

Certificação e Assinatura Digital

I. Certificação

A. O que é e para que serve?

Um certificado digital é um documento eletrônico que funciona como uma identidade digital, permitindo que pessoas e empresas se identifiquem online com segurança e validade jurídica, utilizando criptografia para garantir a autenticidade e integridade dos dados.

B. Quando e como usar?

É utilizado em contratos, notas fiscais eletrônicas, e documentos online em geral, também é usado em serviços, como o gov.br e sistemas judiciais, envio de declarações e principalmente transações online.

C. Como obter?

Para obter, é necessário de uma autoridade certificadora (AC) online, credenciada pelo ICP-Brasil (Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira), para garantir a segurança e validade jurídica dos certificados digitais. Posteriormente, é necessário escolher o tipo de certificado, podendo ser: **e-CPF**, para pessoas físicas. Permite assinar documentos eletronicamente, acessar sistemas do, e realizar diversas transações online como se você estivesse presente fisicamente. Ou **e-CNPJ**, para pessoas jurídicas, permitindo que a empresa realize operações online, como emissão de notas fiscais eletrônicas (NF-e), acesso a sistemas da Receita Federal, envio de declarações, entre outros. Após escolher a AC e o tipo de certificado, você fará a solicitação diretamente no site da Autoridade Certificadora. Nesta etapa, você preencherá um formulário com seus dados (ou os dados da empresa) e realizará o pagamento. Os custos variam bastante dependendo da AC, do tipo e da validade do certificado. Depois será confirmada sua identidade e autenticidade por uma autoridade de registro e, por fim, será emitido o certificado.

II. Assinatura Digital

A. O que é e para que serve?

A assinatura digital é uma tecnologia que permite assinar documentos eletrônicos com a mesma validade jurídica de uma assinatura manuscrita em papel, mas com um nível de segurança e autenticidade muito superior. Ela garante a validade jurídica, segurança, a autoria, a integridade e o não repúdio do documento eletrônico. É composta por dados criptografados que são anexados a um documento eletrônico.

B. Quando utilizar?

A assinatura será utilizada em contratos de qualquer natureza, como compra e venda, aluguel, prestação de serviços, etc. de forma eletrônica; também em documentos oficiais, transações financeiras, serviços, etc.

C. Como utilizar?

Para utilizar a assinatura digital, você precisa, primeiramente, ter um certificado digital válido (e-CPF ou e-CNPJ, A1 ou A3) devidamente instalado ou conectado ao seu computador.

O Certificado Digital A1 é um arquivo digital que é instalado diretamente no seu computador ou dispositivo móvel. Por ser um software, ele oferece grande portabilidade, permitindo que seja copiado e utilizado em diferentes máquinas ou sistemas, desde que as credenciais de acesso

(senha) sejam inseridas. Sua validade é de um ano, e ele é frequentemente escolhido por empresas que precisam automatizar processos, como a emissão de notas fiscais eletrônicas, pois pode ser integrado a sistemas sem a necessidade de intervenção humana a cada uso.

Já o Certificado Digital A3 é armazenado em uma mídia física criptografada, como um token USB (parecido com um pendrive) ou um cartão inteligente (que exige uma leitora específica). Para utilizá-lo, o token ou cartão precisa estar plugado no computador. A validade do certificado A3 é maior, variando de um a cinco anos, o que o torna ideal para quem busca durabilidade e máxima segurança para transações importantes, como acesso a sistemas governamentais ou assinatura de contratos de alto valor. A grande vantagem do A3 é a segurança elevada, pois a chave privada do certificado nunca sai do dispositivo físico, sendo protegida por hardware criptográfico e uma senha (PIN) que só o autor conhece.

Para usar uma assinatura digital é necessário abrir o documento eletrônico (geralmente PDF, mas pode variar conforme o sistema); acessar a ferramenta de assinatura no software ou plataforma utilizada; selecionar seu certificado digital; digitar a senha (PIN) do seu certificado, se solicitado, para autorizar a assinatura; e finalizar a operação, e o documento será assinado digitalmente, com o registro de sua autenticidade e integridade.