



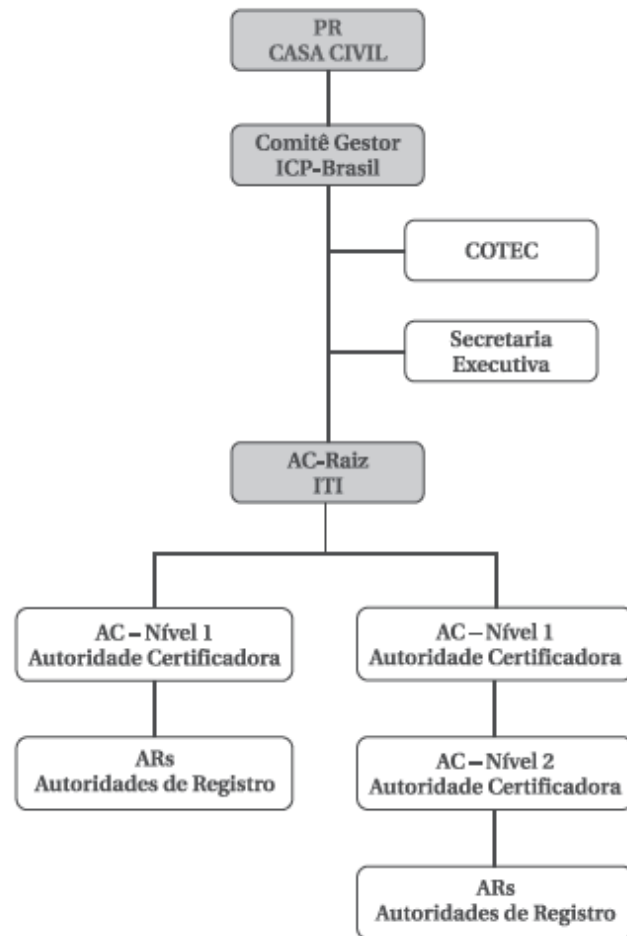
**Estratégia**  
Concursos



# **SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: CERTIFICADO DIGITAL E ASSINATURA DIGITAL**

Prof. Renato da Costa

# ICP ou PKY



# Certificado Digital

TIPO A1 ⓘ



Mobile



no Computador

TIPO A3 ⓘ



Cartão



Cartão + Leitora



na Nuvem



somente  
Certificado



Token

3 - Validade em **(Meses)**

12

18

24

36

60

## Certificado Digital Contém:

- Dados do portador
- Chave pública do portador
- Dados da AC emissora
- Assinatura digital da AC emissora
- Período de validade do certificado
- Outros dados complementares

## Funasa

Os certificados digitais contêm uma chave pública, informações acerca da identidade do remetente de uma mensagem e a assinatura da autoridade certificadora que gerou o certificado

(            ) CERTO

(            ) ERRADO

## Funasa

Os certificados digitais contêm uma chave pública, informações acerca da identidade do remetente de uma mensagem e a assinatura da autoridade certificadora que gerou o certificado

(            ) **CERTO**            (            ) **ERRADO**



## Unirio – 2019

A Autoridade Certificadora (AC) emite certificados digitais com o objetivo de atestar a associação entre uma chave pública e uma entidade que pode ser uma pessoa física, pessoa jurídica, cliente de rede ou servidor de rede.

Quando um certificado é emitido para uma pessoa física, o certificado digital contém a assinatura digital apenas da(o)

- A) pessoa física.
- B) AC.
- C) pessoa física e da AC.
- D) estação na qual o certificado será usado.
- E) servidor que exige o certificado digital.

## Unirio – 2019

A Autoridade Certificadora (AC) emite certificados digitais com o objetivo de atestar a associação entre uma chave pública e uma entidade que pode ser uma pessoa física, pessoa jurídica, cliente de rede ou servidor de rede.

Quando um certificado é emitido para uma pessoa física, o certificado digital contém a assinatura digital apenas da(o)

A) pessoa física.

**B) AC.**

C) pessoa física e da AC.

D) estação na qual o certificado será usado.

