

Sescon Sul Fluminense

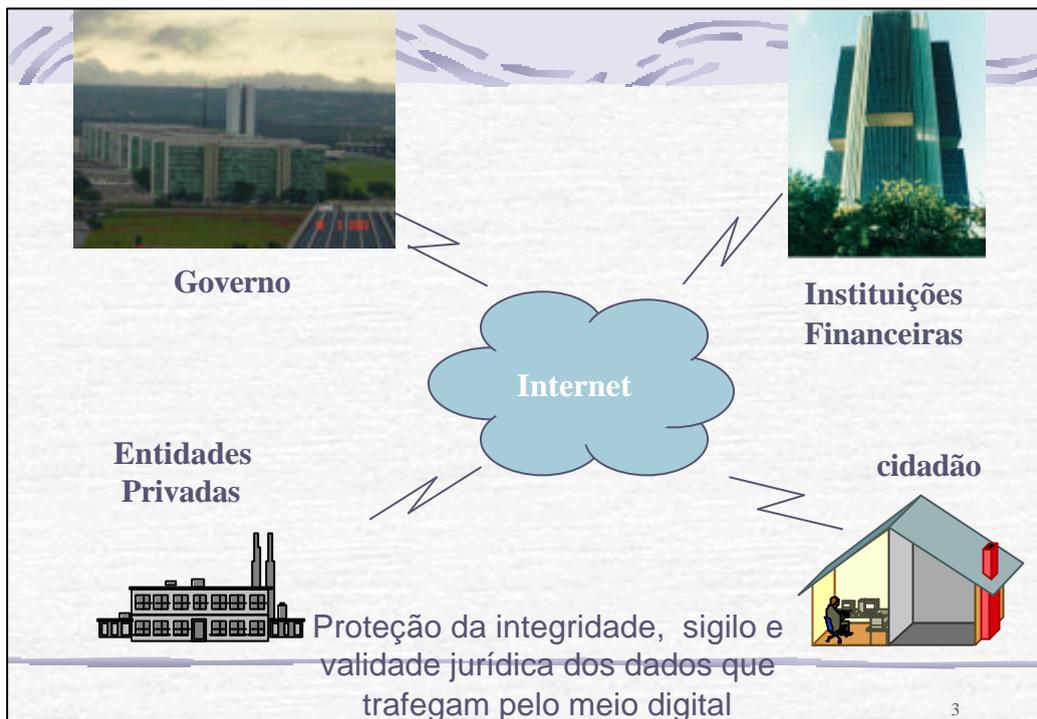
“Certificação Digital na Prática”

Nivaldo Cleto

1

Jornal Hoje
Rede Globo

2



Certificação Digital no Brasil

Infra-Estrutura de Chaves Públicas ICP-BRASIL



Instituída pela Medida Provisória 2.200 e demais instrumentos normativos

garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica

realização de transações eletrônicas seguras

4

MP 2.200 e Assinaturas Digitais

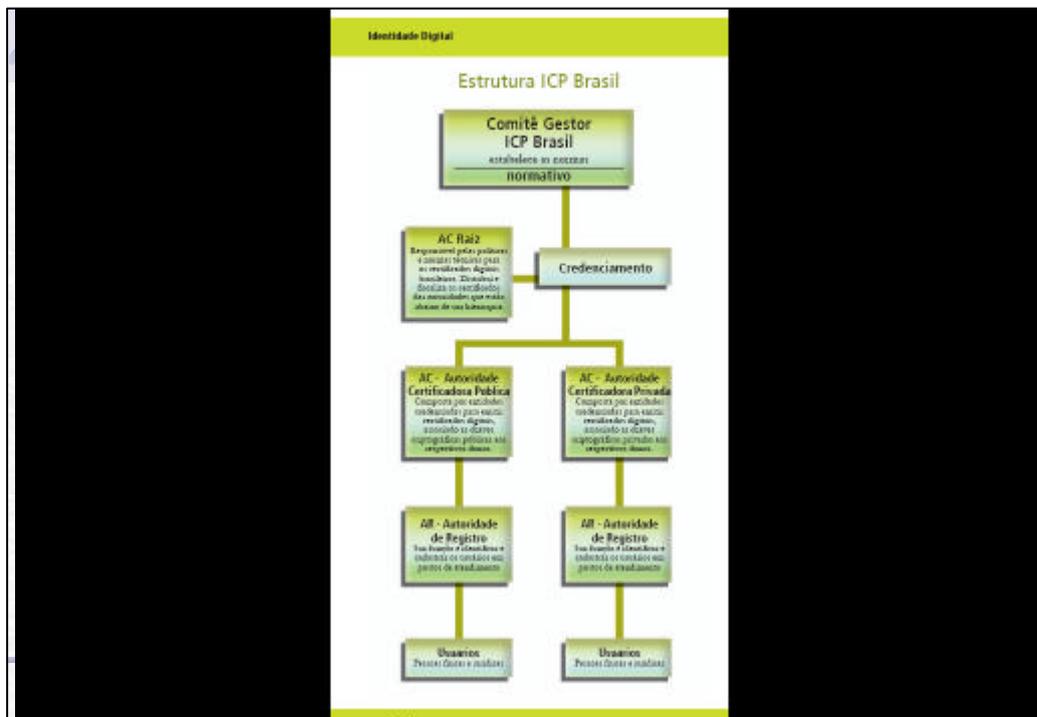
MP 2.200/02 – Validade dos Documentos

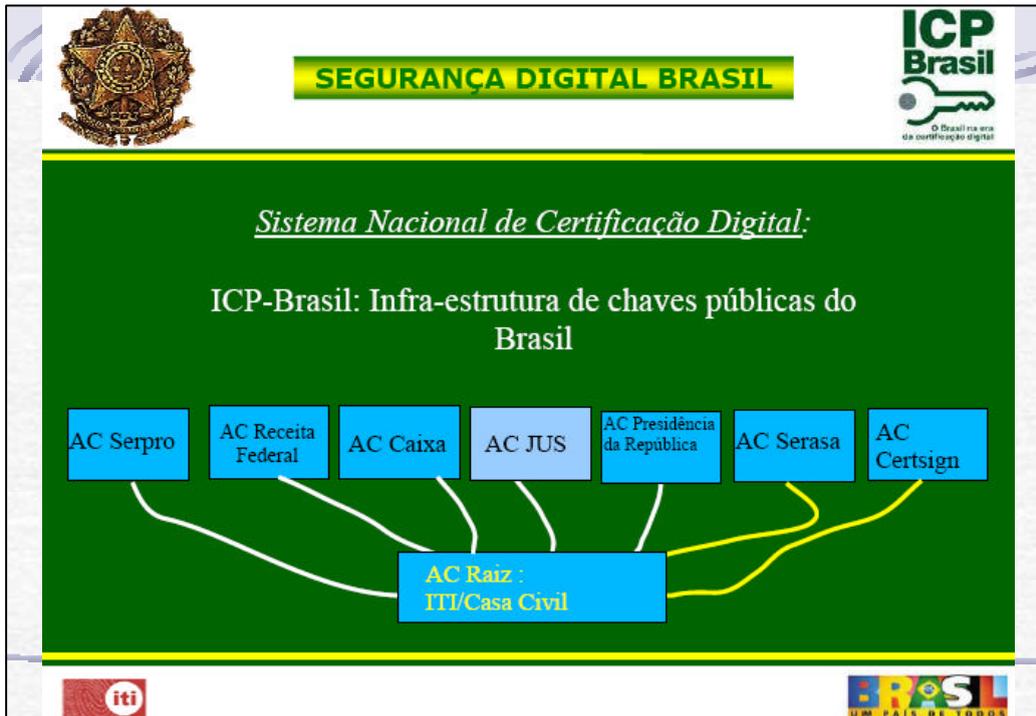
Art. 10. Consideram-se documentos públicos ou particulares, para todos os fins legais, os documentos eletrônicos de que trata esta Medida Provisória.

§ 1º As declarações constantes dos documentos em forma eletrônica produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiros em relação aos signatários, na forma do art. 131 da Lei nº 3.071, de 1º de janeiro de 1916 - Código Civil.

A assinatura digital tem o mesmo valor que a assinatura de próprio punho

5





- ## AC Raiz
- Responsável pela política e normas técnicas para os certificados digitais
 - Distribui e fiscaliza os certificados para as Autoridades Certificadoras que estão abaixo da sua hierarquia
- 8



- A ICP-Brasil é um sistema de criptografia civil, baseado em normas criadas por um Comitê, publicamente conhecidas.
- No sistema ICP-Brasil procedimentos de auditoria e fiscalização desempenham um papel essencial.



SEGURANÇA DIGITAL BRASIL



Diplomas legais:

- Medida Provisória 2200
- Projeto Lei 7316



ITI/Casa Civil → órgão executor



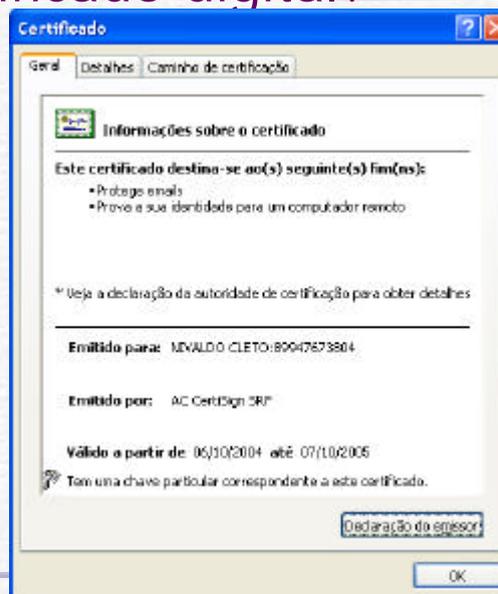
Comitê Gestor ICP-Brasil → cria as normas...



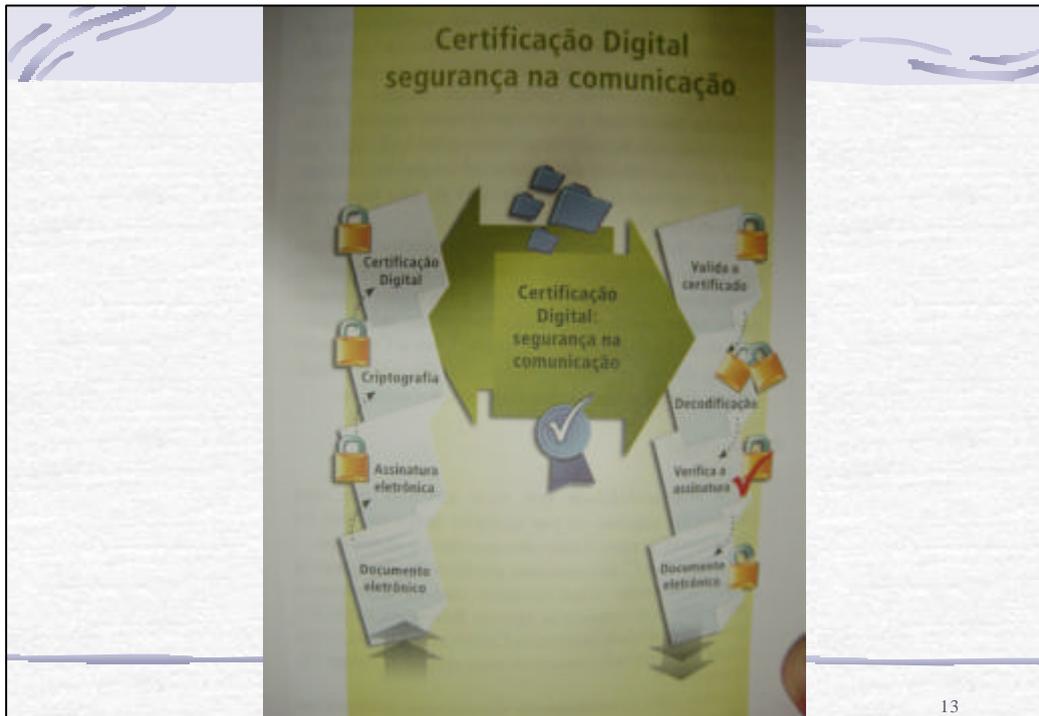


O que é um certificado digital?

- ▶ Credencial eletrônica (arquivo digital que contém informações sobre uma determinada pessoa ou sobre determinado computador)
- ▶ Emitido por uma Autoridade Certificadora
- ▶ Análogo a uma Carteira de Identidade digital
- ▶ Contém a chave pública do usuário
- ▶ Garantias de autoria, integridade de conteúdo, confidencialidade e **não repúdio** – isto é, depois de efetuada **não poderá ser negada** pela parte que a utilizou



12



Para que serve a Certificação Digital ?



- ☑ Saber com quem você está se comunicando ou fazendo negócios
- ☑ Manter o sigilo da sua informação
- ☑ Saber que a informação permanece sem modificações do envio até o recebimento
- ☑ Garantir a autoria de documentos, autenticidade, sigilo, integridade e validade jurídica para as transações eletrônicas
- ☑ Reduzir riscos, perdas e custos
- ☑ Aumentar a eficiência

Certificação Digital - Criptografia

- Baseada na fatoração de números primos grandes
- Cada usuário possui um par de chaves criptográficas (pública / privada)
- O que uma chave encripta, só a outra decifra
- A chave pública é divulgada através de um certificado digital emitido por uma Autoridade Certificadora (AC)**
- A chave privada deve ser mantida em segurança**
- A chave privada serve para assinar, a chave pública para verificar a assinatura**



