



Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação



ITI
Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

Infraestrutura de Chaves Públicas

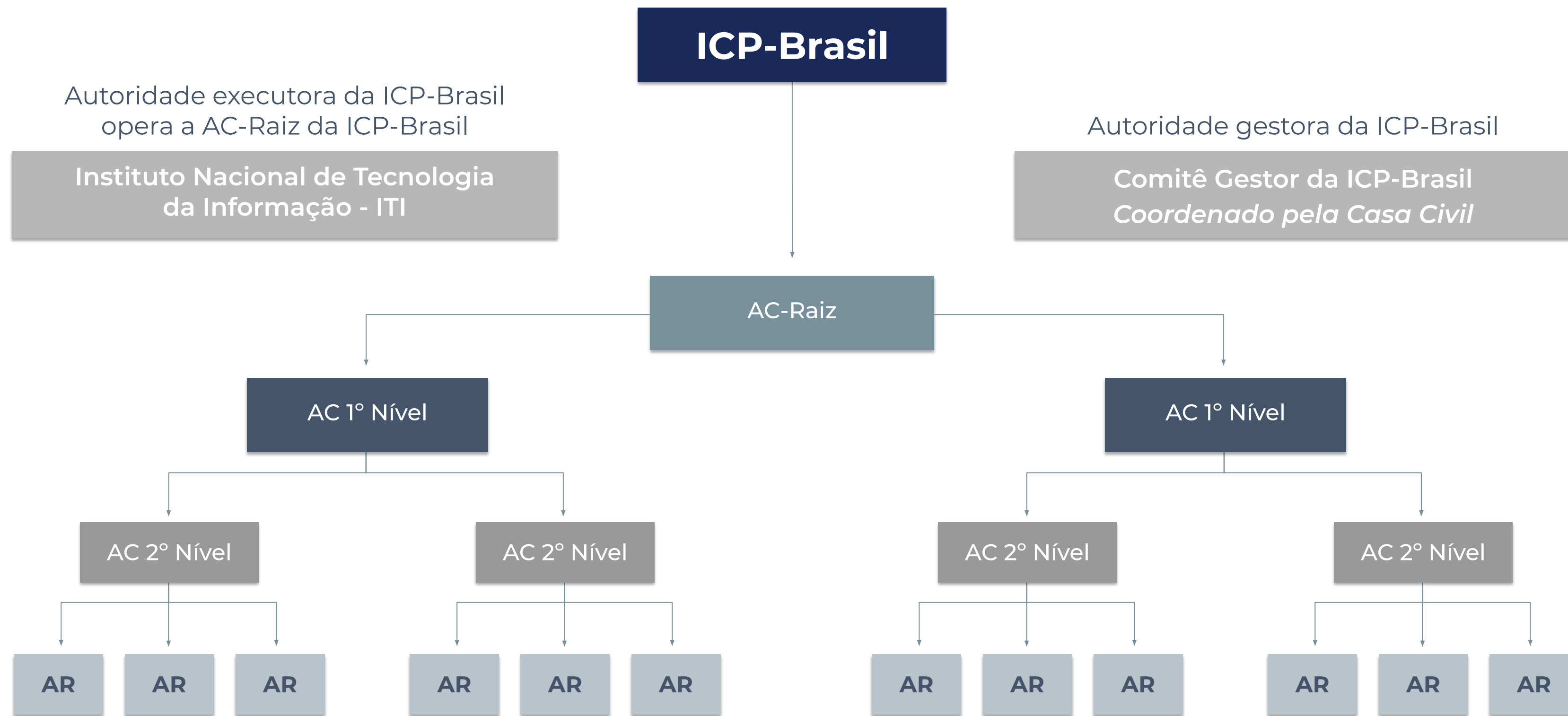


Certificado Digital no Brasil

MP 2.200-2/2001

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, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Infraestrutura



ITI – Autarquia Especializada



Funções

- 1** Opera a AC-Raiz da ICP-Brasil
- 2** Agência Executiva das políticas de certificação digital no padrão ICP-Brasil
- 3** Entidade que administra o credenciamento do mercado da ICP-Brasil
- 4** Responsável pela auditoria e fiscalização de todos os integrantes da ICP-Brasil
- 5** Entidade que fomenta e cria padrões de assinatura digital no país

