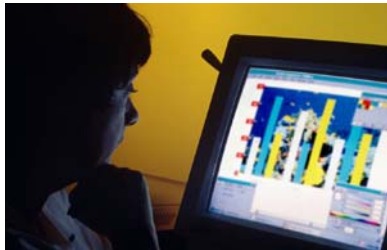


# Agenda



**Certificação  
Digital**

## Identidade Digital CAIXA:

- **Conceito e Legislação**
- **Como obter o certificado**
- **Tipos de Certificado**
- **Principais Aplicações**



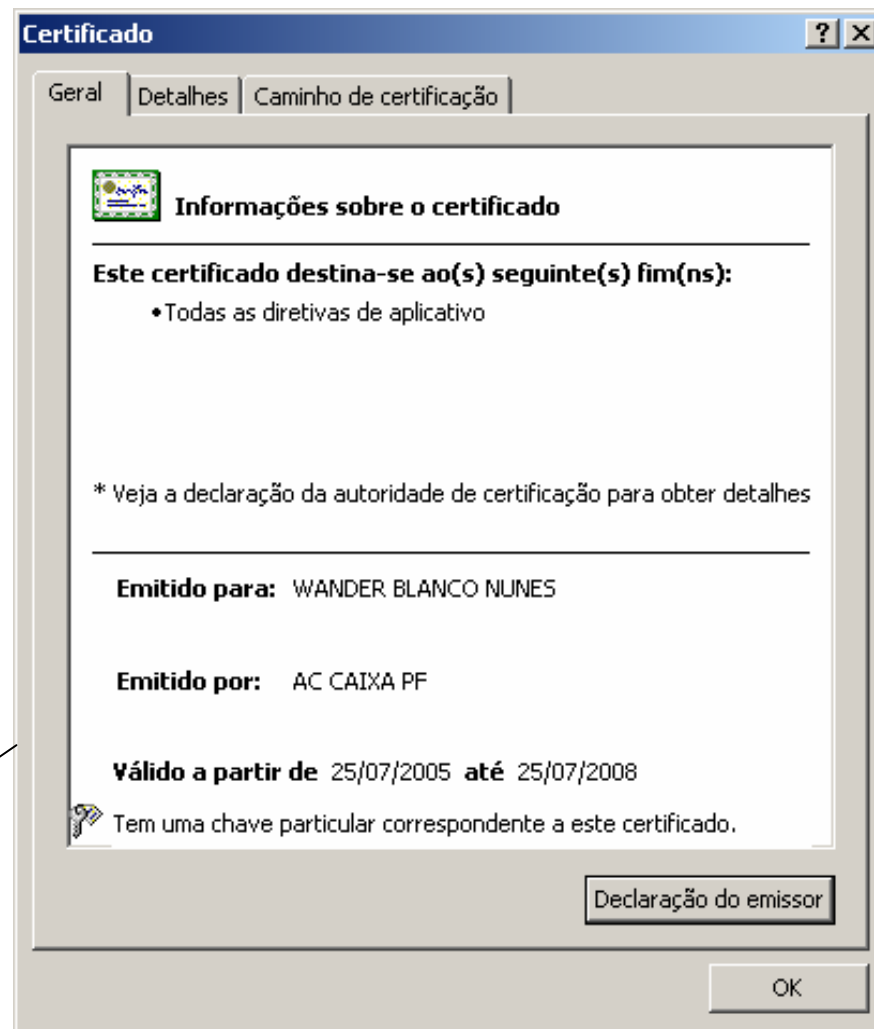
*"O bom da Internet é que ninguém sabe que você é um cachorro!"*

# A Certificação Digital

## ■ O Certificado Digital

- ✓ Funciona Como um RG, confirmando sua identidade no Mundo Digital

RG, CPF, PIS,  
Título de  
Eleitor



# Segurança da Informação

## Transações em ambiente eletrônico

### Requisitos de Segurança

- **Confidencialidade**
- **Integridade**
- **Autenticidade**
- **Não-Repúdio**



### Meio/forma

- **Criptografia das Informações**
- **Assinatura Digital, Certificado Digital**
- **Assinatura Digital, Certificado Digital**
- **Assinatura Digital, Certificado Digital**

