
Rodrigo Lamounier de Miranda

Diretor da CERTMIDIA - Certificados Digitais ICP-Brasil

Formação: Comunicação Social - Uni-BH



Receita Federal



SERPRO



certmidia
CERTIFICADO DIGITAL

CERTIFICADO DIGITAL

Um novo paradigma

Segurança, integridade e legalidade na Internet



Receita Federal



SERPRO



certmidia
CERTIFICADO DIGITAL

CERTIFICADO DIGITAL

CONTEXTO

Mudança no paradigma da comunicação - Internet

Surgimento de novas possibilidades na administração pública e privada.



Receita Federal



SERPRO



certmidia
CERTIFICADO DIGITAL



Burocracia

Sentido nobre..

Integridade, legalidade e responsabilidade.

()

Burocracia

Sentido nobre..

Integridade, legalidade e responsabilidade.

Na Internet???



“Na Internet, ninguém sabe que você é um cachorro.” (The New York Times)

Limitações para burocracia na Internet

Lacunas

Quem está na outra ponta?

O que está sendo comunicado é verdadeiro?

Tem alguém nos ouvindo?

Nossa mensagem foi alterada?

E se ele disse que não foi ele?

Estruturação de uma internet legal e segura..

Garantias necessárias

Quem está na outra ponta? > **Identificação / Autenticação**

O que está sendo comunicado é verdadeiro? > **Autenticidade**

Tem alguém nos ouvindo? > **Sigilo, Confidencialidade**

Nossa mensagem foi alterada? > **Integridade**

E se ele disse que não foi ele? > **Não repúdio / Irretratabilidade**

Solução

CERTIFICADO DIGITAL

Sistema de criptografia baseado em
tecnologia de chaves públicas e privadas.

O que é Certificação Digital?

É a atividade de **reconhecimento em meio eletrônico** que se caracteriza pelo estabelecimento de uma relação única, exclusiva e intransferível entre uma chave pública de criptografia e uma pessoa física, jurídica, computador ou aplicação. Este reconhecimento é inserido em um Certificado Digital por uma Autoridade Certificadora.

Pode ser visto como uma **carteira de identidade para uso no mundo digital**. Com ele é possível comprovar a identidade de uma pessoa física, jurídica, computador ou aplicação.

Aspecto legal..



Criada através da MP 2200 de 28 de junho de 2001, a ICP-Brasil garante a validade jurídica de documentos em formato eletrônico, conforme seu Art. 1º:

“Art. 1º Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.”



Reunião do Comitê Gestor da ICP-Brasil

A ICP-Brasil – Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira é um conjunto de técnicas, práticas e procedimentos a ser implementado pelas organizações governamentais e privadas brasileiras com o objetivo de estabelecer fundamentos técnicos e tecnológicos de um sistema de Certificação Digital baseado em chave pública.

Como garantir que uma chave pública pertence realmente à determinada pessoa ou empresa?

O Certificado Digital é emitido por uma **AC – Autoridade Certificadora** reconhecida pelos seus elevados padrões de segurança e cujos Certificados são considerados confiáveis no contexto de sua utilização.

Para a emissão do Certificado, é indispensável a presença física do titular à uma **AR – Autoridade de Registro**.

O funcionário da AR, conhecido como **AGR – Agente de Registro**, é responsável pela identificação do Titular do Certificado, validação dos documentos e emissão do Certificado, utilizando o sistema da AC dentro da **IT – Instalação Técnica**.

Após a validação, é emitido um Certificado com as informações necessárias para identificação de uma pessoa física ou jurídica e sua correspondente chave pública.

Este é o Certificado Digital!

Atualmente o Certificado Digital é considerado a **ferramenta de segurança mais eficaz para identificação e autenticação** da origem e destino, além da integridade das mensagens na Internet. Prova a identidade e permite acessar informações e serviços como:

- Governo Eletrônico (NF-e, RFB, etc)
- Correio Eletrônico (assinatura e criptografia de mensagens)
- Redes VPN
- Justiça (processos, petição eletrônica)
- CEF (Conectividade Social)
- CONTRATO SOCIAL DIGITAL (JUCEMG)

e-CPF

Acesso à Receita Federal;
Acesso ao Conectividade Social
(requer CEI);
Acesso ao PJ-e;
Emissão de ECD;
JUCEMG;
eSOCIAL...

e-CNPJ

Assinatura de NF-e;
Acesso à Receita Federal;
Acesso ao Conectividade Social;
Acesso ao Ministério do Trabalho;
Emissão de ECF;

NF-e

É destinado a emissores de notas
fiscais que buscam:
Identificar o autor da nota;
Permitir acesso ao Conectividade
Social;
Restringir o acesso à Receita Federal
e Ministério do Trabalho;

Tipos - Duração e Armazenamento

A1



A3





certmidia

CERTIFICADO DIGITAL



Receita Federal



SERPRO



Receita Federal



SERPRO



ICP
Brasil



certmidia
CERTIFICADO DIGITAL



certmidia
CERTIFICADO DIGITAL

A Certmidia é Autoridade de Registro (AR), empresa credenciada para comercialização de certificados digitais ICP-BRASIL e responsável pela identificação do titular. Somos uma das maiores certificadoras digitais de Belo Horizonte, com quatro anos de jornada, mais de 30.000 certificados emitidos e histórico de bom atendimento diferenciado.



Nosso maior diferencial é o fato de sermos uma empresa de **ponta a ponta, especializada em certificação digital**. Com equipe e pontos próprios, acompanhamos o cliente em todo o processo, desde seu pedido até a instalação e teste de seu certificado. Isso porque contamos com:

- **Pessoal altamente especializado;**
- **Ambientes destinados ao atendimento com conforto e praticidade;**
- **Informações precisas e de rápido acesso;**
- **Suporte especializado;**
- **Celeridade nos processos.**



Unidade Brasil
Av. Brasil, 719, 13º andar
Santa Efiêgnia, 30140-000



Unidade Centro
Av. Afonso Pena, 578, sala 901
Centro, 30140-000



Unidade Lourdes
Av. do Contorno, 6594, sala 701
Lourdes, 30110-044



Unidade Vila da Serra (em breve)



No que acreditamos

A tecnologia da certificação digital é uma grande oportunidade para práticas administrativas, públicas e privadas, mais sustentáveis e que ajude na melhora da nossa qualidade de vida.

Fica a reflexão..

Como você vai utilizar esta tecnologia para ter uma empresa mais eficiente, segura e produtiva?

Obrigado!

rodrigo@certmdia.com.br

(31) 2534-0003