Presunção de Validade Jurídica

Autoria

Autenticidade

Integridade

Confidencialidade

Não Repúdio

certificado digital CD

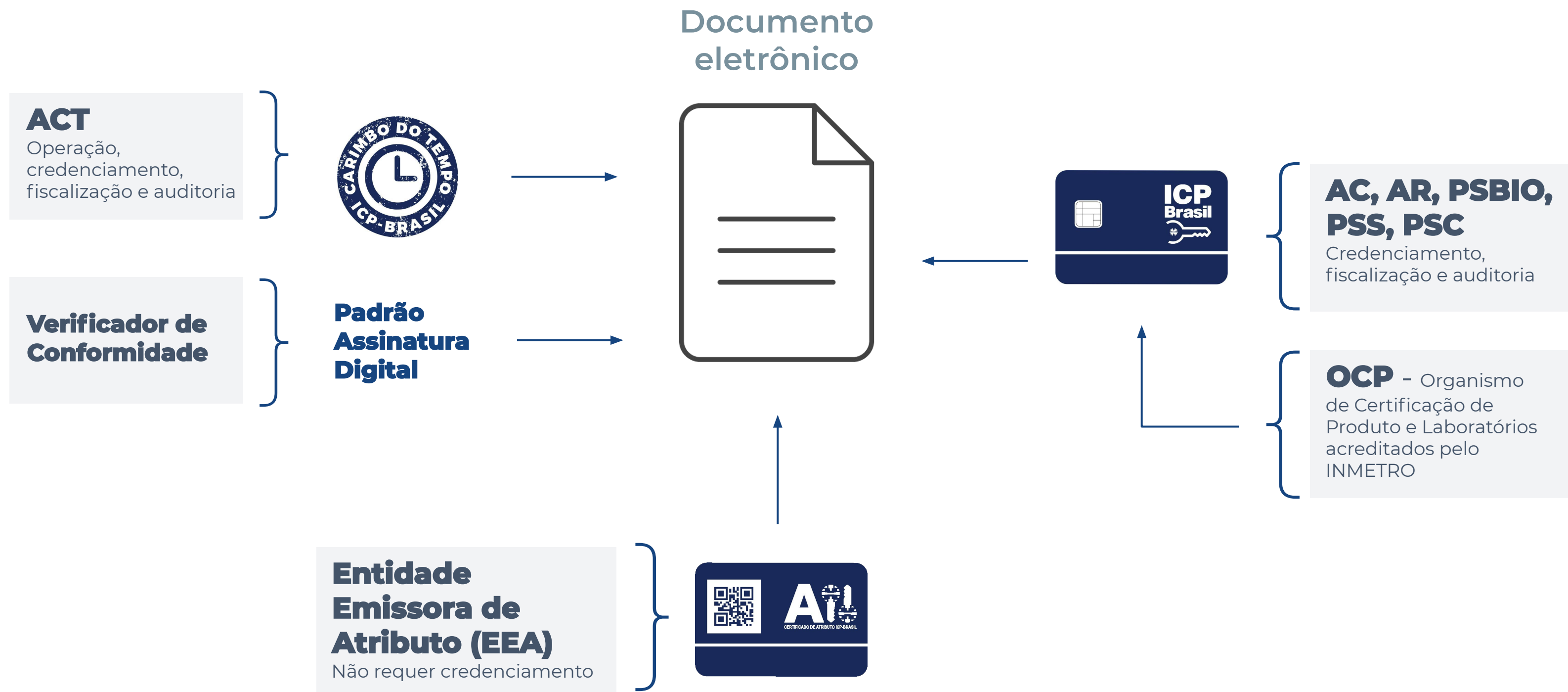
atesta a identidade garantindo confidencialidade, autenticidade e não repúdio às transações eletrônicas por ele assinadas; garante a troca de informações com integridade, sigilo e segurança.

carimbo do tempo

documento eletrônico, emitido por uma parte confiável, que serve como evidência de que uma informação digital foi gerada em determinada data e hora.

certificado de atributo CA

declaração eletrônica sobre um fato, pessoa ou empresa relativa a determinada situação ou qualificação. Por ser assinado por certificado digital ICP-Brasil, tem validade jurídica e não repúdio.



aquitemcd.iti.gov.br

mais de 170 serviços e aplicações
com uso de certificado digital



Judiciário



Polícia Federal
(Controle de armas)



SPB
(Sistema de
Pagamentos Brasileiro)



IBAMA
(SISDOF)



INMETRO
(Bomba de combustível)



NF-E
(Nota fiscal eletrônica)



Receita Federal
(E-CAC, SPED, ETC)



INPI
(Registro de software)



FGTS
(Conectividade social)