E) servidor que exige o certificado digital.

## UFBA

Uma Autoridade Certificadora responsável pela emissão de um certificado digital não é responsável por publicar informações sobre certificados que não são mais confiáveis.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## UFBA

Uma Autoridade Certificadora responsável pela emissão de um certificado digital não é responsável por publicar informações sobre certificados que não são mais confiáveis.

(            ) **CERTO**            (            ) **ERRADO**

## Tipos de Certificado Digitais:

Na hierarquia da ICP-Brasil existe os seguintes tipos de certificados:

- Os certificados de assinatura (A1, A2, A3 a A4);
- Os certificados de sigilo (S1, S2, S4 e S4);
- E os certificados de carimbo do tempo (T3 e T4)

## PC MG - 2022

Os certificados digitais da ICP-Brasil variam de acordo com a sua aplicação e nível de segurança exigida. Analise as seguintes afirmativas sobre os tipos de certificados ICP-Brasil:

I – Tipo A: utilizado para assinaturas digitais de todos os tipos de documentos e indicado para profissionais autônomos, empresas e órgãos públicos que têm uma grande demanda de arquivos e que precisam de validações rápidas para otimizar o tempo e reduzir os custos.

II – Tipo S: utilizado para documentos confidenciais, pois só permite a decodificação do arquivo por pessoas autorizadas. Indicado para arquivos e transações que exigem segurança máxima e que são extremamente sigilosos.

...

## PC MG - 2022

...

III – Tipo T: conhecido como carimbo do tempo, serve como evidência de data e hora para as transações digitais. É utilizado em conjunto com os outros tipos de certificados digitais e é essencial para garantir a temporalidade e a tempestividade dos documentos.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- A) I e II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e III.

**FUB**

A função da autoridade certificadora é emitir certificado digital de usuários da Internet.

(            ) CERTO

(            ) ERRADO



**FUB**

A função da autoridade certificadora é emitir certificado digital de usuários da Internet.

(            ) **CERTO**

(            ) **ERRADO**

## CEF

A autoridade certificadora raiz é responsável por emitir e administrar os certificados digitais dos usuários, ou seja, ela possui todas as chaves privadas dos usuários dos certificados que ela emite.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## CEF

A autoridade certificadora raiz é responsável por emitir e administrar os certificados digitais dos usuários, ou seja, ela possui todas as chaves privadas dos usuários dos certificados que ela emite.

(            ) CERTO

(            ) **ERRADO**

## TJ AM - 2019

Um certificado digital validado por uma autoridade certificadora permite associar uma mensagem ao seu remetente, garantindo-se, assim, a autenticidade da comunicação.

(            ) CERTO            (            ) ERRADO

## TJ AM - 2019

Um certificado digital validado por uma autoridade certificadora permite associar uma mensagem ao seu remetente, garantindo-se, assim, a autenticidade da comunicação.

(            ) **CERTO**            (            ) **ERRADO**

## TRF 2R - 2017

“O certificado digital ICP-Brasil funciona como uma identidade virtual que permite a identificação segura e inequívoca do autor de uma mensagem ou transação feita em meios eletrônicos, como a web.”

(Sítio do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação. Disponível em: <http://www.iti.gov.br/certificacao-digital/o-que-e>.)

Referente à certificação digital, assinale a alternativa correta.

- A) A Autoridade Certificadora Raiz é quem emite os certificados para o usuário final.
- B) A criptografia simétrica utiliza duas chaves distintas: chave privada e chave pública.
- C) A Autoridade Certificadora é a primeira autoridade da cadeia de certificação da ICP-Brasil.
- D) O Instituto Nacional de Tecnologia da Informação é a Autoridade Certificadora Raiz das Chaves Públicas Brasileira.

## TRF 2R - 2017

“O certificado digital ICP-Brasil funciona como uma identidade virtual que permite a identificação segura e inequívoca do autor de uma mensagem ou transação feita em meios eletrônicos, como a web.”

(Sítio do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação. Disponível em: <http://www.iti.gov.br/certificacao-digital/o-que-e>.)