## **A Certificação Digital**



**Garante a identificação das partes envolvidas numa comunicação e o transporte seguro da mensagem**

- Autenticidade do emissor e do receptor
- Integridade dos dados transmitidos
- Confidencialidade entre as partes
- Não-repúdio das transações efetuadas

## **S**egurança da Informação

Os Requisitos de Segurança são garantidos através da utilização de criptografia

✓ **Criptografia:** Conjunto de técnicas que permitem tornar incompreensível uma mensagem originalmente escrita com clareza

- **Criptografia Simétrica**
- **Criptografia Assimétrica**

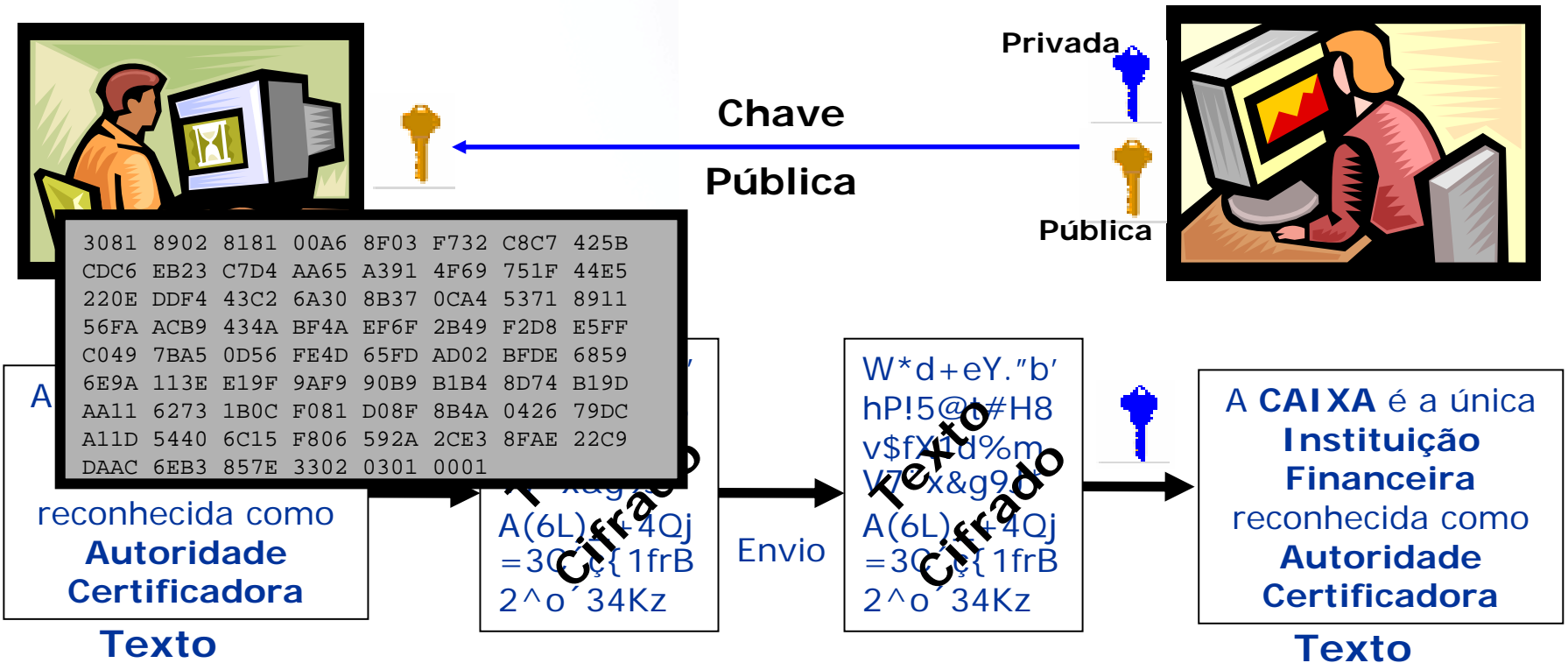
## Segurança da Informação

Os Requisitos de Segurança são garantidos através da utilização de criptografia

- **Criptografia Simétrica:** Utilização de uma **chave** (Código) única para Cifrar e Decifrar um texto.
- **Criptografia Assimétrica:** Utilização de duas **chaves** (Códigos), uma Pública e outra Privada, sendo uma para Cifrar e a outra para Decifrar um texto.