Passaporte



DENATRAN
CNH Digital



Ministério da Educação
Diploma Digital
Carteira Estudantil

HOME

CERTIFICADO DIGITAL

USO PESSOAL

USO INSTITUCIONAL

USO EMPRESARIAL

CONTATO

aplicações com
**certificado
digital**
ICP-BRASIL



USO
PESSOAL

USO
INSTITUCIONAL

USO
EMPRESARIAL

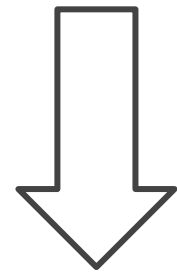
VALIDADOR DE DOCUMENTOS DIGITAIS

PRESCRIÇÃO E ATESTADO



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA

Em todos esses processos



Redução

fraudes

burocracia

custos com
balcão

ineficiência
do Estado

funcionários públicos



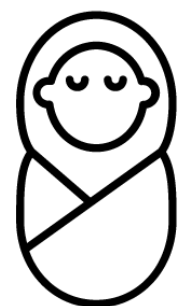
Aumento

produtividade

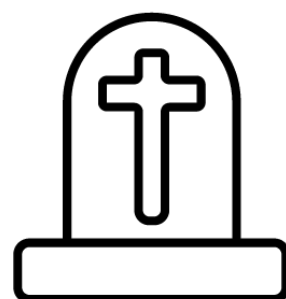
segurança
digital

oferta de
serviços
digitais

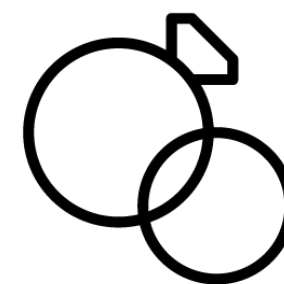
Apenas 5 atos jurídicos não podem ser feitos à distância com Certificado Digital



