# **ICP-Brasil e ANCD**

A ICP-Brasil mantém desde 2001 as melhores práticas para atualização de infraestruturas e, por isso, é referência global em identidade digital.

A ANCD – Associação Nacional de Certificação Digital representa as Autoridades Certificadoras privadas e do 3° setor da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira, ICP-Brasil.

# Dados da Certificação Digital no Brasil

# 28 milhões

de Certificados Digitais da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira -ICP-Brasil emitidos até dezembro/2019

25%

de crescimento na taxa de emissão de Certificados Digitais ao ano



Fundada em 2014, a ANCD é uma associação nacional sem fins lucrativos cujo objetivo principal é a defesa da Certificação Digital nos padrões da ICP-Brasil.

#### Associadas









#### Afiliada





Acesse

ancd.org.br

Acompanhe nossas redes











ICP-Brasil: identidade, segurança e cidadania digital

### **Propósitos**

Um dos nossos principais propósitos é divulgar a tecnologia da Certificação Digital junto à sociedade brasileira como a alternativa científica, baseada em cálculos matemáticos, a ser aplicada na transposição eficaz do mundo analógico para o digital no que se refere aos documentos eletrônicos de longa duração.

#### **Associativismo**

É por meio do associativismo que nós, Associação Nacional de Certificação Digital - ANCD, engajamos forças para unir governo, parlamentares e iniciativa privada na proposição de mais aplicações eletrônicas com uso do Certificado Digital ICP-Brasil. Com isso, teremos um melhor ambiente de negócios para empreendedores de todos os portes e a perspectiva de uma cidadania digital para todos os brasileiros.

#### Missão

Unir, representar e orientar os associados para o fortalecimento do setor de Certificação Digital e de suas relações com a sociedade.

#### Visão

Buscamos a interlocução e reconhecimento dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, das associações de classe, instituições de pesquisa científica e de ensino, sociedade civil e demais entidades na defesa da ICP-Brasil.

## A hierarquia da Certificação **Digital no Brasil**



Presidência da República



Comitê Gestor da **ICP-Brasil** 

Estabelece políticas, critérios e normas de funcionamento da ICP-Brasil.



Instituto Nacional de Tecnologia Instituto Nacional d Instituto Nacional de I

Implementa as políticas da hierarquia da Certificação Digital e desempenha o papel de AC Raiz.



Infraestruturas de Chaves Públicas **Brasileira (ICP-Brasil)** 

Garante a plena validade jurídica quanto a requisitos técnicos de auditoria e fiscalização e, da padronização para identificação de usuário e assinatura digital.



**Autoridades Certificadoras (ACs)** 

Emitem, distribuem, renovam e revogam os Certificados Digitais.



**Autoridades de Registro (ARs)** 

É a interface entre as ACs e usuários para validação e comercialização.



**Titulares dos Certificados** 

Pessoas físicas, jurídicas, equipamentos e aplicações.

# Garantias geradas pelo uso da Certificação Digital







**Autoria** 

Integridade

**Autenticidade** 





Qualificação

Confidencialidade

# Benefícios do uso da Certificação Digital

- Garante o não-repúdio da autenticação e assinatura feitas com o uso do Certificado Digital ICP-Brasil
- Concede validade jurídica aos documentos e ativos eletrônicos
- Produz autenticação forte
- Permite o sigilo de dados
- Agiliza os processos que passam pela transformação digital
- Possibilita a redução de despesas com impressão, deslocamentos, translados e guarda dos documentos em papel
- Garante a longevidade das assinaturas eletrônicas, com o recurso de revalidação das assinaturas, quando for o caso de documentos de longa duração