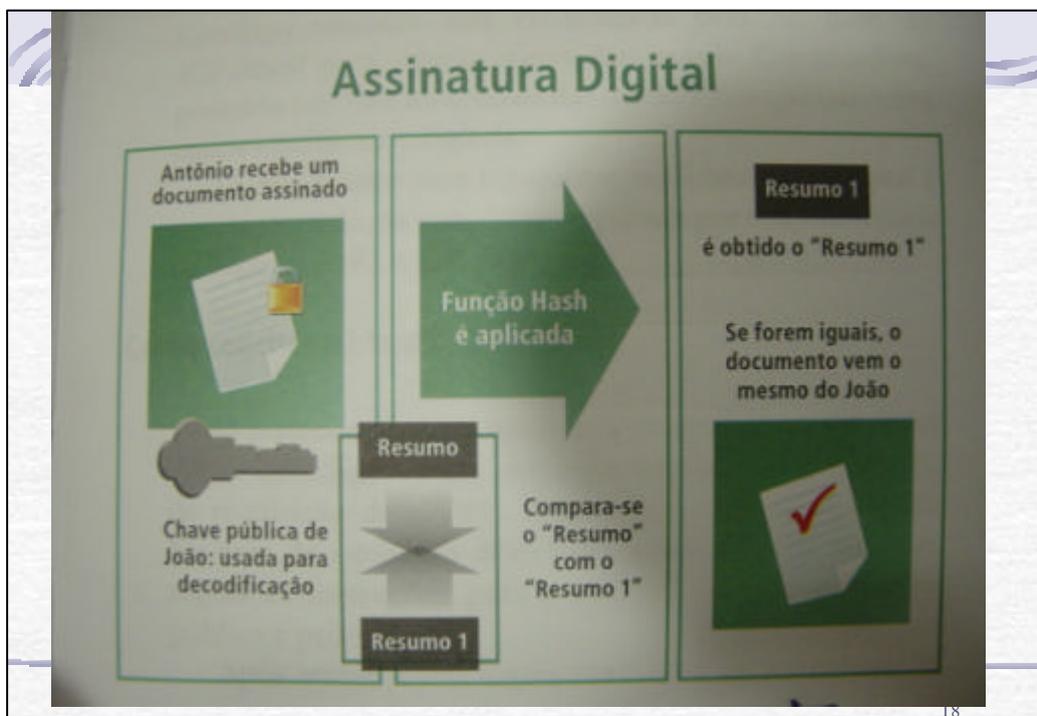
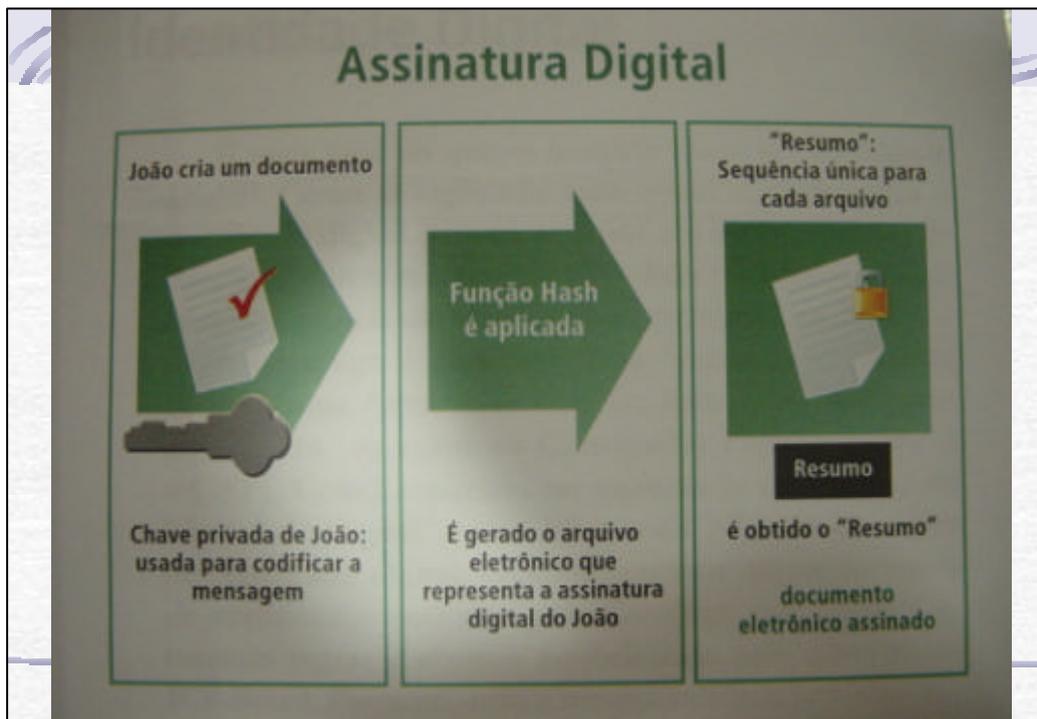
15

Criptografia Assimétrica (ou de chave pública)



1- João envia uma mensagem codificada para António.
Para codificar o texto ele usa a chave pública de António.
2- Para António decodificar e ler a mensagem que recebeu de João ele terá que usar a chave privada, relacionada à chave pública usada no processo por João. Somente António conhece a chave privada.

16



Entendendo CRIPTOGRAFIA E RESUMO HASH

[Visualizando os certificados digitais instalados em seu computador](#)

[Usando a função hash para um texto](#)

[Usando a criptografia e a decifração em um texto](#)

Fonte : Professor Luiz Gustavo Cordeiro

<http://www.contabeis.ufpe.br/arnectar/>

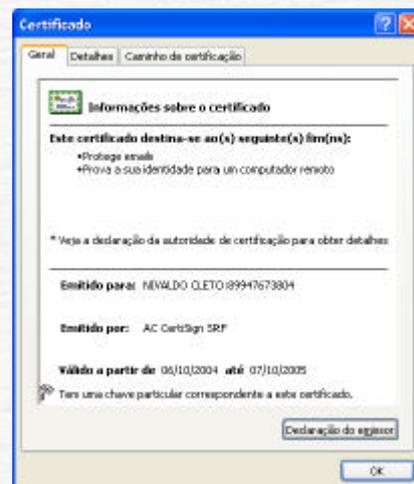
19

Onde Ficam Guardados o Certificado e a Chave Privativa ?



Token

Smart Card



Computador

20

Assinatura Eletrônica x Assinatura Digital

Eletrônica

- ☞ Escaneada ou digitalizada
- ☞ Facilmente editável
- ☞ Sujeito a fraudes
- ☞ Mesmo que associadas a outros atributos – iris, voz, digitais

Digital

- ☞ Associa uma pessoa a um documento
- ☞ Código exclusivo a uma pessoa
- ☞ Baseia-se em criptografia assimétrica – uma é privada outra é pública
- ☞ Pressupõe uma autoridade certificadora

21

O Que é uma Autoridade Certificadora-AC ?

- ☞ Entidade capacitada a emitir certificados digitais vinculando pares de chaves criptográficas ao respectivo titular, a quem compete:
 - Emitir, distribuir, revogar e gerenciar os certificados
 - Colocar à disposição dos usuários listas de certificados revogados
 - Manter registro de suas operações

22

O Que é uma Autoridade de Registro ?

- Entidade operacionalmente vinculada a uma AC, a quem compete:
 - Identificar e cadastrar usuários na presença destes
 - Encaminhar solicitações de emissão e revogação de certificados à AC
 - Manter registros de suas operações

23

Autoridade de Registro Credenciada pela AC

- As ARs credenciadas atuarão como um canal de distribuição da AC
- As ARs credenciadas venderão certificados emitidos pela AC e outros produtos relacionados
 - Certificados Avulsos
 - e-CPF e e-CNPJ
 - Identidade Digital
 - Smart cards, leitoras e tokens
 - Softwares de assinatura digital
 - Outros

24

Produtos oferecidos por uma AR Credenciada

E-CPF e E-CNPJ A1 e A3



25

Processo de Emissão de Certificados



Cliente Solicita Certificado

Usando seu computador ou um computador da AR (Autoridade de Registro), o cliente solicita o certificado através de uma aplicação web. Os dados da solicitação são armazenados na AC.



Agente de Validação (Local de Atendimento)

O cliente comparece à AR com seus documentos. O 1º agente de validação da AR os confere e valida, arquiva cópias e registra a validação no sistema. Encaminha documentação ao 2º agente de validação



Agente de Validação (Local de Aprovação)

O 2º agente de validação acessa o sistema, confere a documentação e autoriza a emissão do certificado



Sistema da Certificadora AC

O certificado é emitido e instalado no smart card ou no browser no cliente.



26

Preços

- ☞ E-CNPJ A-1R\$ 150,00 - 1 anos
- ☞ E-CNPJ A-3 (Smart Card)....R\$ 275,00 - 3 anos

- ☞ E-CPF A-1.....R\$ 100,00 – 1 ano
- ☞ E-CPF A-3 (Smart Card).....R\$ 200,00 – 3 anos
- ☞ Leitora de Smart Card.....R\$ 160,00
- ☞ Token.....R\$ 335,00

27

The screenshot shows the CertiSign website interface in Microsoft Internet Explorer. The browser's address bar displays the URL http://www.certsig.com.br/produtos/ecnpj/e-cnpj_preços.jsp. The website header includes the CertiSign logo and navigation tabs for 'A COMPANHIA', 'PRODUTOS E SERVIÇOS', 'SOLUÇÕES', 'TREINAMENTO', 'SUPPORT', and 'CERTNEWS'. The main content area is titled 'e-CNPJ CertiSign' and features a 'RENOVAÇÃO' banner. Below the banner are three buttons: 'Documentos Necessários', 'Quanto Custa?', and 'Postos de Atendimento'. The product catalog is organized into four cards:

Produto	Preço
e-CNPJ A3 CertiSign em Smart Card	R\$ 275,00
e-CNPJ A3 CertiSign em Smart Card com Leitora	R\$ 425,00
e-CNPJ A3 CertiSign em Token Criptográfico USB	R\$ 485,00
e-CNPJ A1 CertiSign armazenado em seu computador	R\$ 150,00

At the bottom of the page, there is a 'Download' section and a 'Atendimento a domicílio' link. The browser's status bar at the bottom indicates 'Concluído' and 'Internet'.

Dicas de Economia

- O responsável da Pessoa Jurídica perante a Receita Federal, apenas com o seu e-CPF poderá nomear o contabilista para acessar os serviços do Receita 222 da respectiva P.Jurídica
- Portanto não há necessidade, nesse caso, de emitir o e-CNPJ para acesso aos Serviços da Receita 222
- No exemplo seguinte, Nivaldo Cleto, sócio responsável perante a Receita Federal da empresa Clássico Consultoria, delega poderes para o contabilista Lauro Sanchez acessar os serviços assinalados.

29

The screenshot displays the e-CPF system interface. At the top, there is a header with the e-CPF logo and a table containing the user's CPF (899.476.738-04) and name (NIVALDO CLETO). Below this, there are sections for 'Dados do Responsável' (Personal Data) and 'Dados do Delegante' (Delegator Data). The 'Dados do Responsável' section includes fields for CPF (899.476.738-04) and Name (NIVALDO CLETO). The 'Dados do Delegante' section includes fields for CNPJ (50.674.555/0001-97) and Name (CLASSICO CONSULTORIA, AUDITORIA & TECNOLOGIA CONTABIL LTDA). There is also an 'E-mail' field with the value 'ncleto@mencic.com.br'. Below these sections, there are sections for 'Dados do Procurador' (Procurator Data) and 'Dados da Procuração' (Delegation Data). The 'Dados do Procurador' section includes fields for CPF (703.135.960-14) and Name (LAURO SANCHEZ). The 'Dados da Procuração' section includes a 'Vigência' (Validity) field with dates '10/10/2005' and '31/10/2005'. At the bottom, there is a section for 'Opções de Atendimento Permitidas' (Permitted Service Options) with several checked boxes: 'Entrega de Declarações com Aposição de Assinatura Digital - via Receltanet', 'Retificação de Documento de Arrecadação - Redarf Net', 'Comprovante de Arrecadação', 'Situação Fiscal do contribuinte', and 'Cópia de Declaração'.

CPF:	899.476.738-04
Nome:	NIVALDO CLETO

[Sair com segurança](#)

Pessoa Física Pessoa Jurídica

Dados do Responsável
CPF: 899.476.738-04
Nome: NIVALDO CLETO

Dados do Delegante
CNPJ: 50.674.555/0001-97
Nome: CLASSICO CONSULTORIA, AUDITORIA & TECNOLOGIA CONTABIL LTDA

E-mail: ncleto@mencic.com.br

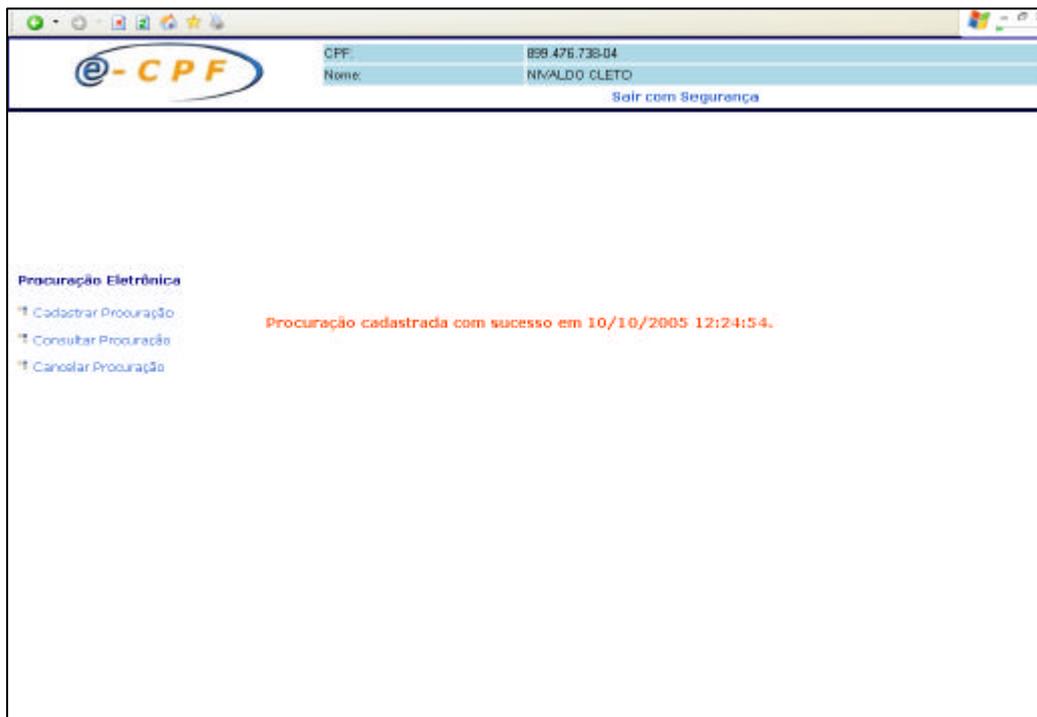
Este é o e-mail constante no seu certificado digital. Caso deseje, informe outro endereço eletrônico.

Dados do Procurador
 Pessoa Física Pessoa Jurídica
CPF: 703.135.960-14
Nome: LAURO SANCHEZ

Dados da Procuração
Vigência: 10/10/2005 a 31/10/2005 ddmmeaaa

Opções de Atendimento Permitidas:

- Entrega de Declarações com Aposição de Assinatura Digital - via Receltanet
- Retificação de Documento de Arrecadação - Redarf Net
- Comprovante de Arrecadação
- Situação Fiscal do contribuinte
- Cópia de Declaração



Governo Federal

- Correspondências oficiais dos Ministros ao Presidente da República, propondo Projetos de lei, minutas de MPs, portarias desde 2000 são assinadas eletronicamente
- Cada Ministro e Secretário tem sua Certificação Digital
- A Casa Civil não aceita mais ofícios em papel

33

Banco Central do Brasil

- As transações entre os bancos e o Banco Central já são feitas com a certificação e movimentam cerca de R\$ 10 bilhões por dia.
- Com a certificação digital, a troca de informações é feita com dados criptografados e só os computadores que têm o certificado e estão envolvidos na transação conseguem decodificá-los

34

Bancos Comerciais

- A certificação digital para empresas no acesso ao internet *banking* já é oferecida por alguns bancos por meio de sistema próprio. É o caso do Unibanco, BankBoston, do Bradesco, do Real e, recentemente, da Nossa Caixa.
- Projeto em que todos os Bcos Múltiplos emitirão o e-cpf e os e-cnpj para contemplar todos os correntistas do Brasil, substituindo o CPF em papel, médio prazo

35

e-CPF - Onde já posso utilizar?

- BankBoston
 - Contratos Digitais
 - Canais Eletrônicos

- Câmbio Pronto
- Outros produtos?

36

Mundo tradicional

Como se fechava um contrato



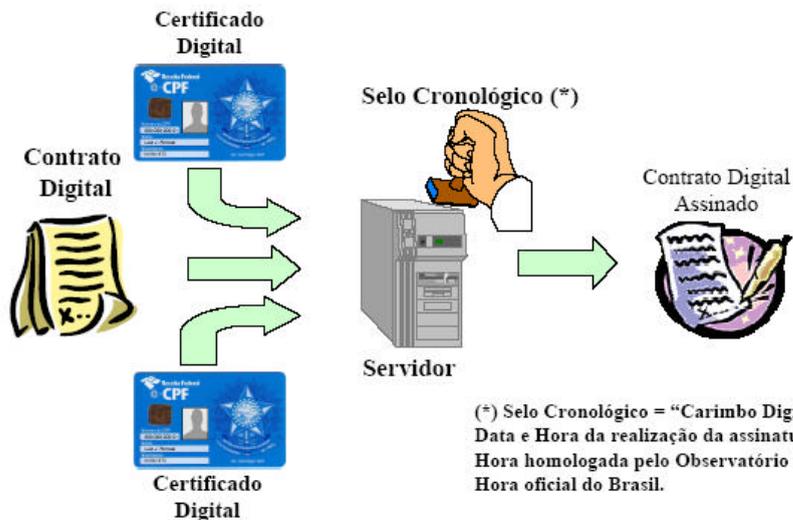
Como se fecha um contrato hoje



Qual é a quebra de paradigma?