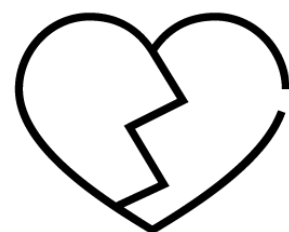
Certidão de
nascimento



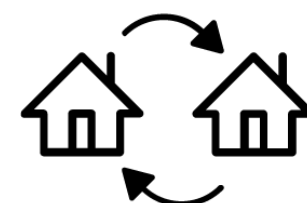
Certidão
de óbito



Certidão de
casamento



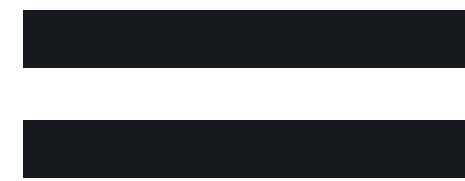
Certidão de
separação



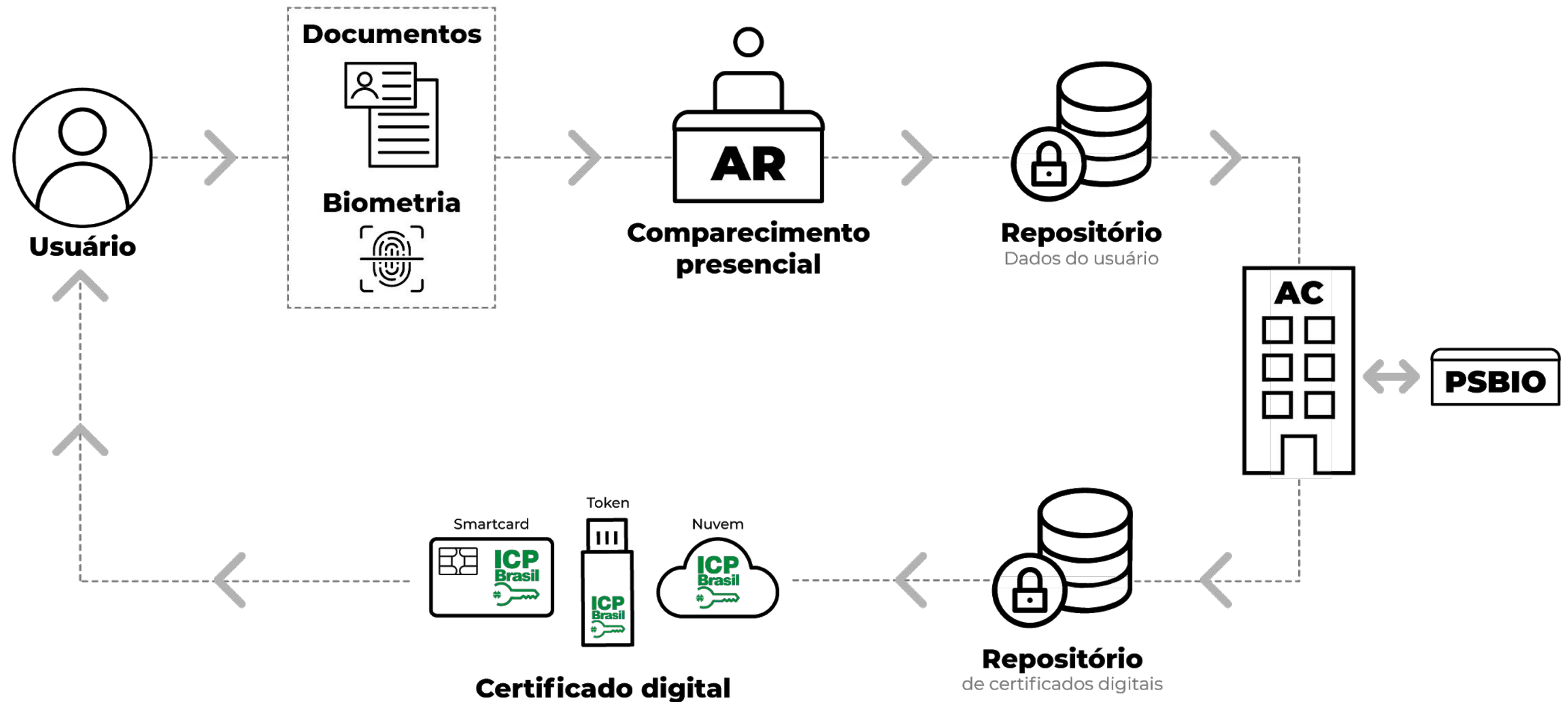
Transferência
de imóveis

Segurança real não é só Matemática

Precisamos garantir
os processos físicos
e lógicos de vinculação
de uma criptografia a
uma pessoa



Processo de Emissão do Certificado Digital



Prestador de Serviço Biométrico (PSBIO)



ITI em números

Visão geral

Estrutura

Visão geral



Última atualização em 11/03/2020.

ACUMULADO

Agentes de Registro

30.673

ACs de 1º Nível

18

ACs de 2º Nível

101

Autoridades de Registro

1.665

Prestadores de Serviço de Suporte

25

Prestadores de Serviço de Confiança

7

Prestadores de Serviço Biométrico

6

Visão geral



Última atualização em 11/03/2020.

Certificados Visão geral

Ativos

9.111.530

Emitidos em 2019

5.494.737

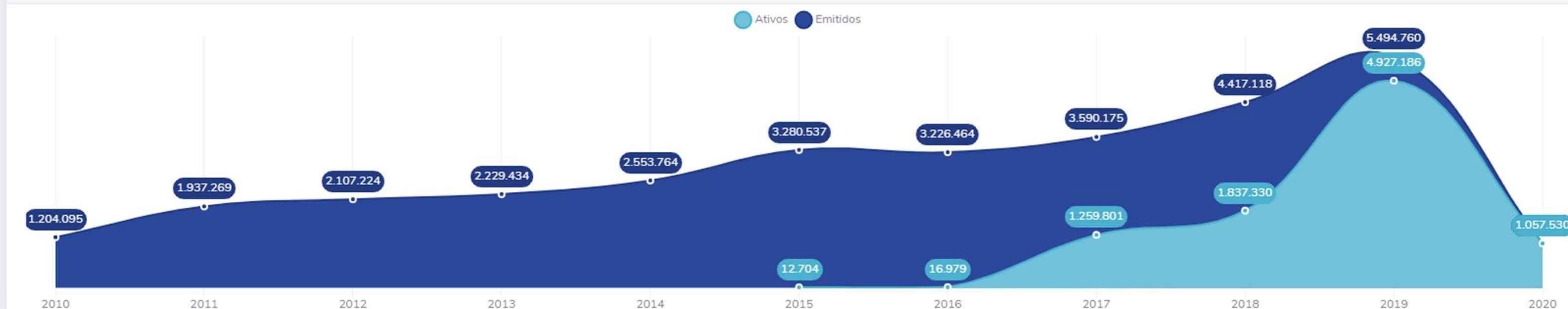
Crescimento de emissões em 2019

24%

Projeção para 2020

6.318.974

Histórico anual de emissão de certificados



Comparativo mensal de emissão de certificados (mil)