# Criptografia

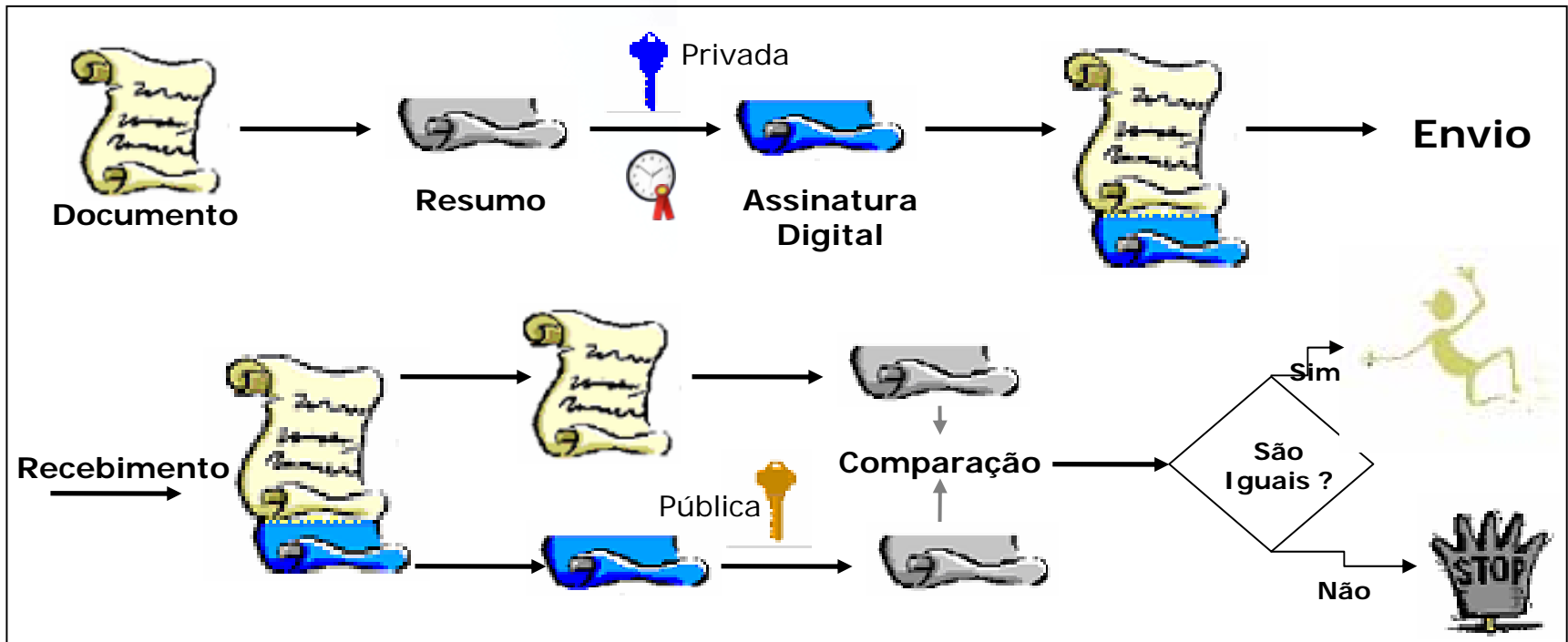
## ➤ Criptografia Assimétrica: Confidencialidade



Como distribuir a Chave Pública de forma confiável?

# Assinatura Digital

Tecnologia que permite produzir assinaturas em documentos e transações eletrônicas, substituindo a assinatura manuscrita.

