

Conheça o mercado das Assinaturas Eletrônicas Qualificadas

Associação Nacional de Certificação Digital - ANCD
Outubro de 2022

As **Assinaturas Eletrônicas Qualificadas** são, segundo a Lei nº 14.063/2020, as assinaturas realizadas com o uso do certificado digital no padrão da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil. As assinaturas com certificado digital ICP-Brasil são realizadas há mais de 20 anos no Brasil, desde a criação da Infraestrutura por meio da MP nº 2200-2/2001.

O certificado ICP-Brasil possibilitou que diversos serviços migrassem para o ambiente digital com segurança, sigilo, validade jurídica e autenticidade, tudo isso com interoperabilidade garantida, ou seja, um mesmo certificado pode ser utilizado para realizar ações que envolvam entes públicos ou privados e não há dependência de plataformas privadas para uso do documento.

Conheça alguns dos principais atributos da assinatura qualificada:

- ✓ **Rastreabilidade:** possibilita verificar quando um conteúdo/sistema foi acessado e quais informações foram consultadas ou alteradas;
- ✓ **Ciclo de vida:** possibilita a conferência da validade da assinatura ao longo do tempo de forma independente;
- ✓ **Autenticidade:** garantia da identidade do signatário e da validade da assinatura;
- ✓ **Integridade:** garantia de que o documento não foi violado ou alterado após assinado;
- ✓ **Plena Validade Jurídica:** garantia de que o documento é legalmente válido após assinado (equivalente ao documento físico autenticado em cartório);
- ✓ **Não repúdio:** garante que a autoria da assinatura não pode ser negada;
- ✓ **Interoperabilidade:** garante que o documento e assinatura digital podem ter sua validade e integridade verificadas sem a necessidade de *softwares* proprietários

SAIBA MAIS:

A **Autoridade Certificadora - AC da ICP-Brasil** é a **terceira parte de confiança** nos processos digitais, ela fornece um selo de garantia perante aqueles que estão utilizando as assinaturas via Certificado Digital ICP-Brasil.

A **terceira parte** é um elemento fundamental de **garantia de conformidade e confiança de um processo digital**.

EMISSÃO DO CERTIFICADO ICP-BRASIL

O **processo de emissão** é simples, rápido e muito seguro. Os interessados podem emitir o certificado de forma 100% digital em questão de minutos ou de forma presencial. Conheça os métodos:

Métodos 100% digitais

Videoconferência



Escolha uma Autoridade Certificadora, realize o pagamento, agende um dia e horário para realizar a videoconferência. Após a realização da videoconferência, que leva minutos, o certificado é automaticamente disponibilizado para uso.

Renovação Online



Método para quem já possui certificado digital válido. Acesse o site da certificadora, conecte o certificado digital (ainda válido) que precisa ser renovado, confira os dados, faça o pagamento, emita um novo certificado.

Métodos Presenciais

Autoridade de Registro



Encontre uma Autoridade de Registro - AR próxima, agende data e horário para comparecer presencialmente na AR com os documentos solicitados. Após a realização da identificação biométrica e validação dos documentos apresentados, o certificado é emitido na mesma hora.

Em qualquer lugar



Selecione uma AR, solicite a visita do agente de registro onde você estiver. Receba o agente de registro no local, data e horário combinado com a documentação solicitada. Após a verificação da documentação e identificação biométrica o certificado será emitido.

FUTURO



AR Eletrônica

Com a implementação da AR eletrônica será possível emitir o certificado digital ICP-Brasil de forma 100% digital sem a necessidade de realização de videoconferência, será mais rápido, prático e bastante seguro.*

* A regulamentação da AR Eletrônica já está concluída. Foi aprovada pelo Comitê Gestor da ICP-Brasil em Novembro de 2021 (Resolução CG ICP-Brasil nº 197/2021). O início das operações depende apenas da disponibilização das consultas a base de dados do TSE em processo de implantação pelo SERPRO.

