

Certificado A1

O que é?

O Certificado Digital do tipo A1 é um arquivo digital que deve ser instalado diretamente em um computador. A chave criptografada gerada fica no seu disco rígido — e a validade é de um ano. Após isso, ocorre a expiração e um novo certificado deve ser feito.

É emitido tanto para Pessoas Físicas (E-CPF) quanto Jurídicas (E-CNPJ) e tem validade de 01 ano.

Vantagens

- Criação de cópias para outras máquinas;
- Backup de segurança do arquivo;
- Hospedado no servidor;
- Importado em softwares de NF-e / CT-e.

Como Funciona?

Funciona como um software, que é ativado cada vez que o usuário procede com algo que exige a assinatura eletrônica para finalização de login, transmissão ou validação. Então, a senha é digitada e o processo é concluído.

Caso o usuário prefira, pode optar por não utilizar a senha de acesso nos seus procedimentos. Porém, dessa forma a segurança de seu uso é menor.

E como é uma instalação na máquina, é preciso fazer cópia de segurança da certificação para evitar que ela seja perdida em caso de dano a computador ou HD.

Certificado A3

O que é?

O Certificado Digital do tipo A3 é um arquivo digital gerado e armazenado em um dispositivo móvel como o token (semelhante a um pendrive) ou o smart card (cartão com chip).

É emitido tanto para Pessoas Físicas quanto Jurídicas e tem validade de 01 a 03 Anos.

Vantagens

- Portátil;
- Inviolável e tem nível de segurança elevado, não pode ser extraído ou copiado para outra mídia
- 1 a 3 Anos de validade

Como Funciona?

Para utilizá-lo, basta ter os drivers do modelo do certificado instalados no computador, inserir o smart card em um leitor de cartão ou token em entrada USB e digitar a senha de acesso para finalização do procedimento.

Esse modelo tem validade de até três anos, tendo também que ser renovado após o vencimento. Para ele não há como fazer cópia. Então, caso se extravie o cartão ou token, é necessário fazer uma nova certificação.

Cartão / Smart Card

O que é?

O Cartão Smart Card é um hardware capaz de gerar e armazenar as chaves criptográficas que irão compor os certificados digitais.

Uma vez geradas as chaves, estas estarão totalmente protegidas, pois não será possível exportá-las ou retirá-las do cartão (seu hardware criptográfico), além de protegê-las de riscos como roubo ou violação.

Vantagens

Em geral, esse dispositivo criptográfico tem capacidade para armazenar até 128K.

O Smart Card é utilizado para o armazenamento de Certificados Digitais dos tipos A3 para e-CPF, e-CNPJ, NF-e, entre outros.

Como Funciona?

Ou seja, trata-se de um dispositivo tecnológico responsável por guardar o arquivo eletrônico certificatório, que, por sua vez, funciona como uma espécie de senha online que verifica a identidade e a autenticidade de determinado usuário.

Essa mídia criptográfica tem aspecto bastante semelhante à de um cartão de crédito equipado com chip, ou seja, consiste em um dispositivo físico compacto, de fácil manuseio e transporte.

Além disso, o Smart Card tem dupla função: serve tanto para armazenar quanto para proteger o Certificado Digital que é emitido por um usuário em um computador.

Leitora de Cartão

O que é?

É o equipamento responsável por fazer a leitura dos certificados digitais que ficam armazenados dentro dos Cartões Smart Card.

A utilização do termo Gravador, é devido a gravação do certificado no cartão Smart Card, pois o cartão é vendido em branco, sendo necessário então a solicitação de um certificado, e posteriormente a gravação do mesmo no cartão.

Vantagens

O ICP-BRASIL (ITI - Instituto Nacional de Tecnologia), recomenda leitor de cartão smart card digital homologados por eles, o leitor de cartão smart card mais o Certificado Digital dão acesso à serviços tanto no âmbito do governo quanto privado

Como Funciona?

Um leitor de cartão smart card é um dispositivo para ler o cartão de plástico com um circuito integrado embutido no próprio plástico, esse pequeno computador é energizado e se comunica com um computador externo através do leitor de cartão smart card.

O leitor de cartão smart card permite enviar e receber comandos, estabelecendo uma comunicação entre o cartão inteligente e um computador. Além de encontrar as leitoras de cartão smart card sendo um periférico de um PC, eles também podem ser encontrado embutidos em teclados ou notebooks

Token / Pendrive

O que é?

O token é um hardware (dispositivo físico) criptográfico, protegido por senha e com um software instalado (um programa), de uso exclusivo para o armazenamento do Certificado Digital.

Uma vez armazenada no token, a chave criptográfica está absolutamente protegida e não pode ser transferida ou copiada para um outro dispositivo qualquer.

Vantagens

Contudo, a sua utilização não requer o uso de uma leitora, o que acaba sendo um diferencial desse dispositivo de armazenamento.

Como Funciona?

Essa unidade tem aparência semelhante à de um pendrive, sendo, contudo, funcionalmente diferente, uma vez que aquele dispositivo tem a função de guardar, transferir e executar arquivos de variadas extensões — o que não ocorre com o Token.

O Token apresenta vantagens e desvantagens muito semelhantes às que são exibidas pelo Smartcard, uma vez que são utilizados para o funcionamento do mesmo tipo de Certificado Digital.

Agende seu horário pelo whatsapp:

(19) 9 9651-5226



ANDRÉ NOVELLO

Rua das Sesmarias, 14 - Piracicaba-SP

Certificado Digital por **Videoconferência**;

Suporte gratuito para instalação do certificado;

Atendimento com hora marcada, **sem filas**;

Nós vamos até você! (Consulte as taxas).