Tecnologia Web + Legislação

Contrato Digital - Como funciona?



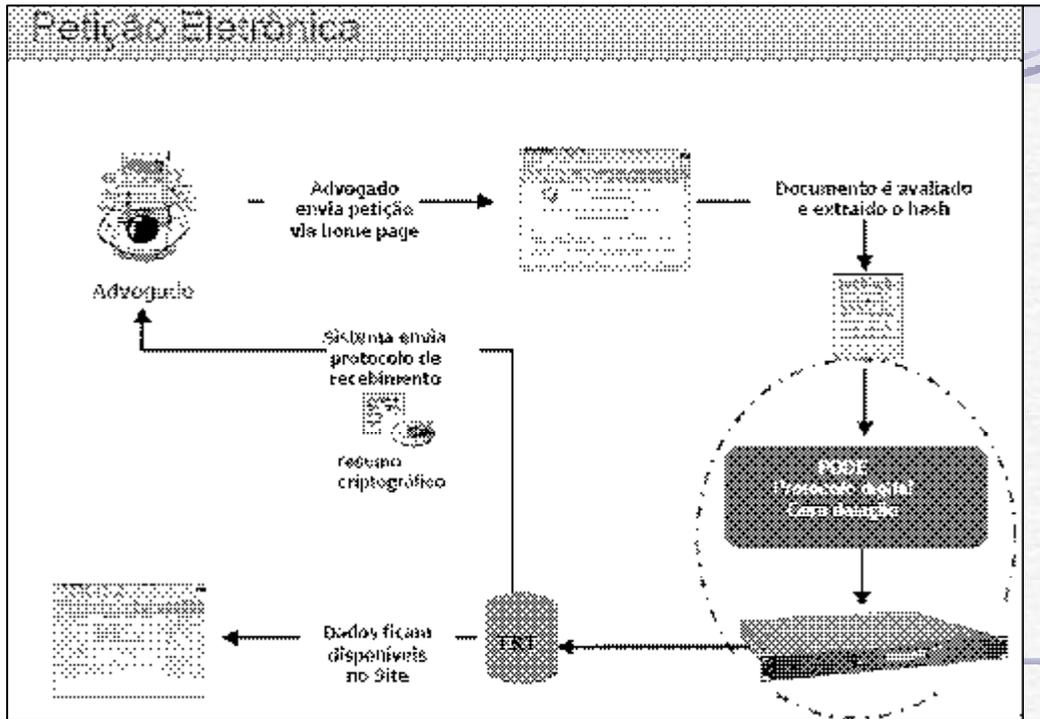
Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul

- ☛ Foi adotado um sistema de informatização de sessões com certificação digital.
- ☛ O sistema permite aos desembargadores redigir em seus gabinetes os votos referentes aos processos em pauta e assiná-los com certificados digitais ICP-Brasil, antes da sessão de julgamento.
- ☛ Durante a sessão esses votos são apresentados às partes através de uma rede sem fio e reunidos em acórdãos com assinatura digital que são publicados em tempo real na Internet.

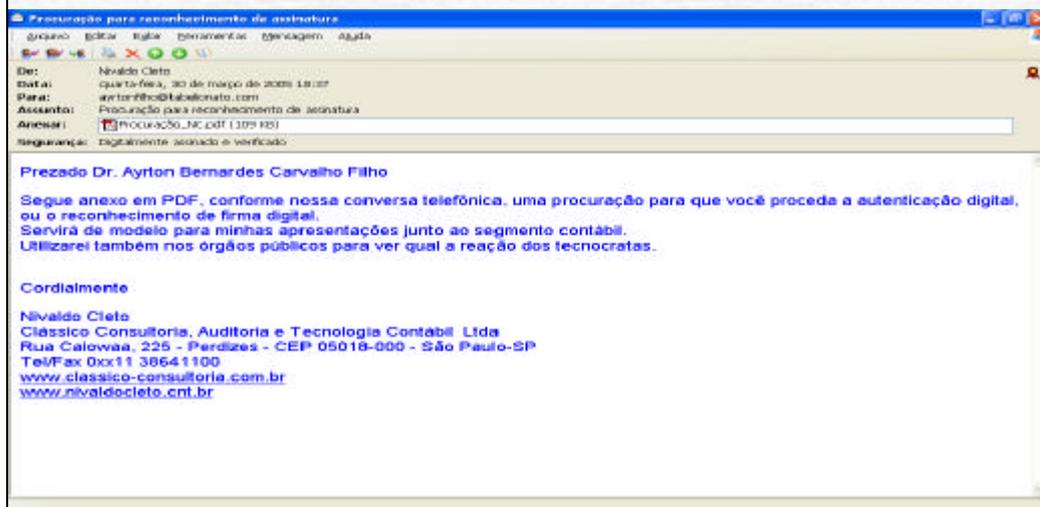
39

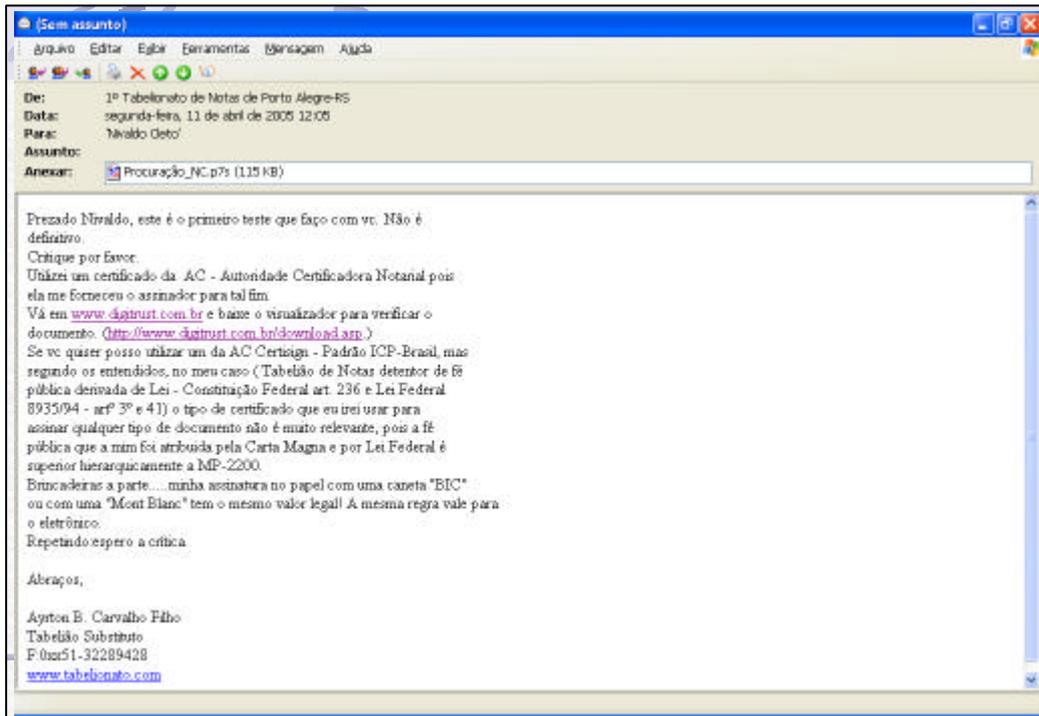
Salas de Sessão



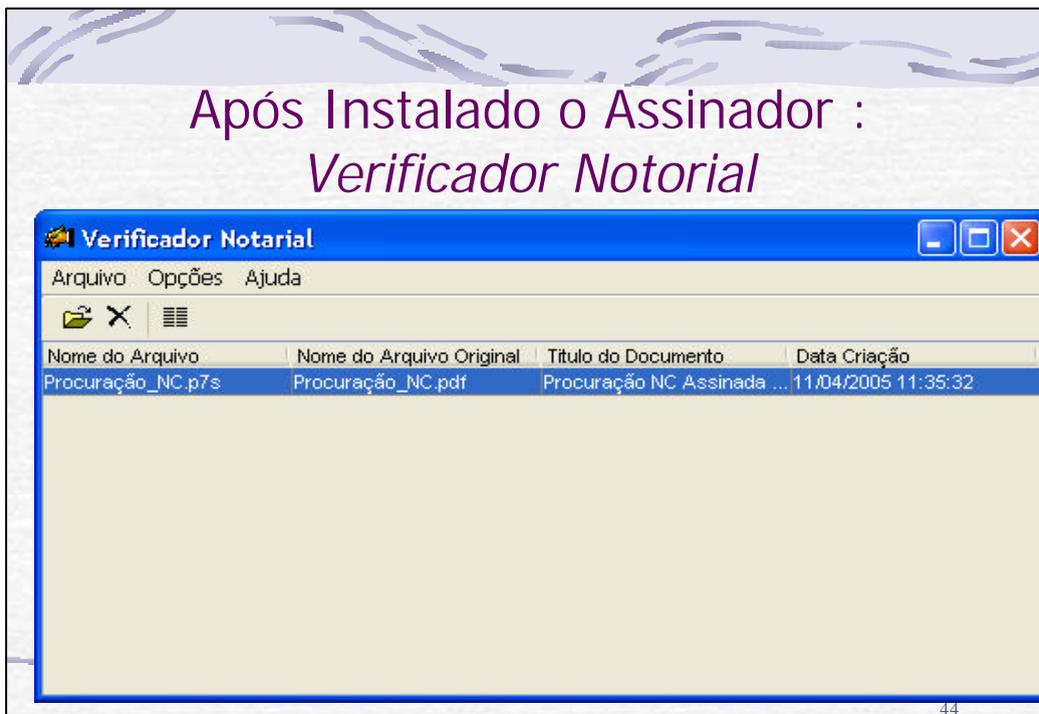


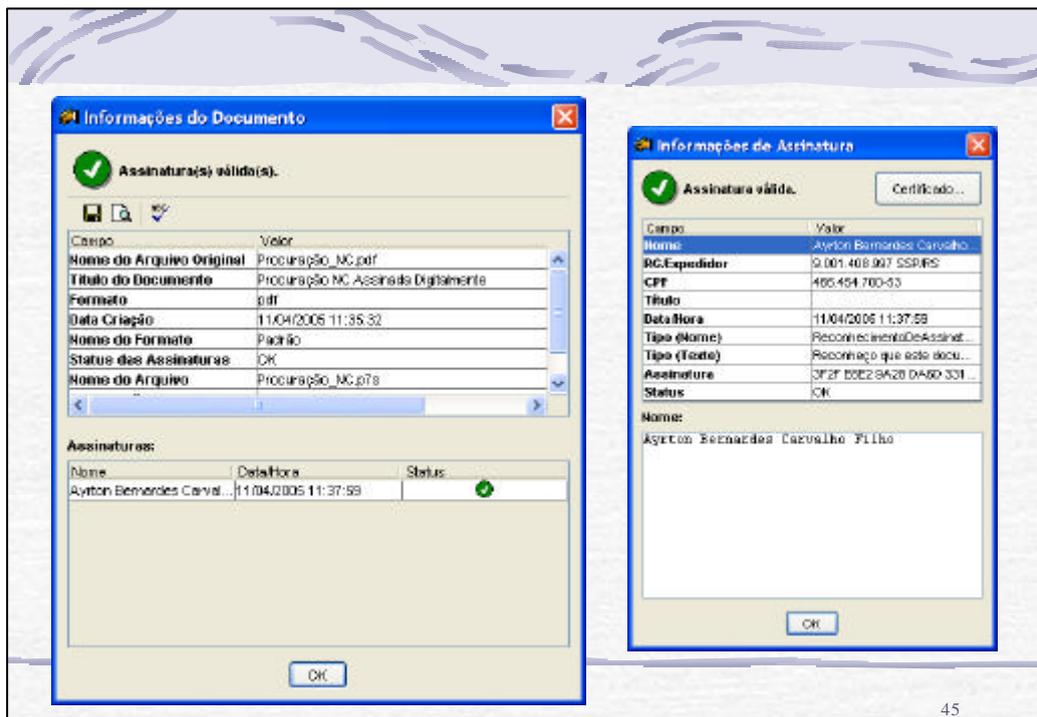
Reconhecendo Firma sem sair de casa (Nivaldo em São Paulo – Cartório em Porto Alegre)





Após Instalado o Assinador : Verificador Notorial





45

Imprensa Oficial de São Paulo

- A Imprensa Oficial de São Paulo, instituiu o e-diário oficial é destinado ao público em geral que solicita pesquisa de matérias publicadas no Diário Oficial
- Neste caso, a certificação digital atesta que a página é realmente uma reprodução fiel do que foi publicado no Diário Oficial
- Todos os fornecedores de conteúdo podem enviar eletronicamente os dados

46

Uma Revolução no ICMS em Pernambuco

Sistema de Escrita Fiscal - SEF

Escrita fiscal em meio digital através de software oficial fornecido gratuitamente aos contribuintes

- Obrigatório por lei
- Substitui todos os livros de escrituração em papel usados anteriormente
- Totalmente digital
- Contém detalhes de itens de documentos anteriormente não disponíveis ao Fisco
- Enviado eletronicamente
- Substitui todas as obrigações anteriores (GIA/GIAM, GIF, SINTEGRA)
- Calcula e informa o imposto a ser recolhido
- Assinado com certificado ICP-Brasil

47

O Papel da Certificação

A certificação digital não resolve todos os problemas, mas pode:

- Desburocratizar serviços
- Simplificar processos
- Eliminar montanhas de papel
- Permitir a automatização de procedimentos hoje manuais (citar pesquisa de situação fiscal)
- Permitir o uso da Internet como canal de transações com o Governo (Receita 222)

Com segurança e respaldo legal

48

Exemplos de Aplicação da Certificação Digital



49

A screenshot of the CAC website interface. The browser window title is 'Ministério da Fazenda'. The page header includes 'Receita Federal' and navigation links for 'Pessoas Físicas', 'Pessoas Jurídicas', 'Admissão e Comércio Exterior', and 'Simplificação'. The main content area is titled 'Centro Virtual de Atendimento ao Contribuinte - e-CAC'. It contains a paragraph explaining the service's purpose and another paragraph detailing the types of services available. Below the text are three columns of service categories, each with a small icon and a list of links. The browser's address bar shows 'http://www.receita.fazenda.gov.br'.

Ministério da Fazenda

Receita Federal

Pessoas Físicas | Pessoas Jurídicas | Admissão e Comércio Exterior | Simplificação

Centro Virtual de Atendimento ao Contribuinte - e-CAC

A Secretaria da Receita Federal instituiu o Centro Virtual de Atendimento ao Contribuinte - e-CAC, com o objetivo de proporcionar o atendimento aos contribuintes de forma interativa, por intermédio da Internet.

O Centro Virtual de Atendimento ao Contribuinte utiliza tecnologia que certifica a autenticidade dos emissores e destinatários dos documentos eletrônicos, assegurada sua privacidade e inviolabilidade.

O Centro Virtual de Atendimento ao Contribuinte possibilitará, entre outros atendimentos, a consulta e regularização das situações cadastrais e fiscais dos contribuintes pessoas físicas e pessoas jurídicas, a entrega de declarações e demais documentos eletrônicos com aplicação de assinatura digital, a obtenção de cópias de declarações e de outros documentos e seus respectivos recibos de entrega, alteração e solicitação de cancelamento da inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), inscrição, alteração e solicitação de cancelamento da inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ), a emissão de certidões, o cadastramento eletrônico de produções, o acompanhamento da tramitação de processos fiscais, o parcelamento de débitos fiscais, a compensação de créditos fiscais, a prática de atos relacionados com o funcionamento do comércio exterior e o leilão de mercadorias apreendidas.