FORMAS DE USAR O CERTIFICADO ICP-BRASIL

A **forma de usar** o certificado ICP-Brasil também evoluiu. Agora é possível utilizar o certificado diretamente do celular, tornando a experiência do usuário mais simples e amigável. Vale lembrar que existem certificados com validade de 1 a 5 anos e o uso é ilimitado dentro do período de validade, ou seja, não há limites de assinatura. Confira as formas de armazenamento do certificado ICP-Brasil:

Certificado em nuvem



O certificado na nuvem é facilmente acessado pelo celular, dispensando o uso de token ou cartão. Com o certificado em nuvem você pode assinar documentos diretamente pelo celular com um clique.

Computador



O certificado pode ser armazenado em um computador, podendo ser utilizado diretamente no equipamento, sem necessidade de token ou cartão.

Token



O token é um dispositivo criptográfico que pode ser conectado em qualquer computador com conexão USB para a assinatura de documentos.

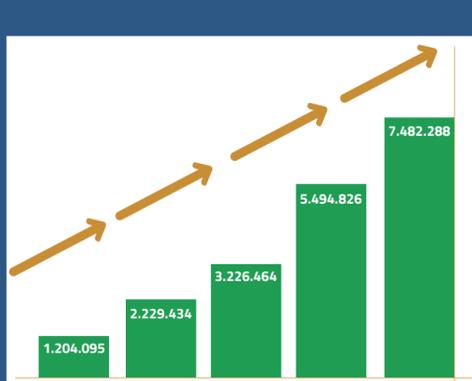
Cartão



O certificado pode ser armazenado em um cartão com chip criptográfico. Para ser utilizado é necessária a leitora do cartão.

CRESCIMENTO DA ICP-BRASIL

A **melhoria da experiência de uso**, a diversidade de modelos e a diminuição do valor do certificado ICP-Brasil tem ampliado anualmente o uso do documento. Os números apresentam crescimento exponencial na emissão dos certificados ICP-Brasil nos últimos anos.



CRESCIMENTO CONSTANTE
nos 20 anos de existência já
foram emitidos
MAIS DE 50 MILHÕES DE
CERTIFICADOS ICP-BRASIL*

*Somatório total de emissões de certificados digitais para pessoas físicas, empresas e equipamentos desde a edição da MP 2200-2/2001.
** Gráfico com intervalo de 2010 a 2021.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DA ASSINATURA QUALIFICADA EM RELAÇÃO A AVANÇADA

INTEROPERABILIDADE	
QUALIFICADA	AVANÇADA
Todas as assinaturas qualificadas, não importa de qual AC, seguem os mesmos requisitos técnicos, estabelecidos pelo Comitê Gestor da ICP-Brasil, e são aceitas em todos os serviços.	Cada sistema ou empresa pode emitir assinatura avançada com modelos diferentes, não havendo interoperabilidade ou garantia de reconhecimento das assinaturas fora de sistemas proprietários.
AUDITORIA E FISCALIZAÇÃO	
QUALIFICADA	AVANÇADA
O sistema de emissão das assinaturas qualificadas é auditado por grandes empresas, como Ernst & Young, Deloitte, PwC e KPMG, e fiscalizado pelo Instituto Nacional de Tecnologia da Informação – ITI (autarquia vinculada a Casa Civil da Presidência da República).	Não há previsão de auditoria ou fiscalização das ações, padrões e modelos utilizados para emissão das assinaturas avançadas.
SUPORTE	
QUALIFICADA	AVANÇADA
As empresas que fornecem assinaturas qualificadas oferecem suporte humano por diversos canais, tais como telefone, e-mail, chat e até mesmo presencialmente.	Não há previsão de oferta de suporte humano.
RECONHECIMENTO INTERNACIONAL	
QUALIFICADA	AVANÇADA
As assinaturas qualificadas já têm reconhecimento por parte dos países integrantes do Mercosul.	O padrão avançado não tem reconhecimento internacional.

Saiba mais em
www.ancd.org.br

