

CERTIFICAÇÃO DIGITAL

Certificado Digital
Assinatura Digital



ASSINATURA DIGITAL

- É o **processo eletrônico de assinatura**, baseado em sistema criptográfico assimétrico, que permite ao usuário usar sua chave privada para declarar a autoria de documento eletrônico, garantindo a integridade de seu conteúdo.

O QUE É ?



Um certificado digital é um arquivo eletrônico que identifica quem é seu titular, pessoa física ou jurídica, ou seja, é um Documento Eletrônico de Identidade.

Quando são realizadas transações, de forma presencial, muitas vezes é solicitada uma identificação, por meio de um registro que comprove a identidade.

Na internet, como as transações são feitas de forma eletrônica o Certificado Digital surge como forma de garantir a identidade das partes envolvidas.

Muito importante: para todas as transações eletrônicas

QUAL ESCOLHER

- E-CPF – pessoa física (neste exemplo do SICAP)
- A-1 – Certificado com validade de um ano, utilizando disquete (segurança fragilizada)
- A- 3 – Certificado com validade de três anos com maior segurança, utilizando token ou cartão.

OBJETIVO e GARANTIAS

- **OBJETIVO**

- É atribuir um nível maior de segurança nas transações eletrônicas, permitindo a identificação inequívoca das partes envolvidas, bem como a integridade e a confidencialidade dos documentos e dados da transação.

- **GARANTIAS**

- Autenticidade do emissor e do receptor da transação ou do documento;
- Integridade dos dados contidos na transação ou no documento;
- Confidencialidade entre as partes;
- Não-repúdio das transações efetuadas ou documentos assinados.

Não repúdio: prova inegável que o usuário realizou a ação.

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- Mais agilidade na comunicação com o TCE;
- Utilização de sistema do TCE para processamento e acompanhamento das operações dos jurisdicionados;
- Redução de custo com mão-de-obra, arquivamento e transporte de contratos;
- Redução do risco de extravio de documentos



AUTORIDADES CERTIFICADORA e REGISTRADORA

- **CERTIFICADORA**

- É a entidade integrante da ICP-Brasil, habilitada pela Coordenação Geral de Tecnologia e Segurança da Informação – Cotec, em nome da RFB, responsável pela emissão e administração dos Certificados Digitais e-CPF e e-CNPJ.

- **REGISTRADORA**

- São as entidades operacionalmente vinculadas à determinada Autoridade Certificadora Habilitada, responsáveis pela confirmação da identidade dos solicitantes dos certificados e-CPF e e-CNPJ.
- **Empresas que atendem o estado do Tocantins**
 - SERPRO
 - SERASA
 - C E F
 - CERTISIGN

COMO SOLICITAR

- O interessado na obtenção de um certificado digital e-CPF(pessoa física) ou e-CNPJ (pessoa jurídica) deverá escolher uma das Autoridades Certificadoras Habilitadas pessoalmente, ou acessar diretamente a página da Autoridade Certificadora Habilitada pela RFB, na Internet, para o preenchimento e envio da solicitação de certificado e-CPF ou e-CNPJ

*No site **SICAP**, na página inicial possui links diretos com as certificadoras, onde o interessado acessa e preenche a solicitação, o Termo de Titularidade (ver modelo da caixa).*

O interessado pode escolher a Certificadora de sua preferência.

Este é o acesso via site SICAP (modelo CEF)

SICAP - Sistema Integrado de Controle e Auditoria Pública - Windows Internet Explorer

http://www.tce.to.gov.br/sicap/

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Google Search

SICAP - Sistema Integrado de Controle e Auditoria Pública

3º Remessa	15/07/2009	30/07/2009
4º Remessa	15/09/2009	30/09/2009
5º Remessa	15/11/2009	30/11/2009
6º Remessa	15/01/2010	30/01/2010
7º Remessa	15/02/2010	01/03/2010
8º Remessa	01/04/2010	15/04/2010

Conforme Instrução Normativa 11/2008.

Instalação SICAP

NOVA VERSÃO SICAP 3.0 : Para o envio da informações referente ao exercício de 2009 é necessário instalar a versão 3.0 do SICAP.

- Instalador SICAP Vs. 3.0** (Para envio das remessas 2009) **Nova Versão**
- Instalador SICAP Vs. 2.5** (Para envio das remessas 2008)
- Download Java Runtime Environment**
- Cadeia certificados - CAIXA ECONÔMICA** (Acessar Site)
- Cadeia certificados - SERASA** (Acessar Site)
- Cadeia certificados - SERPRO** (Acessar Site)
- Conversor PDF**

www.tce.to.gov.br Tribunal de Contas do Estado do Tocantins - Copyright© 2008 - DINFO - Todos os Direitos Reservados.