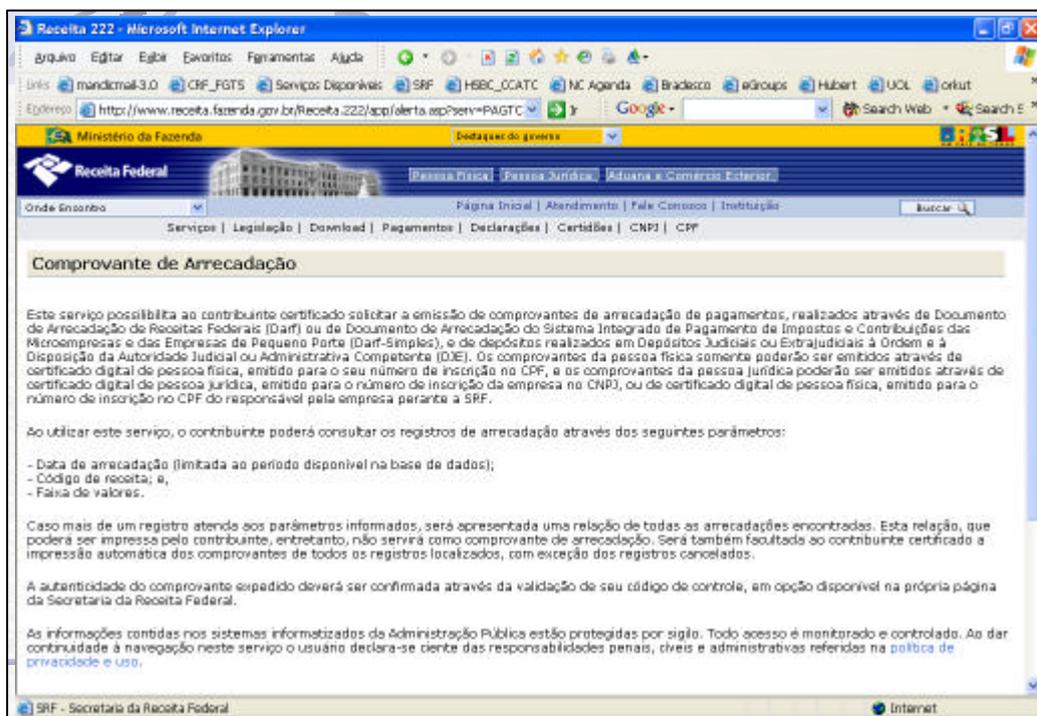
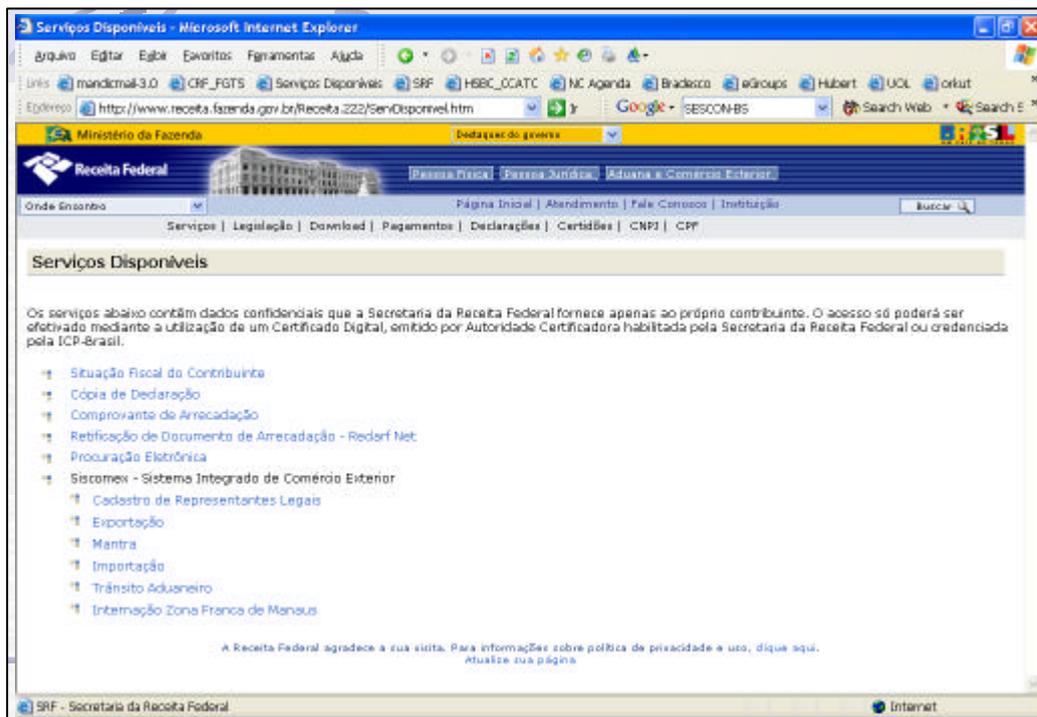
Serviços Disponíveis
Tributos Internos

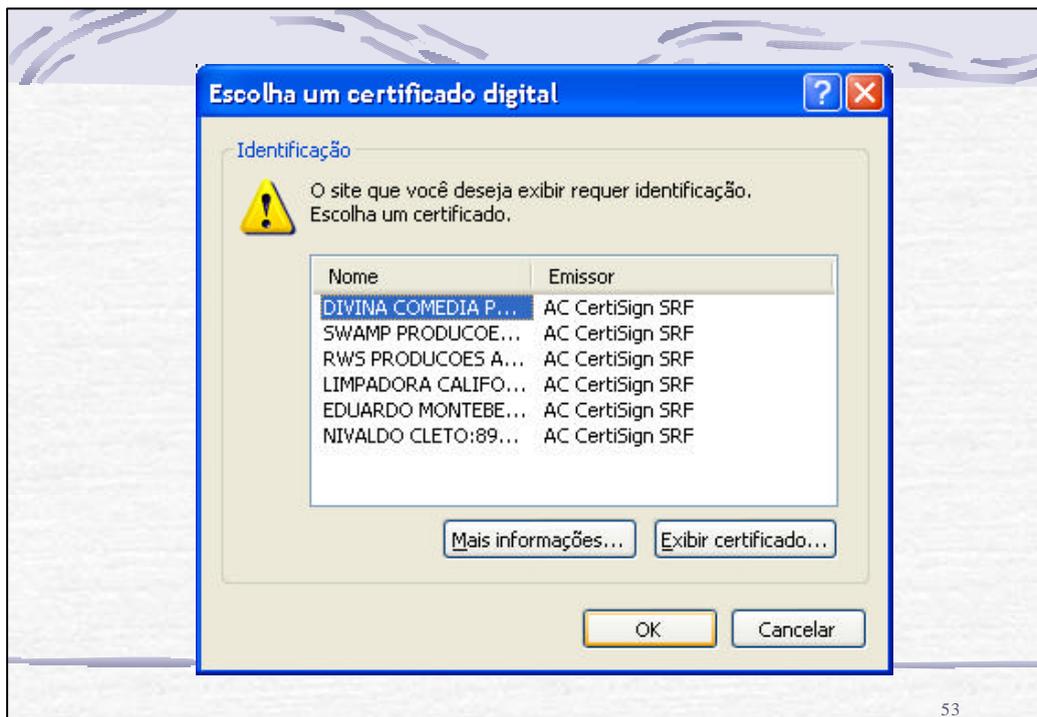
Serviços Disponíveis
Comércio Exterior

Emissão, Renovação e Revogação de
Certificados Digitais e-CPF ou e-CNPJ

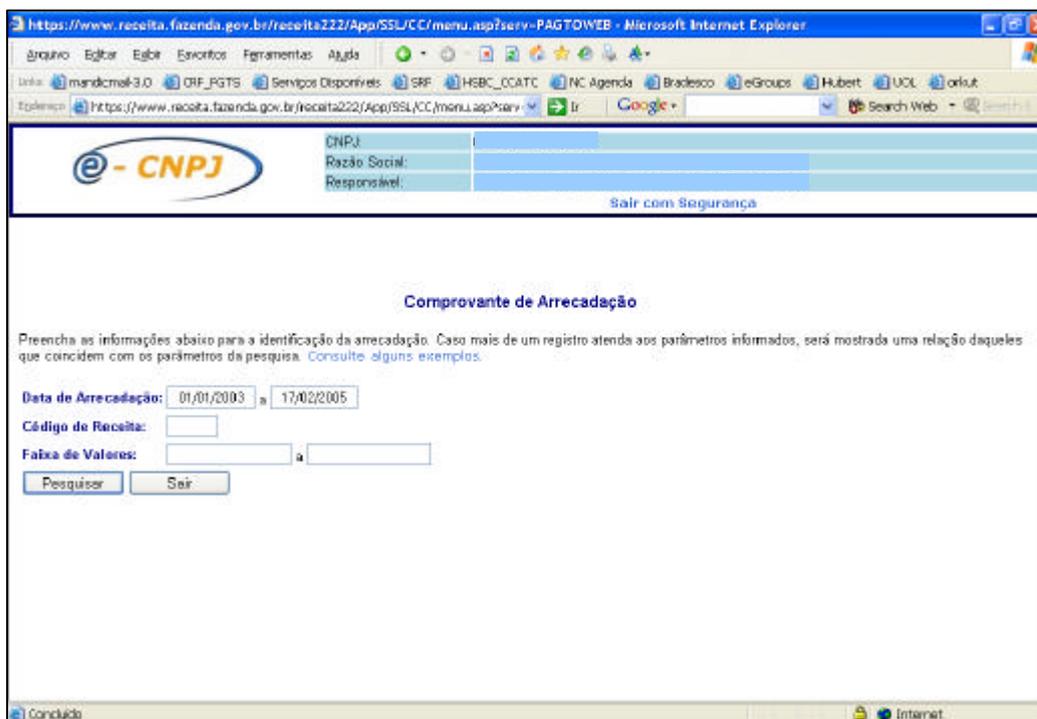
- Orientações Gerais
- Dúvidas Frequentes
- Legislação
- Leitões dos Cartões e-CPF e e-CNPJ

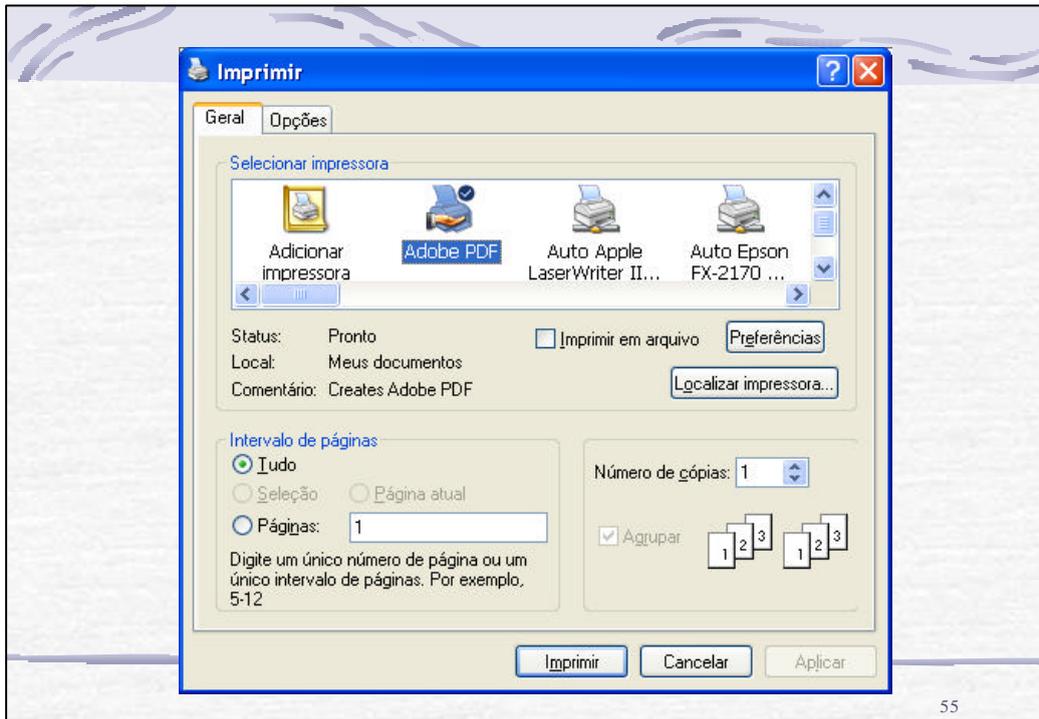
SEF - Secretaria da Receita Federal





53





55

Adobe Acrobat Professional - [RELACAO_DARFS_DIVINA.pdf]

File Edit View Document Tools Advanced Window Help

Open Save Print Email Search Create PDF Review & Comment Secure Sign Advanced Editing

Select Text 60% How To...

Ministério da Fazenda Receita Federal

Parâmetros Informativos

CPMF: _____
 Contribuinte: _____
 Data de Arrecadação: 01/01/2003 a 31/03/2003
 Código de Receita: Todos
 Fatura de Usagem: Todos
 Observação: A relação abaixo não serve como comprovante de arrecadação.