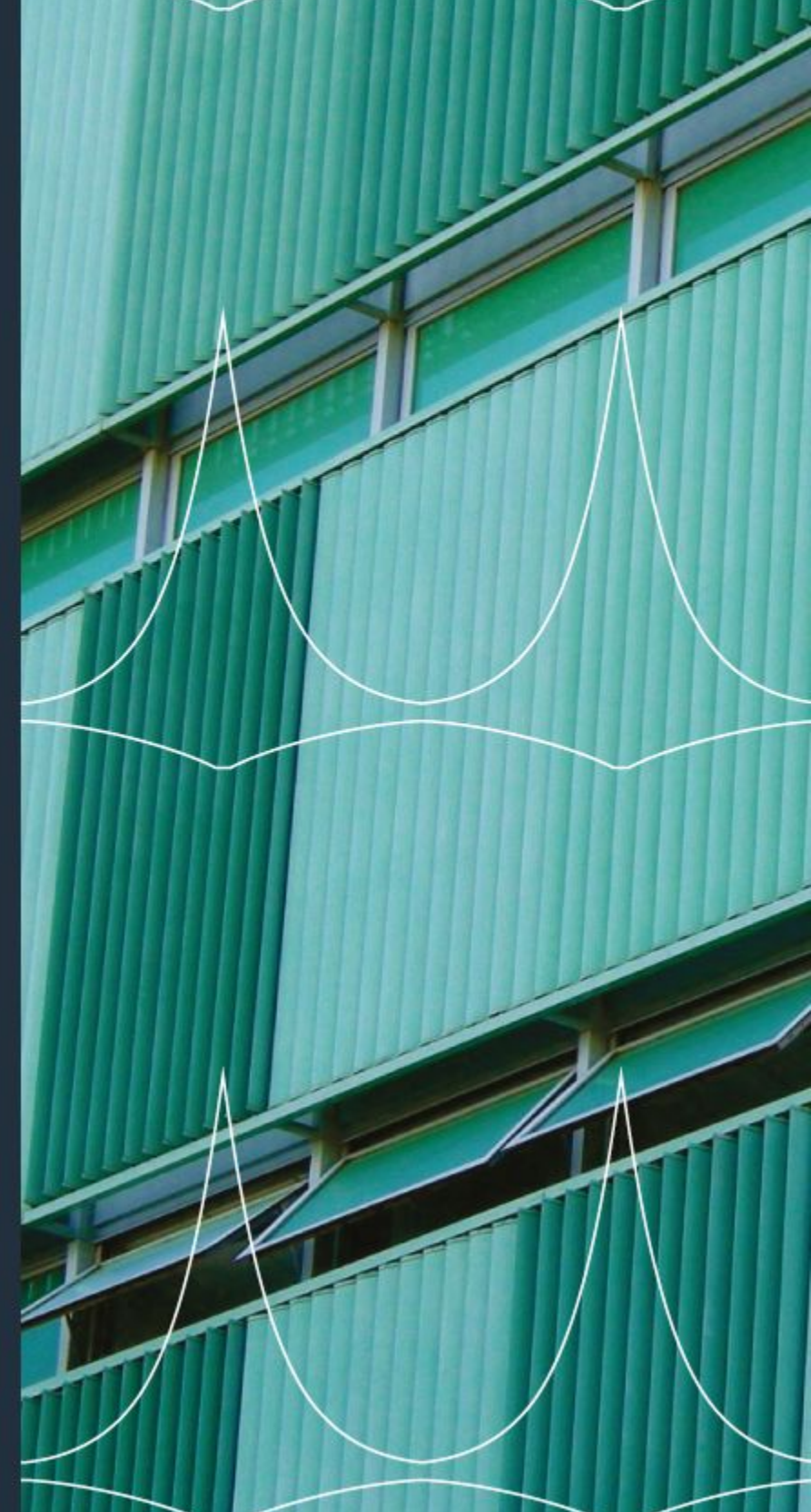


Cert Forum

17-19 DE NOVEMBRO
BRASÍLIA 2020

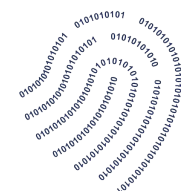
ROYAL TULIP BRASÍLIA ALVORADA
SHTN TRECHO I CONJUNTO 1B - BLOCO C

Foto: Leonel Ponce



Organização e realização





ITI
Instituto Nacional de
Tecnologia da Informação



MARCELO BUZ

Diretor-Presidente

www.iti.gov.br

   [@itigovbr](https://www.instagram.com/itigovbr)