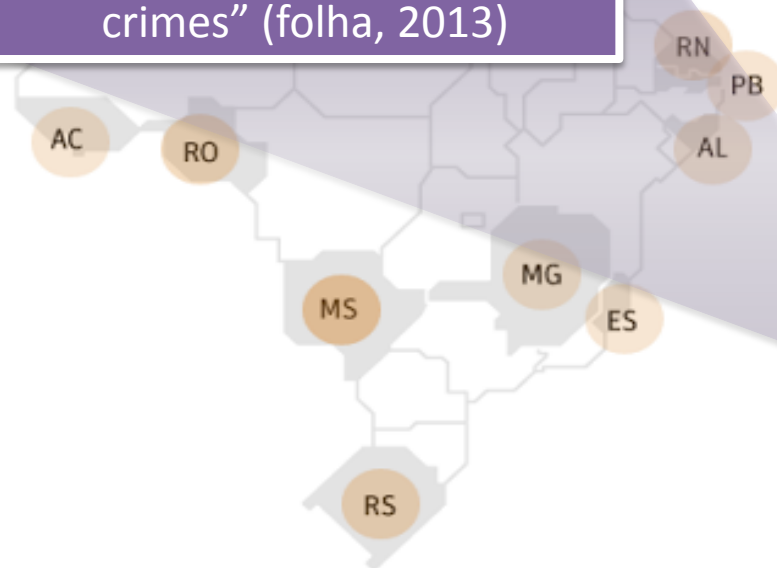
O Brasil registra 1 tentativa de fraude com identidade a cada 12 segundos (Portal G1/2013)

## ONDE O REPÓRTER DA FOLHA FEZ OS 9 RGs

RGs foram feitos em postos de atendimento de janeiro a agosto deste ano

“Sem dados unificados, sistema abre brechas para crimes” (folha, 2013)

<http://www1.folha.uol.com.br/infograficos/2013/10/78566-a-farra-das-carteiras-de-identidade.shtml>



## A FARRA DOS RGs

Sem dados unificados, sistema é vulnerável a fraudes e abre brechas para crimes; repórter da Folha tirou documentos em nove Estados





# PROPOSTA

- Identificação do cidadão, garantido pelo batimento de suas impressões digitais e faciais com a de todos os demais cidadãos brasileiros constantes da base, e emissão de documento com interoperabilidade com outros órgãos públicos.





# OBJETIVO

- Proporcionar ao Estado brasileiro, mediante experiência adquirida pela Justiça Eleitoral no Programa de Recadastramento Biométrico do Eleitor, condições para identificação inequívoca do cidadão brasileiro, de forma a prover documento que o identifique em suas relações com a sociedade e com os organismos governamentais.







## IDENTIFICAÇÃO BIOMÉTRICA – SITUAÇÃO EM OUTUBRO/2014

**ELEITORADO**  
**142.822.046** eleitores  
**5.570** municípios

**ELEITORES BIOMETRICAMENTE CADASTRADOS**  
**23.851.561 (16,70%)**  
**762** municípios (13,68%)

**3 estados, o DF e 15 capitais com cadastramento biométrico concluído**

**ALAGOAS | AMAPÁ | SERGIPE | DISTRITO FEDERAL**

**Aracaju – Boa Vista – Brasília – Curitiba – Goiânia – João Pessoa –  
Maceió – Macapá – Natal – Palmas – Porto Velho – Recife – São Luís  
- Teresina**





# BATIMENTO BIOMÉTRICO

## 23.851.561 ELEITORES - 5.556 DUPLICIDADES

1 – CIDADÃO/GO **47** REGISTROS - IDENTIFICADO PELA BIOMETRIA

RGs BA -	23
RGs MG -	12
RGs GO -	8
CTPS GO -	2
<u>CERT. RESERVISTA/MD</u>	<u>2</u>
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>





# BATIMENTO BIOMÉTRICO

## 23.851.561 ELEITORES - 5.556 DUPLICIDADES

2 – CIDADÃO/GO 46 REGISTROS - IDENTIFICADO PELA BIOMETRIA

RGs MG -	38
RGs GO -	3
RGs BA -	5
<hr/>	
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>





# BATIMENTO BIOMÉTRICO

## 23.851.561 ELEITORES - 5.556 DUPLICIDADES

3 – CIDADÃO/SP **20** REGISTROS - IDENTIFICADO PELA BIOMETRIA

DETRAN GO -	1
RGs DF -	8
RGs MG -	9
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>





# KIT DE CADASTRAMENTO BIOMÉTRICO





# Equipamentos do kit do cadastramento biométrico

- Scanner de impressões digitais
- Máquina fotográfica com flash auxiliar
- Pad para coleta de assinatura digitalizada
- Fundo refletivo para coleta de fotografia
- Maleta de acondicionamento dos equipamentos
- Notebook ou computador com software de captura biométrica.





# Cadastramento de Cidadãos

- A Justiça Eleitoral possuía, até dezembro de 2014, 5275 kits de cadastramento biométrico;
- Estes kits cadastraram 24 milhões de eleitores;
- Em dezembro de 2014 foram adquiridos mais 12.900 kits;
- Cada kit possui capacidade de cadastrar 460 pessoas ao mês.





# Estatísticas

## ❑ Processamento biométrico:

- Base de **24.004.311** eleitores
- Total de **238.834.594** imagens de impressões digitais
- Tempo determinado pelo cliente para conclusão de todo o processamento: **120 dias.**
- Tempo realizado:
  - Importação das imagens na infraestrutura do TSE: **16 dias.**
  - Extração dos *templates* das impressões digitais: **45 horas.**
  - Processamento biométrico (comparação): **58 dias.**
- Realizadas aproximadamente **288 trilhões** de comparações decadactilares.
- Média de **400.000** eleitores processados diariamente.
- Ao final do processamento, a solução possuía condições de processar 227 mil registros por dia.







# Estatísticas do AFIS

- Capacidade de Processamento de 80 milhões de cadastros com o atual parque computacional
- Está no Planejamento Estratégico a meta de dobrar esta capacidade de processamento
- Velocidade de 227 mil registros de cidadãos (com 10 digitais e fotografia padrão (ICAO\*\*\*)) processados por dia.

\*\*\* International Civil Aviation Organization - ICAO



# Comparação do AFIS do TSE com de outros existentes no Serviço Público

- O TSE é o único órgão público, atualmente, que possui licenciamento ilimitado de quantidade de registros
- O TSE tem a maior base de dados biométrica do serviço público
- O TSE tem o maior programa de cadastramento biométrico do serviço público, com previsão de cadastrar 55 milhões de eleitores até ao final de 2016
- O \*\*\*AFIS do TSE é um software nacional desenvolvido na UNICAMP

\*\*\* Automated Fingerprint Identification Systems [AFIS]





# IDENTIFICAÇÃO CIVIL NACIONAL

PL – 1775/2015



**Justiça Eleitoral**

Julho – 2015