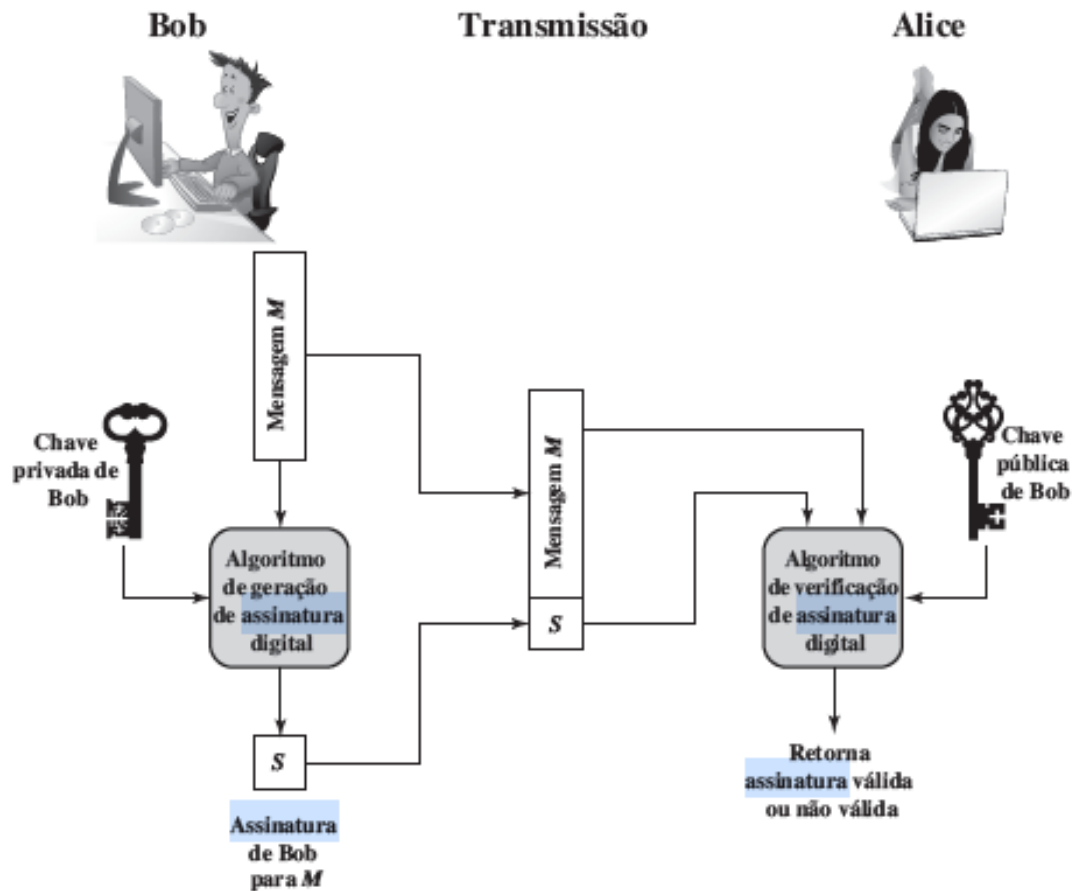
Referente à certificação digital, assinale a alternativa correta.

- A) A Autoridade Certificadora Raiz é quem emite os certificados para o usuário final.
- B) A criptografia simétrica utiliza duas chaves distintas: chave privada e chave pública.
- C) A Autoridade Certificadora é a primeira autoridade da cadeia de certificação da ICP-Brasil.
- D) O Instituto Nacional de Tecnologia da Informação é a Autoridade Certificadora Raiz das Chaves Públicas Brasileira.

# Propriedades da Assinatura Digital

- Autenticidade
- Integridade
- Não repúdio





## CRM AC - 2022

Com a expansão da informática, grande parte dos arquivos em diversas áreas do mercado migrou para o ambiente digital. A partir disso, surgiu a necessidade de autenticar todo esse volume de informações, da mesma forma que as assinaturas manuscritas validam contratos e outros conteúdos em papel.