Arrecadações Localizadas

Data de Arrecadação	Período de Apreciação	Código de Receita	Número de Referência	Valor Total
16/01/2003	31/12/2002	2172		289,90
16/01/2003	31/12/2002	8189		55,25
31/01/2003	31/12/2002	2372		279,40
31/01/2003	31/12/2002	2089		612,90
07/02/2003	31/01/2003	8189		86,28
07/02/2003	31/01/2003	2172		289,90
13/02/2003	28/02/2003	8189		292,70
14/02/2003	28/02/2003	2172		308,80
29/04/2003	31/03/2003	2372		425,27
29/04/2003	31/03/2003	2089		1.890,38
12/06/2003	31/05/2003	8189		99,80
13/06/2003	31/05/2003	2172		380,90
19/08/2003	31/08/2003	2172		89,40
19/08/2003	31/08/2003	8189		12,87
31/11/2003	30/09/2003	2089		353,94
31/11/2003	30/09/2003	2372		86,18
12/11/2003	31/10/2003	2172		56,60
16/11/2003	16/11/2003	8621		9,88
19/01/2004	31/12/2003	8189		19,11
29/01/2004	31/12/2003	2089		92,76
29/01/2004	31/12/2003	2372		89,47
25/02/2004	21/02/2004	5952		21,99
24/02/2004	29/02/2004	8982		28,76
26/04/2004	17/04/2004	5952		14,90
26/04/2004	24/04/2004	5952		21,95
14/05/2004	30/04/2004	2172		288,90
14/05/2004	30/04/2004	8189		52,30
26/05/2004	22/05/2004	5952		21,95
19/08/2004	18/08/2004	2172		303,90
17/08/2004	16/08/2004	8189		95,90

8,26 x 11,69 in 1 of 2

https://www.receita.fazenda.gov.br/receita222/App/SSL/CC/menu.asp?serv=PAGTOWEB - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Links: mandicmak3.0 CRF_PGTS Serviços Disponíveis SRF HSBC_CGATC NC Agenda Bradesco eGroups Hubert UOL orkut

Endereço: https://www.receita.fazenda.gov.br/receita222/App/SSL/CC/menu.asp?serv=


 CNPJ: _____
 Razão Social: _____
 Responsável: _____
 Sair com Segurança

Parâmetros Informados

Data de Arrecadação: 01/01/2004 a 30/06/2004
 Código de Receita: Todos
 Faixa de Valores: Todos

Arrecadações Localizadas

Data de Arrecadação	Período de Apuração	Código de Receita	Número de Referência	Valor Total
<input type="checkbox"/> 14/01/2004	10/01/2001	0561		104,40
<input type="checkbox"/> 14/01/2004	10/01/2004	1708		26,25
<input type="checkbox"/> 14/01/2004	10/01/2004	1708		20,57
<input type="checkbox"/> 15/01/2004	31/12/2003	2172		9.495,23
<input checked="" type="checkbox"/> 15/01/2004	31/12/2003	8109		2.057,30
<input type="checkbox"/> 21/01/2004	17/01/2004	1708		210,00

Todos


 CNPJ: _____
 Razão Social: _____
 Responsável: _____
 Sair com Segurança


Ministério da Fazenda

Receita Federal

Comprovante de Arrecadação

Comprovamos que consta, nos sistemas de controle da Secretaria da Receita Federal, registro de arrecadação de receitas federais com as características abaixo:

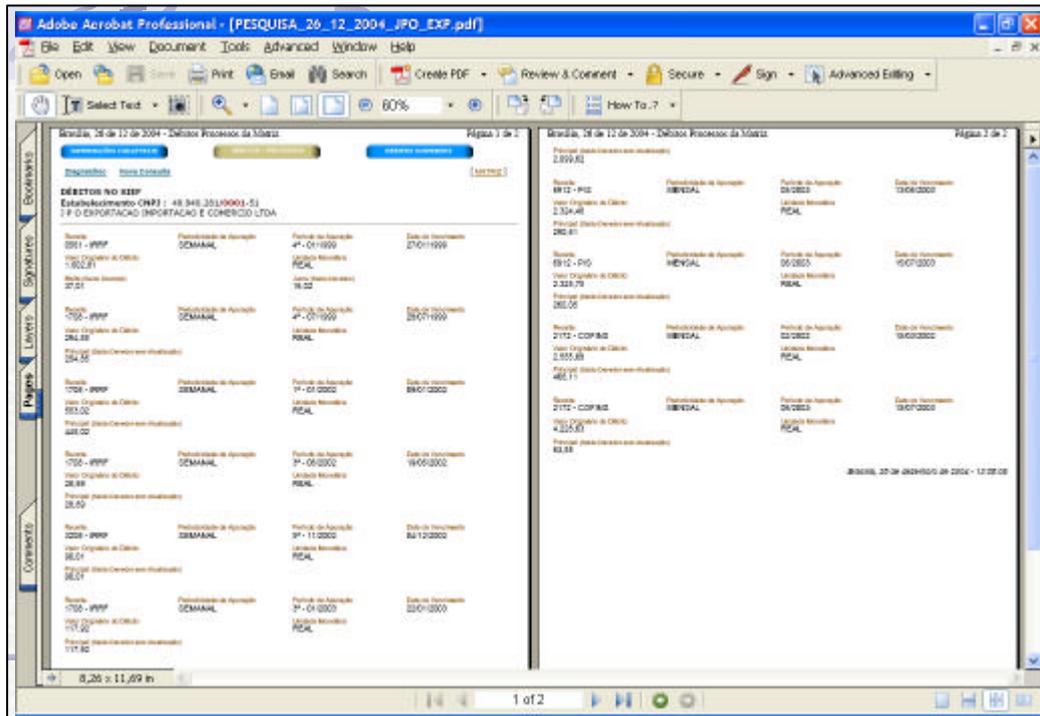
Contribuinte: _____

Número de inscrição no CNPJ: _____
 Data de Arrecadação: 15/01/2004
 Banco / Agência Arrecadora: 409 / 0321
 Número do Pagamento: 4256204918-0
 Período de Apuração: 31/12/2003
 Data de Vencimento: 15/01/2004
 Valor no Código de Receita 8109: 2.057,30
 Valor Total: 2.057,30

Comprovante emitido às 10:47:17 de 20/02/2005 (horário de Brasília), sob o código de controle c72b.37f4.3e7d.244f.e8fe.92e3.01e0.e027

A autenticidade deste comprovante deverá ser confirmada na Internet, no endereço <http://www.receita.fazenda.gov.br>

Comprovante emitido com base no ADE Conjunto Cobec/Conat nº 01, de 11 de fevereiro de 2004.



Bradesco Internet Banking Página 1 de 1

DARF - Comprovante de Pagamento

Recomendamos a impressão desse Comprovante.
Para tanto, utilize a opção de impressão de seu browser.

 MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL Departamento de Arrecadação de Receitas Federais DARF	02 Período de Apuração	31/07/2004
	03 Número CPF/CNPJ	009476738-04
	04 Código da Receita	0588
	05 Num. Referência	0000000000000000
01 Nome/Título	06 Data Vencimento	31/08/2004
INVALDO CLE TO 110841138	07 Valor do Principal	10,00
	08 Valor de Juros	0,00
	09 Valor das Juntas Encargos Q.L.	0,00
	10 Valor Total	10,00

Atenção:
É vedado o recolhimento de tributos e contribuições administradas pela Secretaria da Receita Federal cujo valor total seja inferior a R\$ 10,00. Ocorrência tal situação, adicione esse valor ao tributo/retribuição de mesmo código de parcelas subsequentes, até que o total seja igual ou superior a R\$ 10,00.

O pagamento acima foi efetuado por meio do Bradesco Internet Banking, dentro das condições especificadas, conforme Ato Declaratório SRF/CDAR/COTECON/47, de 14 de agosto de 1997. O lançamento do valor consta no extrato, junto à agência do débito n.º 0301, da data de pagamento 13/08/2004, sob o n.º de protocolo 1040258.

Este documento serve como comprovante de pagamento. Portanto, ele deverá ser guardado e apresentado à Receita Federal, quando solicitado.

Nº Controle: 966.392.872.470.09 **Banco Bradesco S.A.**
http://www.bradesco.com.br

Nº Autenticação: 003301403962940

AUTENTICAÇÃO

19euvuq* 9RcYMEK eT@tdxI5 yd69d7o# v3d9estP wB3E2LHC Q8W0q4# 7eXLDJuyT
 Xozz2q2P 8LlE7pbi mgpbA0e mzfB17bu kSj9fcdR c0Pv7N8= os*0L6*; KzBBuCO1
 c0hAqWf qRdPvUhr QZVto*5e 12Aq2v*2 eF0wnLED UQF1R41B 00005000 90009110

Tela 21/25

Adobe Acrobat Professional - [SEQUENCIA.pdf]

 CPF: 089.476.738-04
 Nome: Invaldo Cleto 89947673804
 Sair com Segurança

Atenção: Seu certificado irá expirar em 29 dias

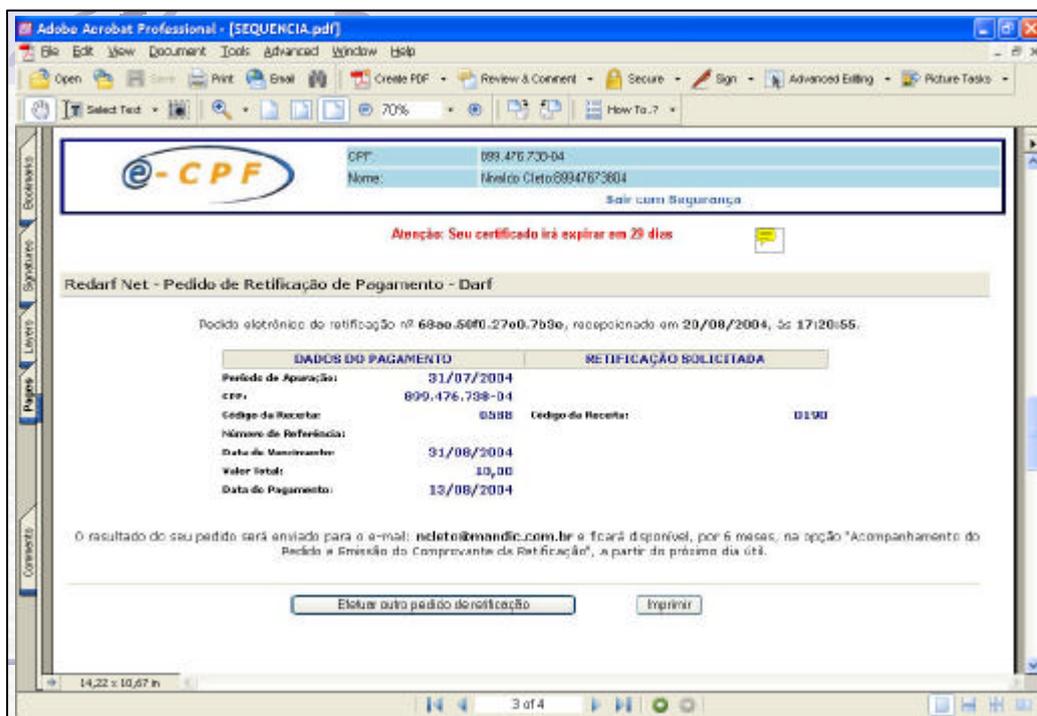
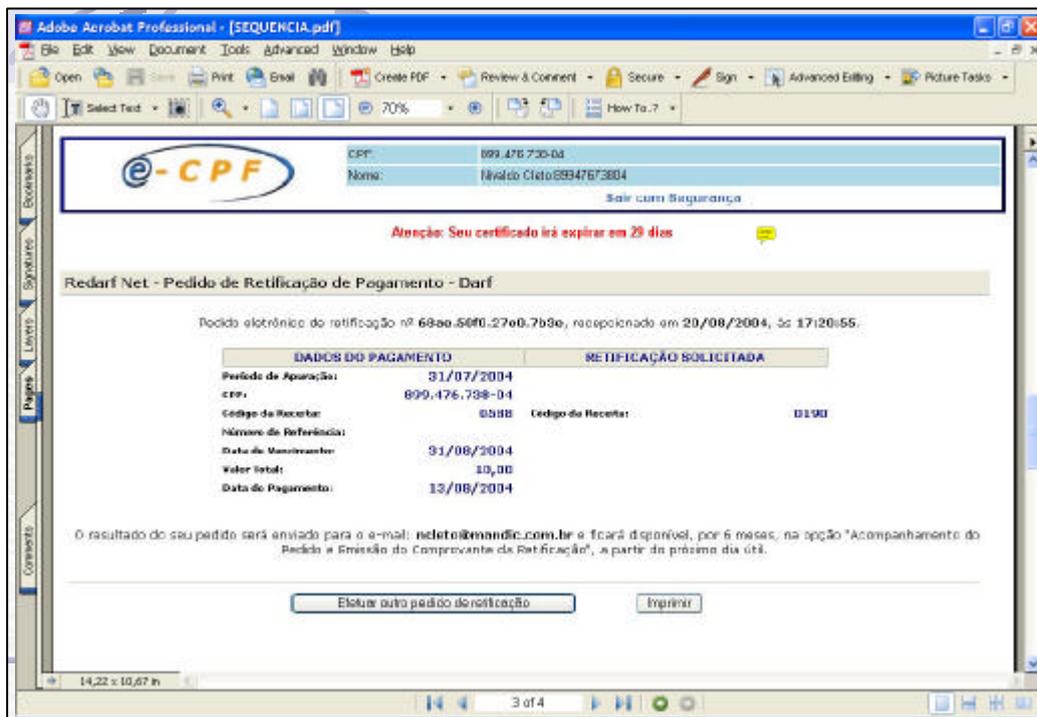
Redarf Net - Pedido de Retificação de Pagamento - Darf

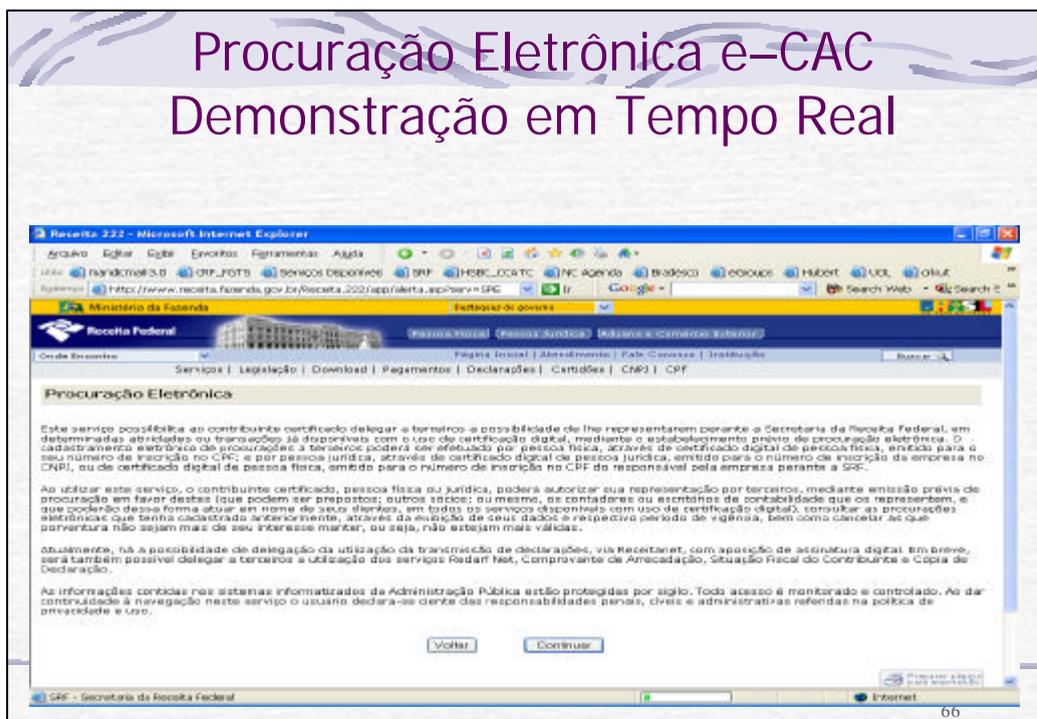
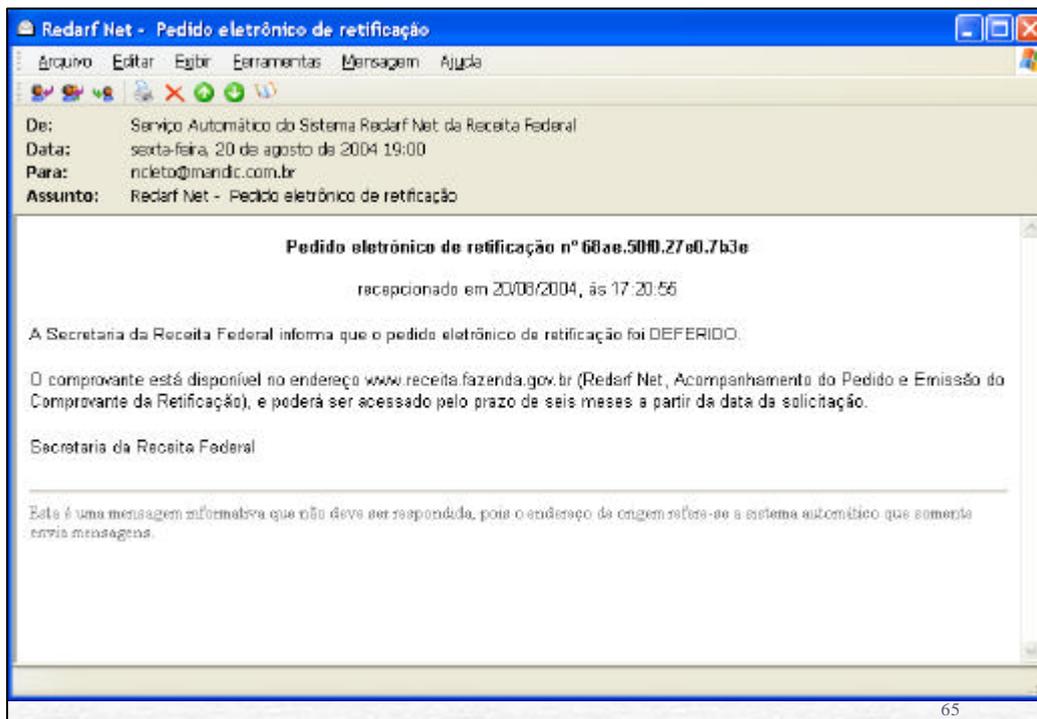
Pedido eletrônico de retificação nº 60ao.5060.27a0.7b0a, recepcionado em 20/08/2004, às 17:20:55.

