

## Você sabe o que é um Certificado Digital?

O **Certificado Digital** é uma assinatura com validade jurídica que garante proteção às transações eletrônicas e outros serviços via internet.

## Qual a função do Certificado Digital?

Ele permite que pessoas e empresas se identifiquem e assinem digitalmente de qualquer lugar do mundo com mais segurança e agilidade.

## Tipos de certificados digitais

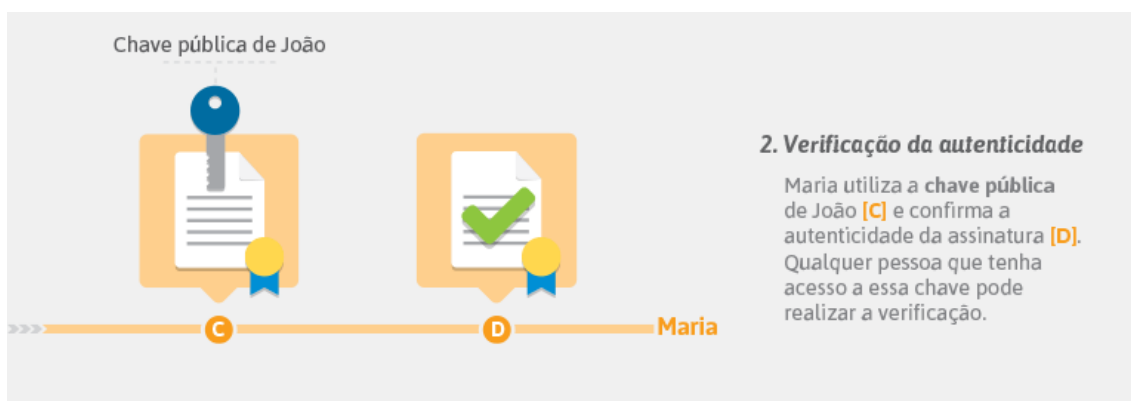
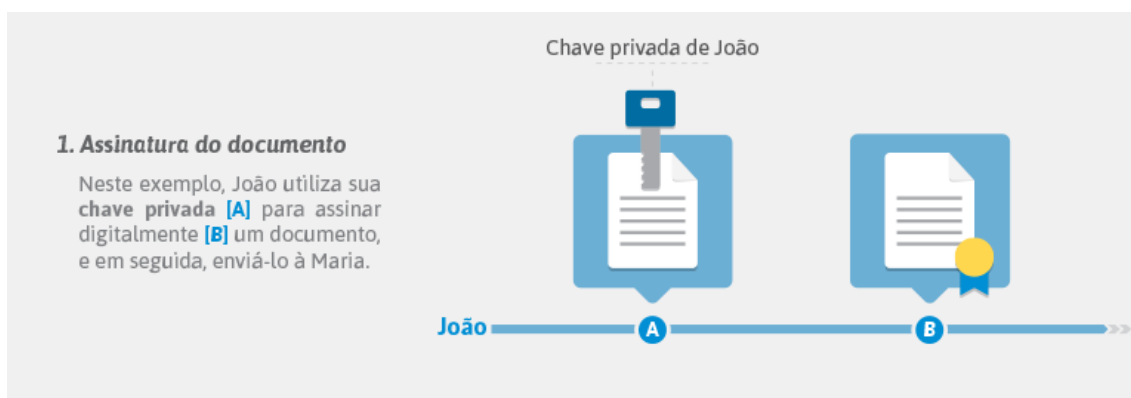
Sempre se fala em certificado digital de uma maneira genérica, mas a ICP-Brasil (Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras) classifica três **tipos de certificados digitais** quanto à aplicação.

Além disso, classifica-se também o certificado digital quanto aos requisitos de proteção de cada um. Para que você saiba exatamente qual é o ideal para suas demandas, listamos abaixo os **tipos de certificados digitais** existentes:

# Tipos de certificados digitais quanto à aplicação:

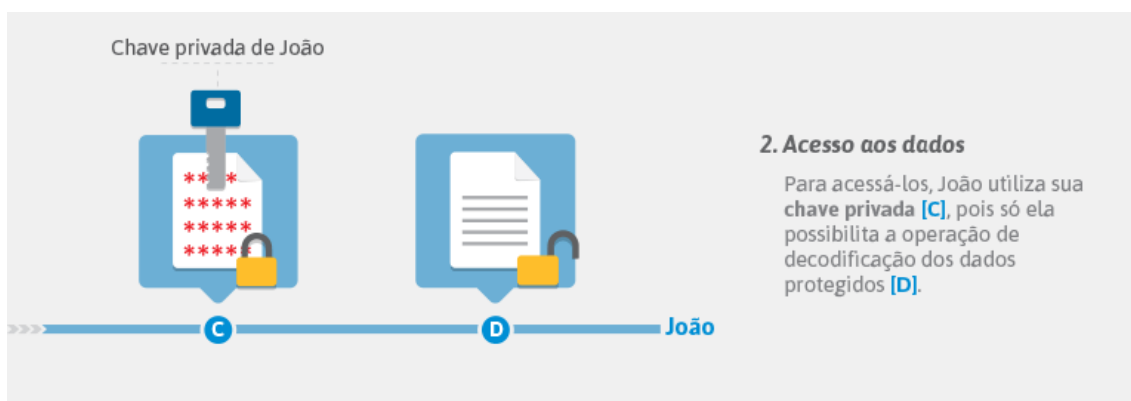
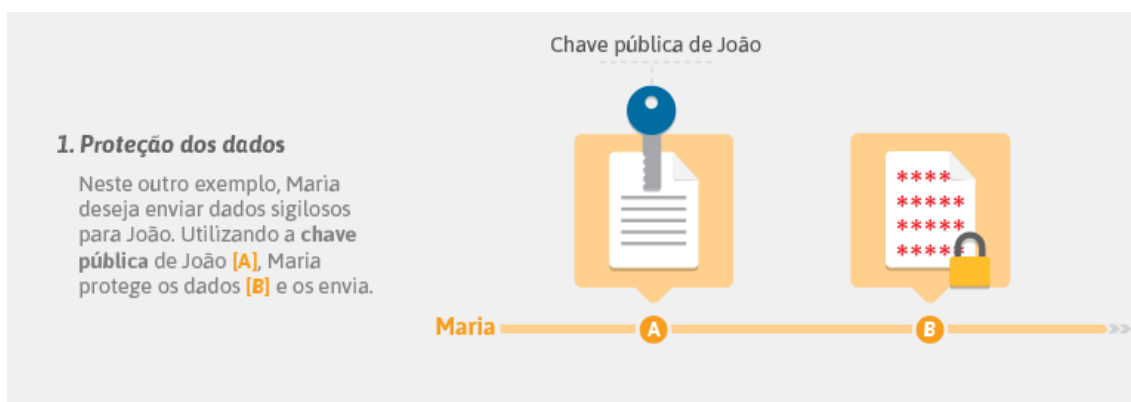
## Certificado tipo A – Assinatura digital

É o tipo de certificado mais utilizado, que serve para realizar assinaturas digitais em todos os tipos de documentos. Tem como função identificar o assinante, atestar a autenticidade da operação e confirmar a integridade do documento assinado.



## Certificado tipo S – Sigilo/Confidencialidade

O certificado digital de tipo S é utilizado somente para proporcionar sigilo à transação. Com ele, é possível criptografar os dados de um documento, que passa a ser acessível somente com a utilização de um certificado digital autorizado para abrir o arquivo. É usado para o envio de informações de forma segura, mantendo em sigilo seu conteúdo.



## Certificado tipo T – Carimbo do tempo

O certificado digital do tipo T é mais conhecido como carimbo do tempo, ou *timestamp*. O carimbo de tempo é um documento eletrônico emitido por uma parte confiável, que serve como evidência de que uma informação digital existia numa determinada data e hora no passado. O carimbo do tempo busca a informação de data e hora de uma terceira parte segura, que é uma fonte confiável para atestar corretamente estas informações. É utilizado em conjunto com os outros **tipos de certificados digitais** e é essencial para garantir a temporalidade e a tempestividade de documentos importantes.

Tipo	Tamanho da Chave	Geração do par de Chaves	Validade máxima do Certificado
A1/S1	2048	Software	1 ano
A3/S3	2048	Hardware	até 5 anos
A4/S4	4096	Hardware	até 6 anos

## **Tipos de certificados digitais quanto à segurança**

### **A1**

São certificados digitais de menor segurança. Utilizam chaves de 1024 bits, geradas por um software armazenado no computador do usuário, acessível por login e senha. Têm validade de um ano.

### **A3/S3/T3**

São certificados de maior segurança. Utilizam chaves de 2048 bits geradas pelo smart card ou token que armazena o certificado. Podem ter validade de até cinco anos. O **A3** é o tipo de certificado mais utilizado para os dirigentes partidários, já que garante mais segurança e tem prazo de validade maior para qualquer tipo de documento.

Para obter seu certificado digital, busque uma das autoridades certificadoras credenciadas (AC) pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira. A lista completa de ACs e informações complementares do procedimento de compra de certificados digitais pode ser acessado no site do ICP-Brasil.

**<http://iti.gov.br/icp-brasil>**