Como é chamada essa técnica que utiliza criptografia para conferir segurança e integridade a documentos eletrônicos?

- A) Autenticação de documentos.
- B) Criptografia.
- C) Chave privada.
- D) Assinatura digital.
- E) Chave pública.

## CRM AC - 2022

Com a expansão da informática, grande parte dos arquivos em diversas áreas do mercado migrou para o ambiente digital. A partir disso, surgiu a necessidade de autenticar todo esse volume de informações, da mesma forma que as assinaturas manuscritas validam contratos e outros conteúdos em papel.

Como é chamada essa técnica que utiliza criptografia para conferir segurança e integridade a documentos eletrônicos?

- A) Autenticação de documentos.
- B) Criptografia.
- C) Chave privada.
- D) Assinatura digital.**
- E) Chave pública.

## PREFEITURA DE CASCAVÉL - 2022

Sobre assinaturas digitais, assinale a alternativa CORRETA:

- A) A assinatura digital permite ao receptor verificar a integridade da mensagem e a identidade do transmissor.
- B) Para verificar a integridade de uma mensagem com assinatura digital, o receptor deverá conhecer a chave privada do transmissor.
- C) Uma assinatura digital pode ser obtida por meio de um scanner, câmera digital ou mesa digitalizadora.
- D) A validade e admissibilidade legal da assinatura digital não são garantidas no Brasil.
- E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

## PREFEITURA DE CASCAVÉL - 2022

Sobre assinaturas digitais, assinale a alternativa CORRETA:

- A) A assinatura digital permite ao receptor verificar a integridade da mensagem e a identidade do transmissor.
- B) Para verificar a integridade de uma mensagem com assinatura digital, o receptor deverá conhecer a chave privada do transmissor.
- C) Uma assinatura digital pode ser obtida por meio de um scanner, câmera digital ou mesa digitalizadora.
- D) A validade e admissibilidade legal da assinatura digital não são garantidas no Brasil.
- E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

## FURG- 2022

Leia com atenção as seguintes afirmações:

I - O certificado digital ICP-Brasil é um documento eletrônico que tem como principal função comprovar a identidade do cidadão ou empresa em meios eletrônicos e proporcionar uma forma legal e segura de assinar digitalmente documentos e transações realizadas nesses ambientes.

II - A assinatura digital é uma modalidade de assinatura eletrônica equivalente em casos específicos à assinatura de próprio punho, que comprova a autoria e a integridade de um documento digital.

...

## FURG- 2022

...

III - A assinatura eletrônica é um conjunto de dados, no formato eletrônico, que é anexado ou logicamente associado a um outro conjunto de dados (o conteúdo que se quer assinar), também no formato eletrônico, para lhe conferir autenticidade ou autoria e, dependendo do tipo de assinatura eletrônica aplicada, integridade do conteúdo assinado eletronicamente.

IV - Com o Certificado Digital ICP-Brasil é possível realizar uma série de procedimentos de forma virtual, sem a necessidade de se deslocar presencialmente à sede de órgãos governamentais e de empresas ou imprimir documentos.

..

## FURG- 2022

Assinale a alternativa incorreta.

- A) I apenas
- B) II apenas
- C) III apenas
- D) IV apenas
- E) Todas alternativas estão incorretas



## FURG- 2022

Assinale a alternativa incorreta.

A) I apenas

**B) II apenas**

C) III apenas

D) IV apenas

E) Todas alternativas estão incorretas

## Politec - 2022

Considerando as técnicas de criptografia, assinale a opção que apresenta mecanismo que garante a identidade do emissor e é certificado por uma autoridade.

- A) criptografia de chave simétrica
- B) certificado digital
- C) assinatura digital
- D) função hash
- E) criptografia de chave assimétrica

## Politec - 2022

Considerando as técnicas de criptografia, assinale a opção que apresenta mecanismo que garante a identidade do emissor e é certificado por uma autoridade.