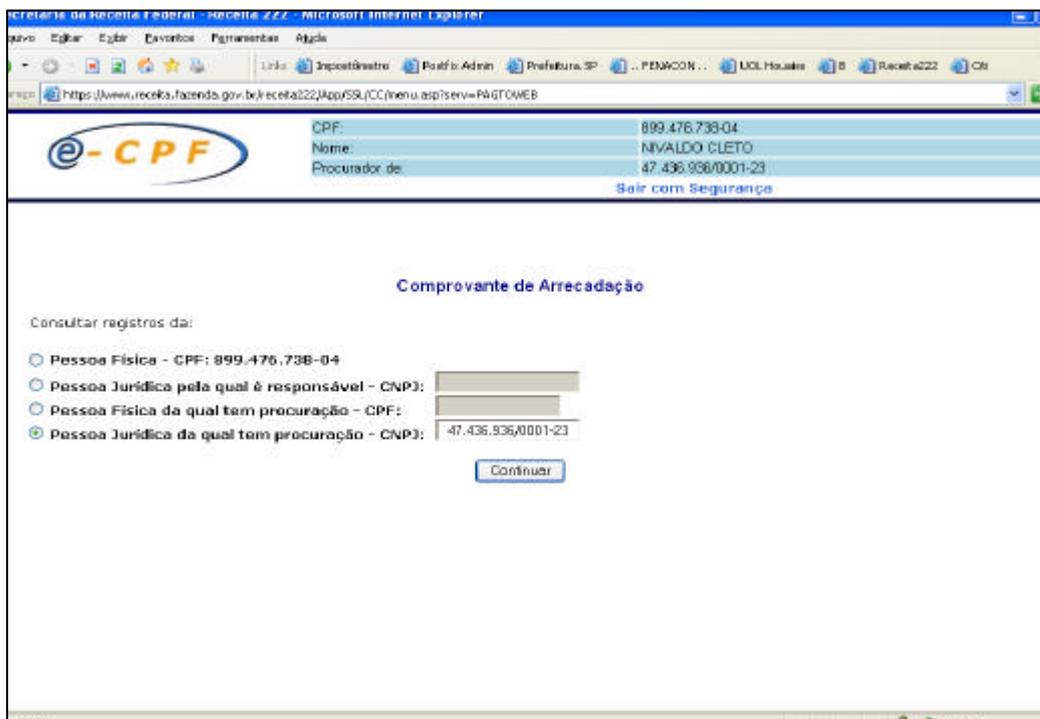
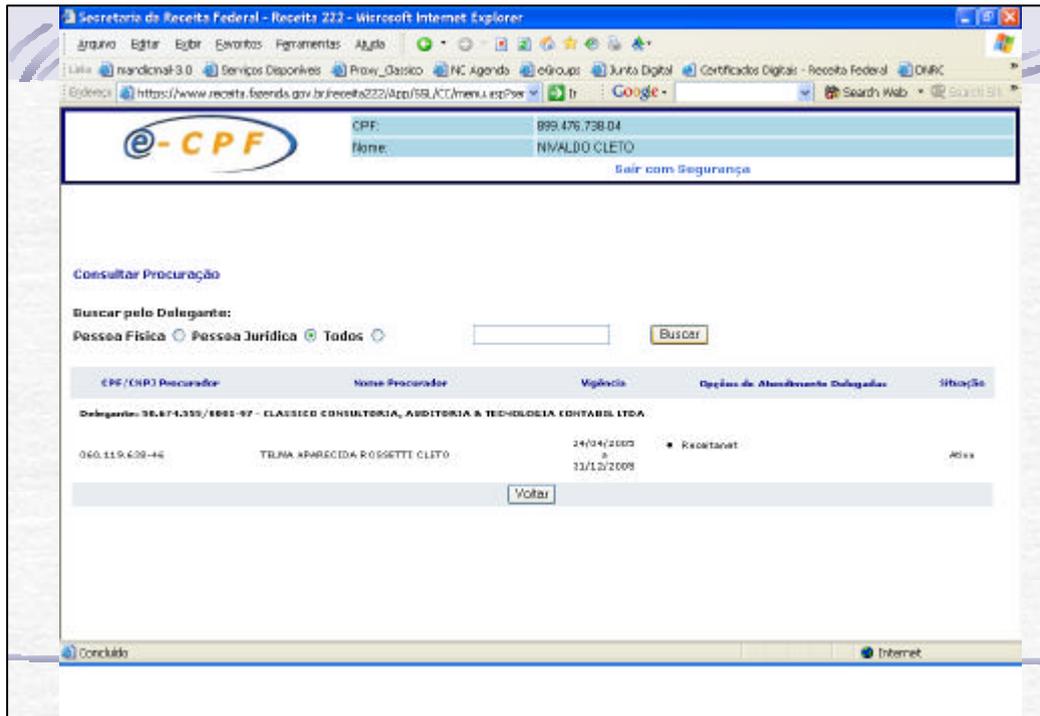
DADOS DO PAGAMENTO	RETIFICAÇÃO SOLICITADA
Período de Apuração:	31/07/2004
CPF:	089.476.738-04
Código da Receita:	0588
Número de Referência:	
Data de Vencimento:	31/08/2004
Valor total:	10,00
Data de Pagamento:	13/08/2004
	Código da Receita: 0190

O resultado do seu pedido será enviado para o e-mail: ncleto@mandic.com.br e ficará disponível, por 6 meses, na opção "Acompanhamento do Pedido a Emissão do Comprovante de Retificação", a partir do próximo dia 01.

14,22 x 10,67 in 3 of 4







e-CPF CPF: 060.119.638-46
 Nome: TELMA APARECIDA ROSSETTI CLETO
 Sair com Segurança

As administradoras de imóveis e/ou imobiliárias abaixo relacionadas, informaram à Receita Federal os seguintes valores que teriam sido pagos a V.Sa. ou aos seus dependentes declarados, a título de rendimentos de aluguéis:

Administradora de Imóvel/Imobiliária		CPF Beneficiário	Rendimentos Tributáveis - R\$ (já deduzido os valores relativos à taxa de administração/comissão)
CNPJ	Nome		
62.218.680/0001-71	JOIA IMÓVEIS E ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA	060.119.638-46	9.025,00
Total dos Rendimentos Informados pelas Fontes Pagadoras			9.025,00

Entretanto, na declaração de rendimentos apresentada por V.Sa. em 27/04/2005, constam os seguintes valores, inferiores aos mencionados acima:

Dados da Declaração:	Valor Declarado - R\$
Rendimentos Tributáveis Recebidos de Pessoas Físicas pelo Titular	19.466,00
Rendimentos Tributáveis Recebidos de Pessoas Físicas pelos Dependentes	0,00
Total dos Rendimentos Tributáveis Recebidos de Pessoas Físicas Declarados	19.466,00

Informações Atualizadas até 09/08/2005

Orientações

- 1) Verifique se todos os rendimentos de aluguéis recebidos por V.Sa. e pelos seus dependentes foram declarados. Se houve erro na declaração, retifique-a; ([Orientação sobre Retificação](#)).
- 2) Verifique se os valores declarados conferem com os valores informados pela(s) Administradora(s) de Imóvel/Imobiliária(s) à Receita Federal. Caso haja divergência entre os valores, contate a Administradora de Imóvel/Imobiliária para certificar-se do correto valor dos rendimentos pagos;
- 3) Se houve erro nos valores informados à Receita Federal pela Administradora de Imóvel/Imobiliária, a mesma deverá promover a retificação da Declaração de Informação sobre Atividades Imobiliárias, informando o valor correto dos rendimentos recebidos de aluguéis.

Voltar

e-CPF CPF: 060.119.638-46
 Nome: TELMA APARECIDA ROSSETTI CLETO
 Sair com Segurança

CPF : 060.119.638-46
 Nome: TELMA APARECIDA ROSSETTI CLETO

2005

Divergência nos Valores Declarados de Carnê-Leão e Imposto Complementar

Constam dos sistemas da Receita Federal os seguintes recolhimentos efetuados por V.Sa. ou por seus dependentes declarados, a título de carnê-leão (código Darf 0190) e/ou imposto complementar (Código Darf 0246):

CPF	Data Vencimento	Data Recolhimento	Bco.	Agência	Código	Valor - R\$
060.119.638-46	28/02/2005	28/02/2005	341	0206	0190	98,52
Total dos Rendimentos Informados pelas Fontes Pagadoras						98,52

Entretanto, em sua declaração de rendimentos apresentada em 27/04/2005 constam os seguintes valores a título de carnê-leão e/ou imposto complementar, superiores aos efetivamente recolhidos:

Dados da Declaração:	Valor Declarado - R\$
Carnê-Leão	382,11
Imposto Complementar	0,00
TOTAL	382,11

Informações Atualizadas até 09/08/2005

Orientações

- 1) Verifique se os valores declarados a título de Carnê-Leão (código Darf 0190) e/ou de imposto Complementar (código Darf 0246) foram efetivamente pagos e, caso contrário, efetue o recolhimento.
- 2) Caso os valores tenham sido pagos, confira o Darf, em especial quanto aos códigos de recolhimento. Se houve erro no preenchimento, providencie a [retificação do\(s\) Darf\(s\)](#).
- 3) Se houve erro no preenchimento da declaração, retifique-a. [Orientação sobre Retificação](#).
- 4) Se não houve erro, aguarde comunicação da Receita Federal para prestar esclarecimentos.

Concluído

Secretaria da Receita Federal - Receita 222 - Microsoft Internet Explorer

CPF: 060.119.638-46
 Nome: TELMA APARECIDA ROSSETTI CLETO
 Sair com Segurança

Parâmetros Informados

Data de Arrecadação: 01/01/2004 a 08/08/2005
 Código de Receita: Todos
 Faixa de Valores: Todos

Arrecadações Localizadas

Data de Arrecadação	Período de Apuração	Código de Receita	Número de Referência	Valor Total
<input checked="" type="checkbox"/> 29/10/2004	30/09/2004	0190		90,67
<input checked="" type="checkbox"/> 02/12/2004	31/10/2004	0190		90,67
<input checked="" type="checkbox"/> 30/12/2004	30/11/2004	0190		90,67
<input checked="" type="checkbox"/> 28/02/2005	31/01/2005	0190		90,52

Todos

Retornar Imprimir Relação Imprimir Comprovantes

Internet

71

CPF: 060.119.638-46
 Nome: TELMA APARECIDA ROSSETTI CLETO
 Sair com Segurança

CAIXA 225
 05018-000 VILA PONPEIA SAO PAULO SP

NCLETO@MANDIC.COM.BR
 Receber informações por correio eletrônico: Sim

Valores Declarados (em reais)

Rendimentos Tributáveis	33.051,00	Imposto Devido	0,00
Total Deduções	22.345,00	Total do Imposto Pago	1.638,09
Base de Cálculo	11.315,88	Imposto a Restituir	1.638,09
Imposto	0,00	Saldo do Imposto a Pagar	0,00
Dedução de Incentivo	0,00	GCAP-Moeda	0,00

Resultado Declarado
 IMPOSTO A RESTITUIR 1.638,09

Situação dos Contribuintes Informados na Declaração

O quadro abaixo relaciona os dependentes que tiveram o CPF informado na declaração.

CPF	Nome	Relação	Situação Cadastral
212.889.218-05	HENRIQUE ROSSETTI CLETO	Dependente	Regular
212.869.238-99	RAFAEL ROSSETTI CLETO	Dependente	Regular
889.476.738-04	IVALDO CLETO	Cônjuge	Regular

SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL
 Emitido no dia 07/09/2005 às 17:05 (data e hora de Brasília).

Voltar

Preparar e gerar para impressão

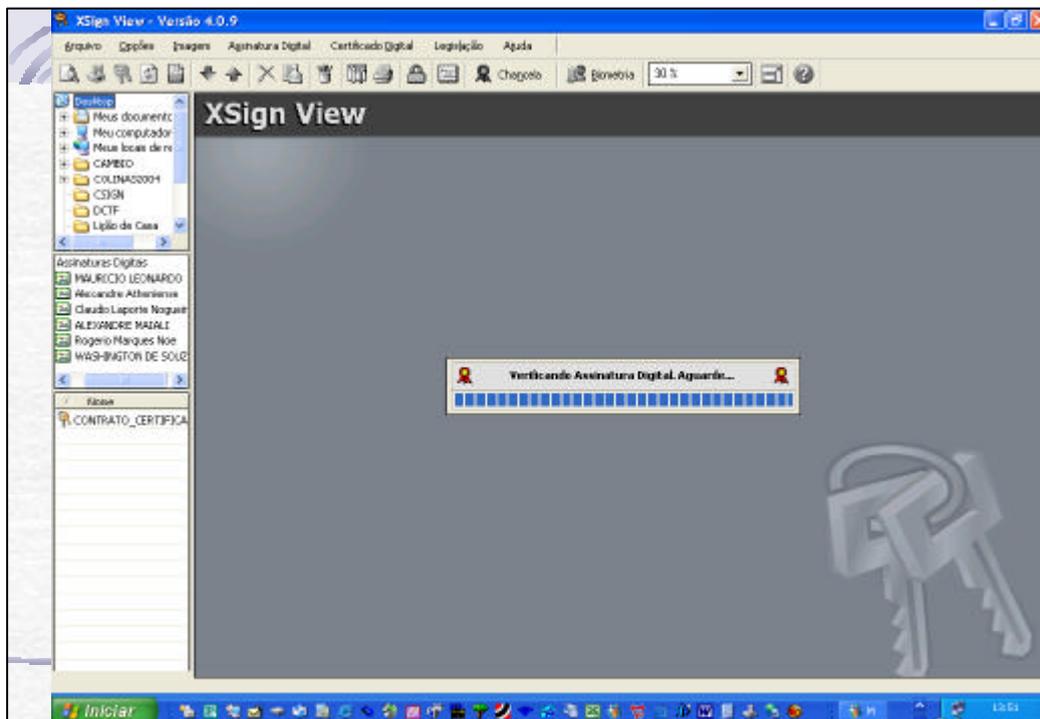
A Receita Federal agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, clique aqui.