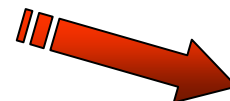


**Autenticidade, Integridade e não repúdio**

# A Certificação Digital



Onde armazenar o Certificado:



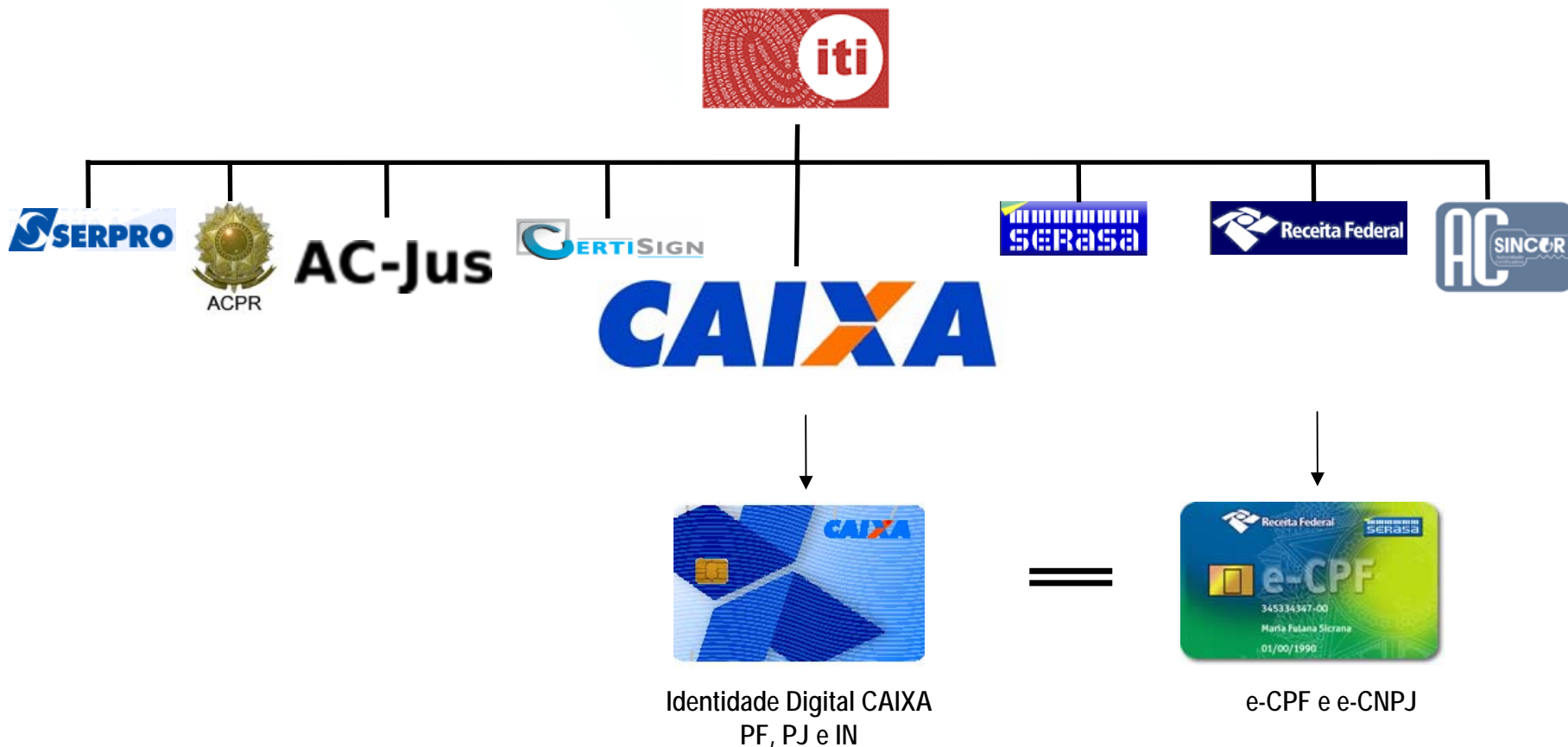
# ICP-Brasil

## ■ **Legislação**

- ***Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de Agosto de 2001.***  
“Art. 1º- Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a **validade jurídica** de documentos em forma eletrônica ...”  
**PL-7316/2002**
- ***Decreto nº 3.996, de 31 de Outubro de 2001.***
- ***Decreto nº 4.414, de 7 de Outubro de 2002.***  
"Art. 3º- A. As aplicações e demais programas utilizados no âmbito da Administração Pública Federal direta e indireta que admitirem o uso de certificado digital de um determinado tipo contemplado pela ICP-Brasil devem aceitar qualquer certificado de mesmo tipo, ou com requisitos de segurança mais rigorosos, emitido por qualquer AC integrante da ICP-Brasil.“
- ***Resoluções - <http://www.it.gov.br>***

# CP-Brasil

- Estrutura



# A Certificação Digital



- Como obter na CAIXA:



Pessoa Física ou  
Representante Legal de  
Pessoa Jurídica



Autoridade de Registro



Identidade Digital  
CAIXA

- 2.400 Pontos de atendimento (Agências)

# A Certificação Digital



## Documentação necessária:

### Pessoa Física:

- RG
- CPF
- Comprovante Residência
- PIS (Opcional)
- Título de Eleitor (Opcional)

### Pessoa Jurídica:

- Registro Comercial, Ato Constitutivo, Estatuto, Lei Orgânica do Estado ou Contrato Social
- CNPJ
- Documentos do Titular do Certificado

# A Certificação Digital



## Principais Aplicações:

- ✓ Diário Oficial Eletrônico
- ✓ Cartórios (estão em processo de credenciamento para tornarem-se AR)
- ✓ ANS – Agência Nacional da Saúde
- ✓ Educação: MEC: PRO-UNI
- ✓ Bolsa Eletrônica de Comércio: Portal de Compras
- ✓ SIPREV: Sistema Integrado de Informações Previdenciárias
- ✓ SPB – Sistema Brasileiro de pagamentos
- ✓ Comércio Exterior: Assinatura dos Contratos de Câmbio
- ✓ Simples Nacional – Receita Federal
- ✓ e-CAC: Sistema de atendimento remoto da Receita Federal