- A) criptografia de chave simétrica
- B) certificado digital**
- C) assinatura digital
- D) função hash
- E) criptografia de chave assimétrica

## Câmara de Orlândia - 2022

Em alguns sites de governo é exigido que o usuário possua um \_\_\_\_\_ para poder navegar e transferir arquivos, sobretudo quando se tratam de dados financeiros que requerem uma troca segura de informações entre duas partes.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do enunciado.

- A) navegador Windows
- B) navegador Linux
- C) protocolo HTTP
- D) dispositivo pendrive
- E) certificado digital

## Câmara de Orlândia - 2022

Em alguns sites de governo é exigido que o usuário possua um \_\_\_\_\_ para poder navegar e transferir arquivos, sobretudo quando se tratam de dados financeiros que requerem uma troca segura de informações entre duas partes.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do enunciado.

- A) navegador Windows
- B) navegador Linux
- C) protocolo HTTP
- D) dispositivo pendrive
- E) certificado digital

## Prefeitura de Restinga Seca - 2022

Sobre o uso de certificado digital, é correto afirmar que pode ser emitido para:

- A) Pessoas físicas, pessoas jurídicas e sites.
- B) Pessoas físicas e pessoas jurídicas somente.
- C) Pessoas físicas somente.
- D) Pessoas jurídicas somente.
- E) Sites e servidores somente.

## Prefeitura de Restinga Seca - 2022

Sobre o uso de certificado digital, é correto afirmar que pode ser emitido para:

- A) Pessoas físicas, pessoas jurídicas e sites.
- B) Pessoas físicas e pessoas jurídicas somente.
- C) Pessoas físicas somente.
- D) Pessoas jurídicas somente.
- E) Sites e servidores somente.

## Governo do DF - 2022

Um certificado digital do tipo A3 (tokenUSB ou cartão) é um hardware de entrada.

(            ) CERTO                      (            ) ERRADO



## Governo do DF - 2022

Um certificado digital do tipo A3 (tokenUSB ou cartão) é um hardware de entrada.

(            ) **CERTO**            (            ) **ERRADO**

## Banco do Brasil - 2021

A segurança da informação deve fazer parte da postura dos colaboradores da empresa no dia a dia de trabalho. Com o objetivo de garantir a autoria dos seus documentos digitais, o colaborador deve executar o processo de assinatura digital para cada documento criado. A assinatura digital é criada pelo signatário do documento com o uso da sua chave

- A) pública
- B) privada
- C) simétrica
- D) compartilhada
- E) certificada

## Banco do Brasil - 2021

A segurança da informação deve fazer parte da postura dos colaboradores da empresa no dia a dia de trabalho. Com o objetivo de garantir a autoria dos seus documentos digitais, o colaborador deve executar o processo de assinatura digital para cada documento criado. A assinatura digital é criada pelo signatário do documento com o uso da sua chave

- A) pública
- B) privada**
- C) simétrica
- D) compartilhada
- E) certificada

## Creci 1R

A utilização da assinatura ou firma digital providencia a prova inegável de que uma mensagem veio do emissor. Para verificar este requisito, uma assinatura digital deve ter algumas propriedades. As alternativas a seguir apresentam tais propriedades, exceto a:

- A) Autenticidade - o receptor deve poder confirmar que a assinatura foi feita pelo emissor.
- B) Integridade - qualquer alteração da mensagem faz com que a assinatura não corresponda mais ao documento.
- C) Não-repúdio - o emissor não pode negar a autenticidade da mensagem.
- D) Irretratabilidade – o emissor não pode alterar a propriedade de edição do documento.

## Creci 1R

A utilização da assinatura ou firma digital providencia a prova inegável de que uma mensagem veio do emissor. Para verificar este requisito, uma assinatura digital deve ter algumas propriedades. As alternativas a seguir apresentam tais propriedades, exceto a:

A) Autenticidade - o receptor deve poder confirmar que a assinatura foi feita pelo emissor.

B) Integridade - qualquer alteração da mensagem faz com que a assinatura não corresponda mais ao documento.

C) Não-repúdio - o emissor não pode negar a autenticidade da mensagem.

D) Irretratabilidade – o emissor não pode alterar a propriedade de edição do documento.