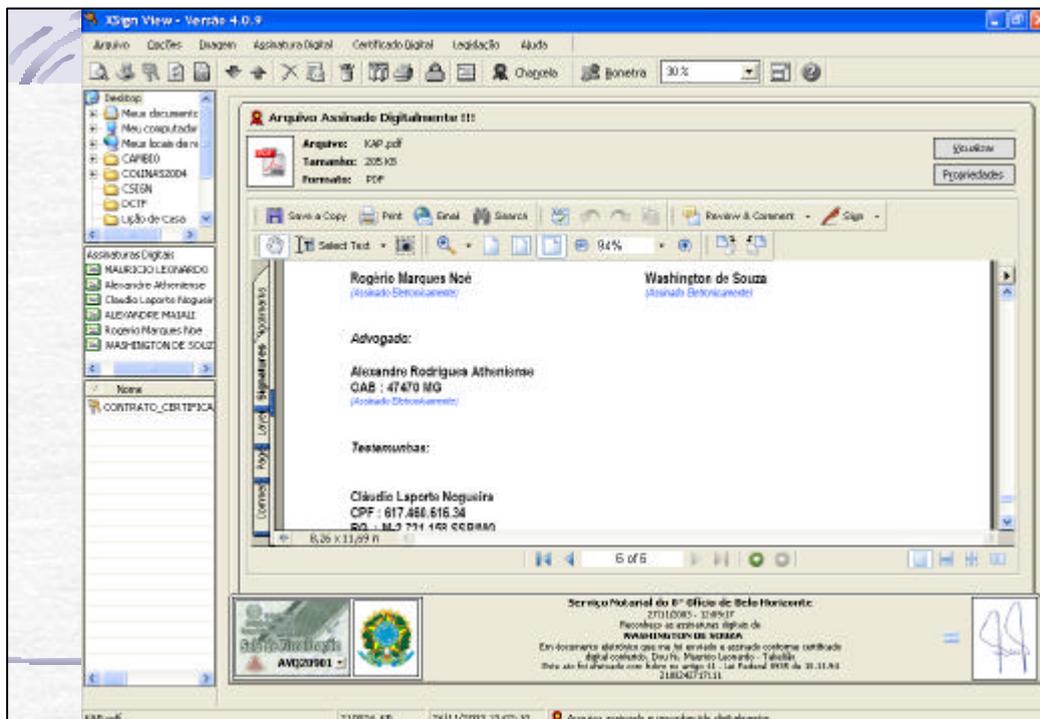
Contrato Social Registrado com Assinaturas Digitais (caso real)

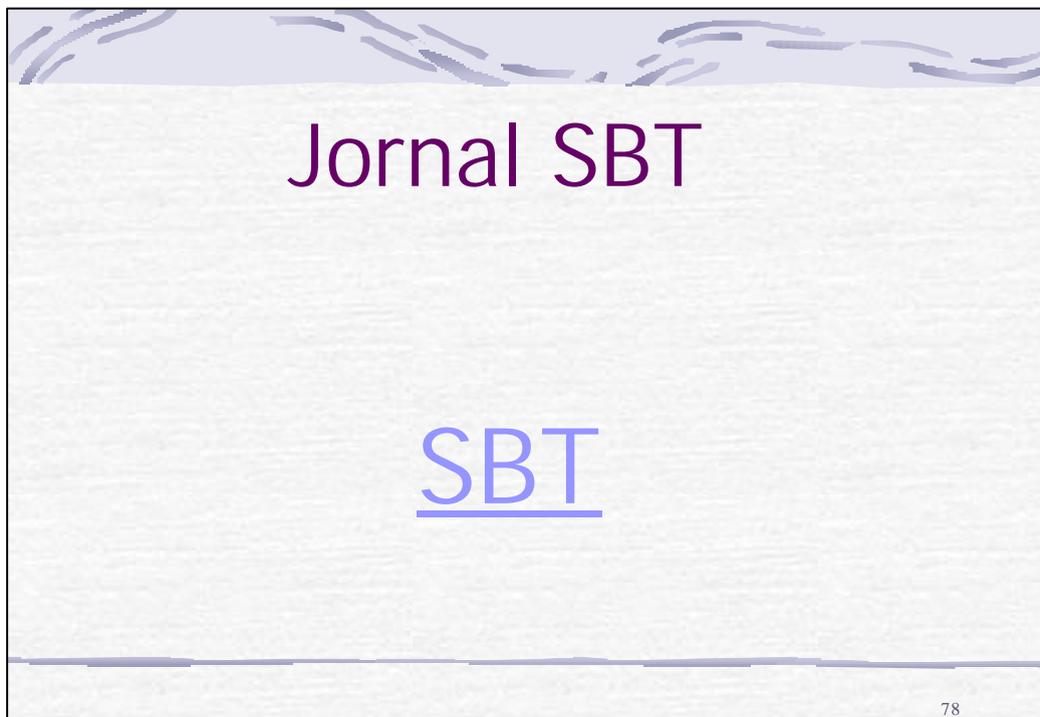
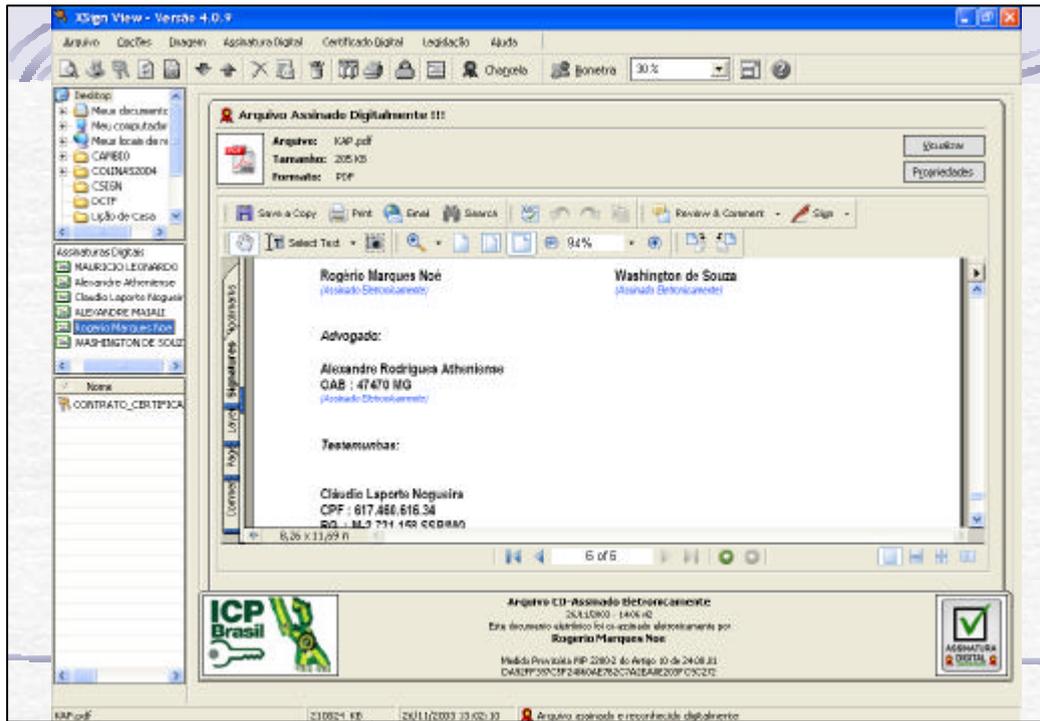


CONTRATO_CERTIFICADO.ofn

73







Porque a Certificação Digital?

- ✓ Além de garantir total integridade, autenticidade e confiabilidade das informações cadastradas no SISPROUNI, possibilita o registro de assinatura digital em todos os documentos emitidos, o que dispensa o envio desses por via postal, bem como o reconhecimento de firma dos signatários.
- ✓ Viabilizou, com segurança jurídica, a implantação e operacionalização do programa inteiramente via web.
- ✓ A validade jurídica desses documentos é assegurada pela Medida Provisória nº. 2.200-2/2001

Marco no segmento contábil

- RESOLUÇÃO CFC Nº 1.020, DE 18 DE FEVEREIRO DE 2005
- Reconhecimento da Certificação Digital para a escrituração contábil

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE RESOLUÇÃO Nº 1.020, DE 18 DE FEVEREIRO DE 2005

- ☞ Aprova a NBC T 2.8 - Das Formalidades da Escrituração Contábil em Forma Eletrônica.
- ☞ Esta norma estabelece critérios e procedimentos para a escrituração contábil em forma eletrônica e a sua certificação digital, sua validação perante terceiros, manutenção dos arquivos e responsabilidade de contabilista.
- ☞ 2.8.1.3. O processo de certificação digital deve estar em consonância com a legislação vigente e as normas estabelecidas pela Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP-Brasil.

81

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE RESOLUÇÃO Nº 1.020, DE 18 DE FEVEREIRO DE 2005

2.8.2.4. Os documentos em papel podem ser digitalizados e armazenados em meio eletrônico ou magnético, desde que assinados e autenticados, conforme segue:

Os documentos digitalizados devem ser assinados pela pessoa física ou jurídica responsável pelo processo de digitalização, pelo contabilista responsável e pelo empresário ou sociedade empresária que **utilizarão certificado digital expedido por entidade devidamente credenciada pela ICP - Brasil**;

Os documentos digitalizados, contendo assinatura digital de contabilista, do empresário ou da sociedade empresária e da pessoa física ou jurídica responsável pelo processo de digitalização, devem ser apresentados aos serviços notariais para autenticação nos termos da lei.

82

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE RESOLUÇÃO Nº 1.020, DE 18 DE FEVEREIRO DE 2005

2.8.2.5. A escrituração contábil em forma eletrônica e as emissões de livros, relatórios, peças, análises, mapas demonstrativos e Demonstrações Contábeis são de atribuição e responsabilidade exclusiva de contabilista legalmente habilitado com registro ativo em Conselho Regional de Contabilidade e **devem conter certificado e assinatura digital do empresário ou da sociedade empresária e de contabilista.**

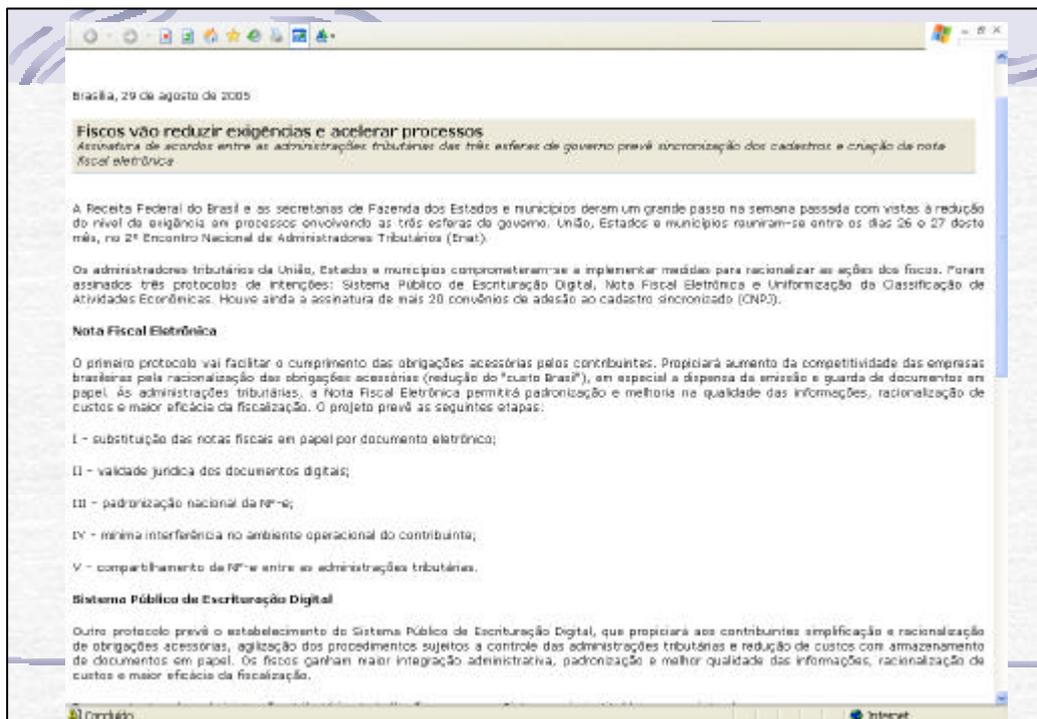
2.8.2.6. O Balanço Patrimonial e demais Demonstrações Contábeis de encerramento de exercício devem ser inseridos no Livro Diário Eletrônico, **completando-se com as assinaturas digitais de contabilista legalmente habilitado** com registro ativo em Conselho Regional de Contabilidade e do empresário ou da sociedade empresária.

83

Livro Diário Eletrônico

- ☞ Em breve as Juntas Comerciais poderão registrar os Livros Diários em meio eletrônico com a utilização da certificação digital – o empresário e o contador assinam eletronicamente o arquivo, a Junta Comercial
- ☞ A empresa gera um arquivo eletrônico
- ☞ Transfere para um CD
- ☞ Através de um aplicativo (X Sign) assina o arquivo digital juntamente com o Contador
- ☞ As Juntas Comerciais através de um novo aplicativo, certifica a autenticidade do arquivo digital
- ☞ A empresa e o contador tem a responsabilidade de guarda dos arquivos
- ☞ Pensem na importância dos Data Centers daqui por diante !!!!!

84

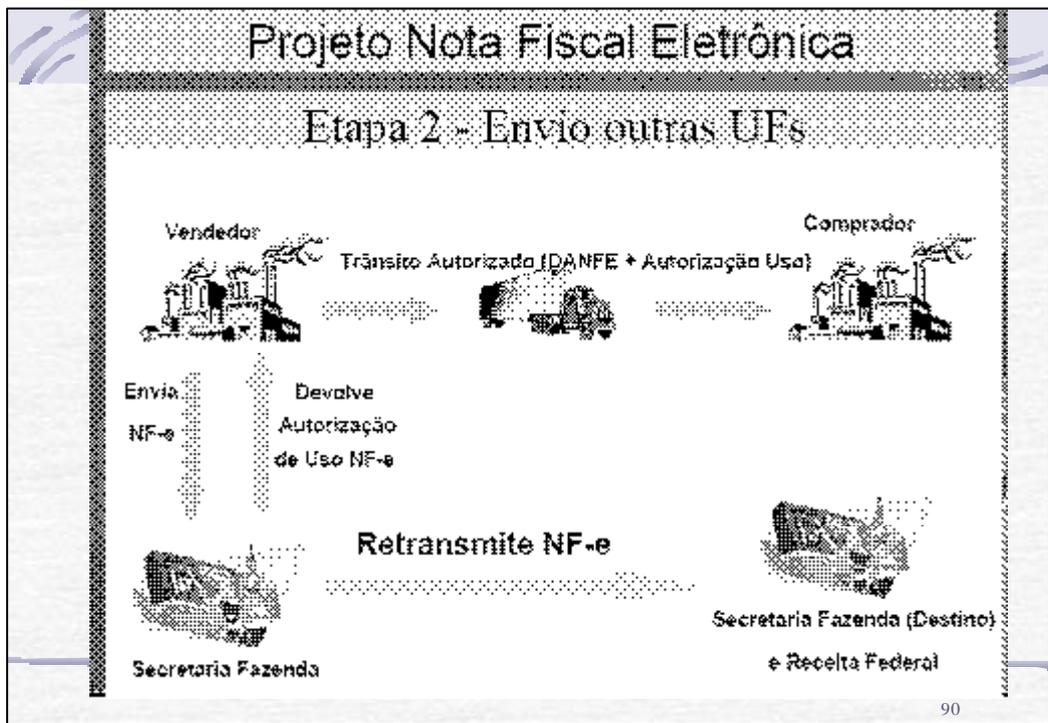
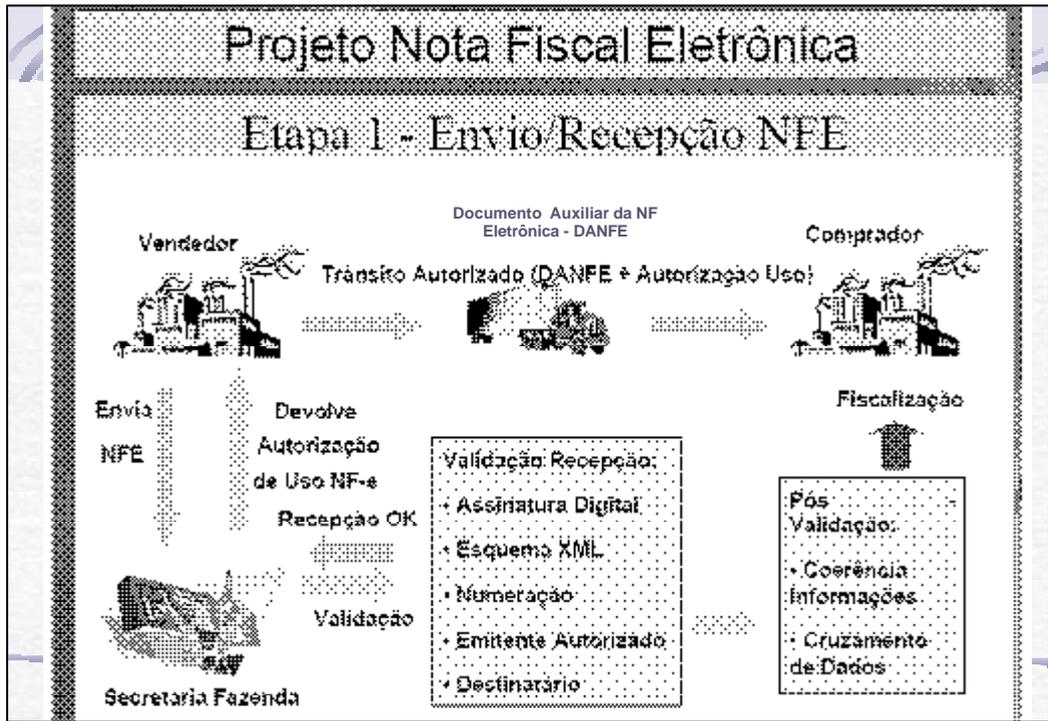