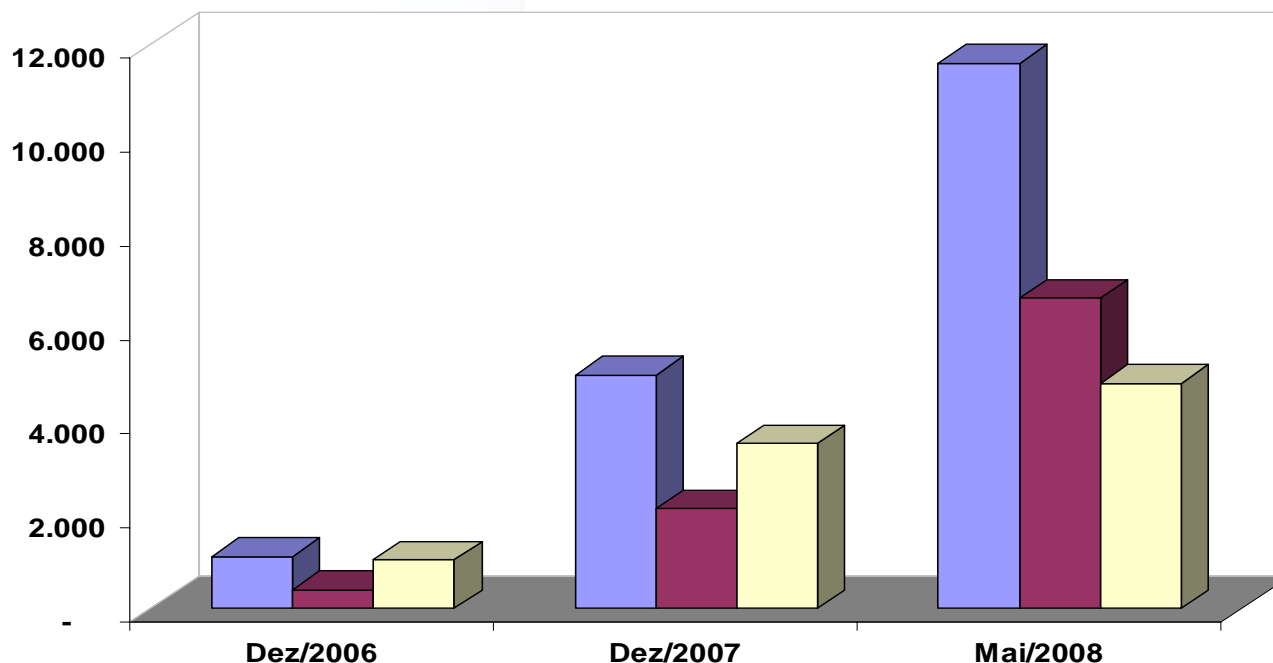
# A Certificação Digital



## Principais Aplicações:

- ✓ SEFAZ Pernambuco e SEFAZ DF: SEF – Sistema de Escrituração Fiscal
- ✓ Nota Fiscal Eletrônica
- ✓ Tribunal de Justiça do Pará: Solicitação de Habeas Corpus com Assinatura Digital
- ✓ Exército Brasileiro: Acesso ao sistema e-consig
- ✓ AC-SINCOR: tornou-se AC de 2º nível para certificar os Corretores de Seguros.
- ✓ AC-CFC: tornou-se AC de 2º nível para certificar os Contadores.
- ✓ DETRAN/MG: Recebe as informações de todos os CHC – Cento de habilitação de Condutores, com AD.
- ✓ Tribunal de Justiça do RS e TRT que recebem petições totalmente eletrônicas.
- ✓ SABESP: Processo de habilitação de empresas da última licitação realizada.
- ✓ PETROBRÁS: Utilização de software GED e Selo Digital Cronológico para eliminação de arquivo papel e criação do arquivo eletrônico.

## CERTIFICAÇÃO DIGITAL



	Dez/2006 <sup>(A)</sup>	Dez/2007 <sup>(B)</sup>	Desempenho ((B/A)-1)*100	Mai/2008 <sup>(C)</sup>	Desempenho ((C/B)-1)*100
PF	1.101	4.967	351,1%	11.608	133,7%
PJ	392	2.123	441,6%	6.595	210,6%
Jud	1.038	3.518	238,9%	4.788	36,1%
<b>TOTAL</b>	<b>2.531</b>	<b>10.608</b>	<b>319,1%</b>	<b>22.991</b>	<b>116,7%</b>

## CERTIFICAÇÃO DIGITAL



### **Convênio MPF – Ministério Público Federal (10.000)**

- Procuradores
- Chefes de Secretaria
- Demais Servidores

### **Convênio MPS – Ministério da Previdência Social (11.000)**

- Gestores de Regimes Próprios de Previdência Social

### **•Convênio MPT – Ministério Público do Trabalho (3.000)**

- Procuradores e Servidores

### **•Convênio MPDFT – Ministério Público do Distrito Federal e Territórios (1.560)**

- Procuradores e Servidores

### **•Convênio AGU – Advocacia Geral da união (24.000)**

- Servidores e advogados

# CERTIFICAÇÃO DIGITAL



## Convênio MEC (39.000)

- Prefeito
- Secretário Municipal de Educação
- Operador municipal máster do sistema de frequência escolar do MEC
- Presidente do FUNDEB – Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação
- Presidente do Conselho de Administração Escolar – CAE

## Importância dos Convênios:

- Possibilita estreitar o relacionamento com os gestores visando captação de recursos e a transferência ou autorização de repasses.
- Atendimento a demandas especiais: Acesso ao Sis-consig Ministério do Exército

# Obrigado !



**Wilson Bernardes Alves**

**e-mail: [wilson.alves@caixa.gov.br](mailto:wilson.alves@caixa.gov.br)**

**SUPUJ – Superintendência Nacional de Pessoa Jurídica Pública e Judiciário.**

**GECGO – Gerência Nacional de Captação Governos**