CAIXA

IDENTIDADE DIGITAL CAIXA

Identidade Digital CAIXA

Solicitação Emissão Renovação Revogação Repositório Certificados da CAIXA

Página Inicial | Segurança | O diferencial CAIXA | Como obter | Agências Habilitadas | Downloads | Fale conosco

IDENTIDADE DIGITAL CAIXA

A CAIXA acaba de deixar a Internet muito mais segura. A partir de agora, seus clientes e parceiros podem contar com o sistema mais avançado em segurança na Internet, a Identidade Digital CAIXA, obtida por meio de um certificado emitido pela CAIXA, única instituição financeira reconhecida como Autoridade Certificadora. A Identidade Digital CAIXA é equivalente a sua Carteira de Identidade, CPF, CNPJ ou Passaporte, no meio eletrônico.

TCE TOCANTINS

Principal

MENU

- Principal
- Presidência
- Ministério Público
- Auditoria
- Assessoria de Comunicação
- Instituto de Contas

COM

Ainda

NOT

APR

DOCUMENTAÇÃO NECESSARIA

Estes são os documentos normalmente solicitados – pode ter alteração de acordo com a Certificadora

Pessoa Física e-CPF

Os seguintes documentos deverão ser apresentados a Autoridade de Registro (AR) com cópia;

- Cédula de Identidade ou Passaporte, se estrangeiro;
- Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- Comprovante de Residência;
- Número de Identificação Social - NIS (PIS, PASEP, ou CI), se informado;
- Cadastro Específico do INSS - CEI, se informado;
- Título de Eleitor;
- Uma foto 3x4 recente;
- Termo de Titularidade devidamente preenchido;
- Comprovante do depósito de pagamento do certificado

ESTRUTURA - DISPOSITIVOS



Leitora e cartão

- **SMART CARD**

- É um cartão criptográfico capaz de gerar e armazenar as chaves criptográficas que irão compor os certificados digitais.

Uma vez geradas essas chaves, elas estarão totalmente protegidas, não sendo possível exportá-las para uma outra mídia nem retirá-las do smart card.

Mesmo que o computador seja atacado por um vírus ou, até mesmo, um hacker, essas chaves estarão seguras e protegidas, não sendo expostas a risco de roubo ou violação. Os múltiplos níveis de proteção que compõem a solução - asseguram a identificação do assinante, permitirão que a integridade e o sigilo das informações para que sejam protegidos e impossibilitarão o repúdio do documento em momento posterior.

Leitora

- Uma leitora é um dispositivo projetado para conectar um cartão inteligente a um computador. A leitora se encarregará de fazer a interface com o cartão, enquanto o computador suporta e gerencia as aplicações.
Instalar uma leitora de cartões inteligentes é um procedimento simples, que dispensa conhecimentos técnicos.
Uma vez instalada, a leitora permitirá o acesso seguro a serviços na Internet já preparados para a certificação digital, **sendo suficiente uma única leitora para todos os cartões existentes.**

ESTRUTURA - DISPOSITIVOS



Token USB

- **TOKEN USB**
- O token é um hardware capaz de gerar e armazenar as chaves criptográficas que irão compor os certificados digitais. Uma vez geradas estas chaves estarão totalmente protegidas, pois não será possível exportá-las ou retirá-las do token (seu hardware criptográfico), além de protegê-las de riscos como roubo ou violação.
- Sua instalação e utilização é simples: conecte-o a qualquer computador através de uma porta USB depois de instalar seu driver e um gerenciador criptográfico (software). Dessa forma logo que o token seja conectado será reconhecido pelo sistema operacional.
- São características do token, incluindo recursos físicos e lógicos: assegurar a identificação do portador (que precisa de uma senha pessoal e intransferível para utilizá-lo), permitir a integridade e o sigilo das informações contidas nele, proteger e armazenar essas informações (as chaves e os certificados) e impossibilitar a separação da chave criptográfica do hardware criptográfico.

SITES PARA PESQUISA

SERPRO

(63) 3901-1197

LUSIMAR

www.receita.federal.gov.br - <https://ccd.serpro.gov.br>

C. E. F.

(63) 4009-8509

JAIRAM

www.icp.caixa.gov.br

SERASA

(63) 2111-1400

LISIANE

www.certificadosdigitais.com.br

CERTISIGN

(63) 3215-2438

PAULO

www.certisign.com.br

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Não poderão ser titulares de certificados e-CPF ou e-CNPJ, as pessoas físicas cuja situação cadastral perante o CPF **esteja enquadrada na condição de cancelado** e as pessoas jurídicas cuja situação cadastral perante o CNPJ esteja enquadrada na condição de inapta, suspensa ou cancelada.



COLABORAÇÃO TCE

CONTATOS:

(63) 3232-5931

(63) 3232-5911