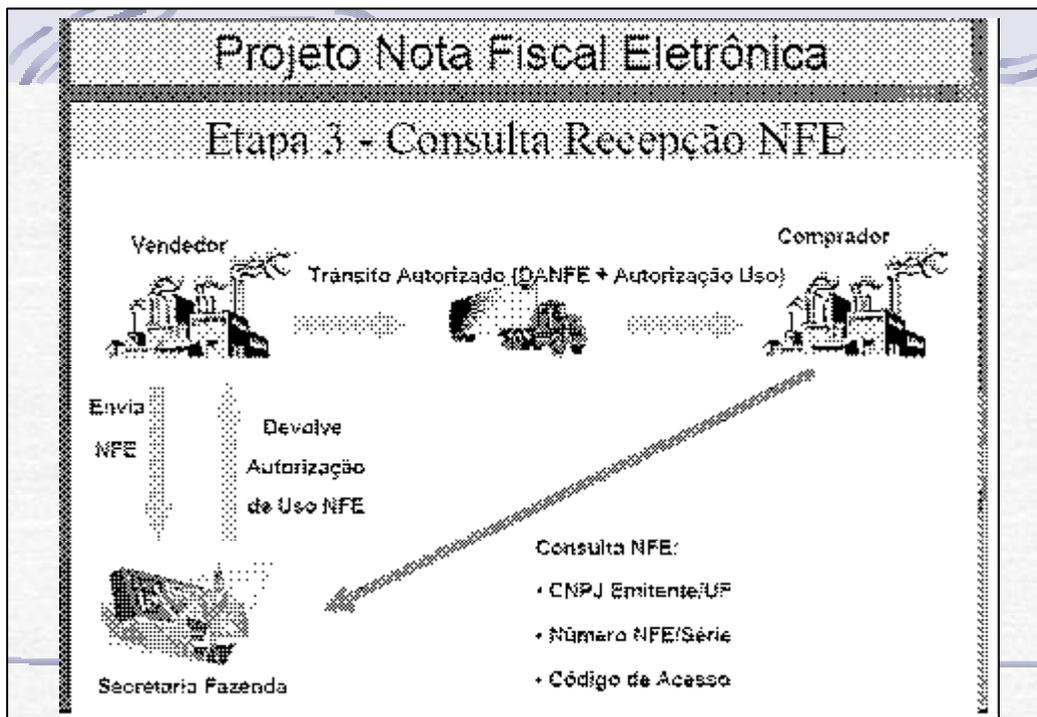
Sistema Público de Escrituração Digital

Nota Fiscal Eletrônica - Conceito

- Documento emitido e armazenado eletronicamente, de existência apenas digital;
- Registra uma operação de circulação de mercadorias ou prestação de serviços ocorrida entre as partes;
- A validade jurídica é garantida pela assinatura digital do emitente e recepção pela Fazenda do documento eletrônico antes da ocorrência do Fato Gerador.

88





Sistema Público de Escrituração Digital

Cronograma de Implantação

- **NOTA FISCAL ELETRÔNICA**
 - A partir de 2006
- **ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL**
 - Em 2006 para as Pessoas Jurídicas relevantes segundo normas da SRF (entrega em 2007)
 - Em 2007 para as Pessoas Jurídicas tributadas com base no Lucro Real (entrega em 2008)
- **ESCRITURAÇÃO FISCAL DIGITAL**
 - A partir de 2007

92

AJUSTE SINIEF 07/05

Publicado no DOU de 05.10.05.

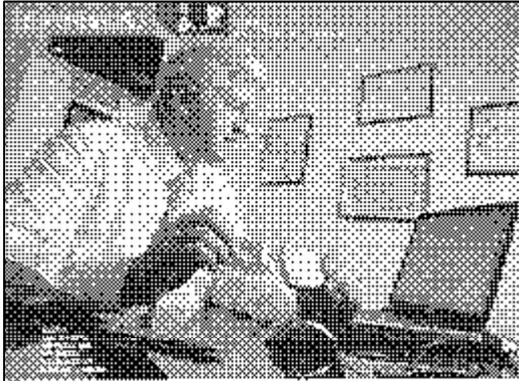
✓ [Institui a Nota Fiscal Eletrônica e o Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica.](#)

93

The screenshot shows the DCI website interface. At the top, there is a banner for 'Assine Já: R\$ 5094.5200' and 'CADERNO ESPECIAL TELECOMUNICAÇÕES'. Below this, the main navigation bar includes 'Status: ASSINANTE PAGO', 'Capa', and 'Data: 03 de março de 2006'. The central article is titled 'Capa Receita quer implantar nota digital em junho' by Vitor Zalkow/PanoramaBrasil. The article text states: 'A Receita Federal planeja colocar em funcionamento a nota fiscal eletrônica a partir de junho, através de uma fase piloto. O projeto, chamado de Sistema Público de Escrituração Digital, contará inicialmente 20 grandes empresas nessa primeira etapa. O sistema prevê que toda a escrituração — contábil e fiscal — das empresas será feita de forma digital. Este sistema já funciona em nível estadual no Rio Grande do Sul e já está em nível avançado de instalação em São Paulo. Para a Receita Federal, a vantagem é agilizar o trabalho de fiscalização, já que o processamento das informações se dará de forma automática. Ela deixa de ser retroativa para ser quase instantânea, impedindo situações como as de notas falsas ou de "dança de mercadorias'. No caso das empresas, a vantagem é a redução o gasto com essas obrigações. As empresas não precisarão, por exemplo, emitir nota ao vender uma determinada mercadoria para outra empresa. A chegada da carga poderá ser feita de forma eletrônica nos pontos de fiscalização. "Antes as empresas mantinham grandes galpões industriais com documentos fiscais, que deviam ficar guardados por cinco anos ou...'

On the right side of the page, there is a 'Serviços PANORAMA BRASIL' section with a 'CONVERSOR DE MOEDAS' tool. Below this is a 'Defina Nota' section featuring a photo of a man and a DCI logo. At the bottom right, there is a table with financial data:

Índice	Variação (%)	Pontos
Bolsas (02/02 18:30)		
Ibovespa	-0,13	991,25
Futuro IBO	-0,04	1693,79
Dow Jones	-0,28	11.029,51
Outros Mercados		
Dólar (02/02 16:30)		
Dólar	2,1118	2,1120
Comercial	2,1108	2,2700
Dólar Paralelo	2,1108	2,2700
Dólar Turismo	2,0508	2,2100



IMPOSTO CERTIFICADO

N

...do imposto de renda, o contribuinte pode optar por pagar o imposto em parcelas mensais, desde que o valor de cada parcela não ultrapasse o limite estabelecido pela legislação. Essa opção é válida para quem possui rendimentos fixos e variáveis, desde que o valor total das parcelas não ultrapasse o valor do imposto devido. A opção deve ser feita antes do início do pagamento das parcelas.

...do imposto de renda, o contribuinte pode optar por pagar o imposto em parcelas mensais, desde que o valor de cada parcela não ultrapasse o limite estabelecido pela legislação. Essa opção é válida para quem possui rendimentos fixos e variáveis, desde que o valor total das parcelas não ultrapasse o valor do imposto devido. A opção deve ser feita antes do início do pagamento das parcelas.

CONTRIBUÍVEL	VALOR MÁXIMO DA PARCELA
Até R\$ 10.000,00	R\$ 1.000,00
Até R\$ 20.000,00	R\$ 2.000,00
Até R\$ 30.000,00	R\$ 3.000,00
Até R\$ 40.000,00	R\$ 4.000,00
Até R\$ 50.000,00	R\$ 5.000,00
Até R\$ 60.000,00	R\$ 6.000,00
Até R\$ 70.000,00	R\$ 7.000,00
Até R\$ 80.000,00	R\$ 8.000,00
Até R\$ 90.000,00	R\$ 9.000,00
Até R\$ 100.000,00	R\$ 10.000,00

A CHAVE DO FUTURO

...do imposto de renda, o contribuinte pode optar por pagar o imposto em parcelas mensais, desde que o valor de cada parcela não ultrapasse o limite estabelecido pela legislação. Essa opção é válida para quem possui rendimentos fixos e variáveis, desde que o valor total das parcelas não ultrapasse o valor do imposto devido. A opção deve ser feita antes do início do pagamento das parcelas.

TECNOLOGIA ECONÔMICA E ECOLÓGICA

...do imposto de renda, o contribuinte pode optar por pagar o imposto em parcelas mensais, desde que o valor de cada parcela não ultrapasse o limite estabelecido pela legislação. Essa opção é válida para quem possui rendimentos fixos e variáveis, desde que o valor total das parcelas não ultrapasse o valor do imposto devido. A opção deve ser feita antes do início do pagamento das parcelas.

Documento digital quer ser popular

Certificado eletrônico, que permite fugir de filas e reduzir burocracia, passa a ser aceito num número cada vez maior de serviços

TECNOLOGIA

Renato Cruz

O contador Nivalde Cieto, sócio da CBene & Companhia, praticou o envio de um documento de arrecadação de um cliente na Receita Federal. Foram cinco minutos para iniciar a máquina, via internet, mas hora de espera, e mais cinco minutos para aceitar a resposta positiva. Tudo isso usando o e-CPF, um certificado eletrônico que lhe permite os relacionamentos com a Receita via rede mundial.

À alternativa, seria pedir para um funcionário do escritório ir até a Receita de 5 ou 4 h de madrugada e ficar na fila para pagar uma multa, de acordo com o pedido, e depois voltar à repartição para obter o resultado. "O que levava dois dias de trabalho de um office boy,

depois certificaram que credenciado pela RCP-Brasil, do Sica, a Certifica, a Caixa Econômica Federal, a Fundação de Amparo à Pesquisa, a Secretaria da Receita Federal, o Sispes e a AC-Int, da Fundação Fedat.

"É muito importante para a redução de custos", afirma Douglas Donadei, diretor de Operações e Serviços da Sica, empresa especializada em informações financeiras. Ele não revelou quantos certificados a Sica já emitiu, mas garantiu ser responsável por 80% dos documentos eletrônicos enviados pelo Sistema de Pagamentos Eletrônicos (SPE), que conecta as instituições financeiras e o Banco Central. Entre as autoridades registradas ligadas à Sica, que atendem diretamente ao público, estão o Itamar, de Ind. e Segurança, do Rio de Janeiro.

O certificado digital serve como assinatura eletrônica, registrada digitalmente no e-CPF, seu valor legal. Além disso, o certificado garante uma comunicação segura, impedindo que terceiros tenham acesso a informações sigilosas, ou pessoas não autorizadas.

O peso, no entanto, ainda é alto. Um certificado com duração de um ano custa cerca de R\$ 100, enquanto um de R\$ 100. O de 2 ou 3 anos, com cartão e físico, custa mais de R\$ 100.

Na semana da declaração de Imposto de Renda Pessoa Física, que acontece nesta sexta, foi possível, pela primeira vez, emitir o documento como um certificado digital. Quem fez isso, pode acessar o portal para o e-CPF e o e-CNPJ, que também passaram a ser utilizados nos sistemas de banco nos últimos meses. O Programa Universidade para Todos (ProUni), do Ministério da Educação, que concede bolsas



MANOEL ROCHA - Com o e-CPF, o contador Nivalde Cieto consegue escapar da burocracia das repartições.

de estudo, também utiliza a tecnologia. O Banco Central definiu a que os contratos de crédito eletrônicos possam ser assinados com o certificado digital.

"Tudo isso são grandes projetos de tecnologia", destaca Donadei. Em parceria com o Laboratório de Sistemas Integrados, da Universidade de São Paulo, o IRI montou um laboratório para avaliar os equipamentos de certificação, como a Aplicare. Uma iniciativa de certificação é o acordo firmado pelo Serviço Federal de Processamento de Dados (Serpro), do Ministério da Fazenda, com a Correia, que unificou os

serviços, também utiliza a tecnologia. O Banco Central definiu a que os contratos de crédito eletrônicos possam ser assinados com o certificado digital.

"Tudo isso são grandes projetos de tecnologia", destaca Donadei. Em parceria com o Laboratório de Sistemas Integrados, da Universidade de São Paulo, o IRI montou um laboratório para avaliar os equipamentos de certificação, como a Aplicare. Uma iniciativa de certificação é o acordo firmado pelo Serviço Federal de Processamento de Dados (Serpro), do Ministério da Fazenda, com a Correia, que unificou os

serviços, também utiliza a tecnologia. O Banco Central definiu a que os contratos de crédito eletrônicos possam ser assinados com o certificado digital.

"Tudo isso são grandes projetos de tecnologia", destaca Donadei. Em parceria com o Laboratório de Sistemas Integrados, da Universidade de São Paulo, o IRI montou um laboratório para avaliar os equipamentos de certificação, como a Aplicare. Uma iniciativa de certificação é o acordo firmado pelo Serviço Federal de Processamento de Dados (Serpro), do Ministério da Fazenda, com a Correia, que unificou os

PELA REDE

Certificação digital garante segurança

● **DEFINIÇÃO:** Cada aplicação que usa o certificado digital confere, de uma lista atualizada periodicamente pela autoridade certificadora, se o documento é realmente válido, que não foi cancelado pelo seu detentor.

● **USO:** A nova tecnologia usada no e-CPF e no e-CNPJ também é adotada a nos e-mails, seguros, diários etc. Ela também usará um certificado digital que garante que a informação do cliente não será alterada ou mesmo acessada por terceiros sem o consentimento do remetente.

● **ACESSO:** O certificado digital pode substituir, como antes, o documento que contém a digitalização nome de usuário e senha para identificação.

● **AMBIENTE:** Aplicado ao comércio eletrônico, o certificado digital impede que outras pessoas, que não o destinatário, leiam as mensagens. E como se estivesse em um envelope digital, que só pode ser aberto pela pessoa certa. Para isso, os e-mails são criptografados e a mensagem torna-se ininteligível.

● **IDENTIDADE:** A certificação digital garante a identidade do parceiro que processa um documento digital e o mesmo uma mensagem de e-mail. Não está como a pessoa comum que recebe um texto eletrônico, pois a assinatura é bem válida.

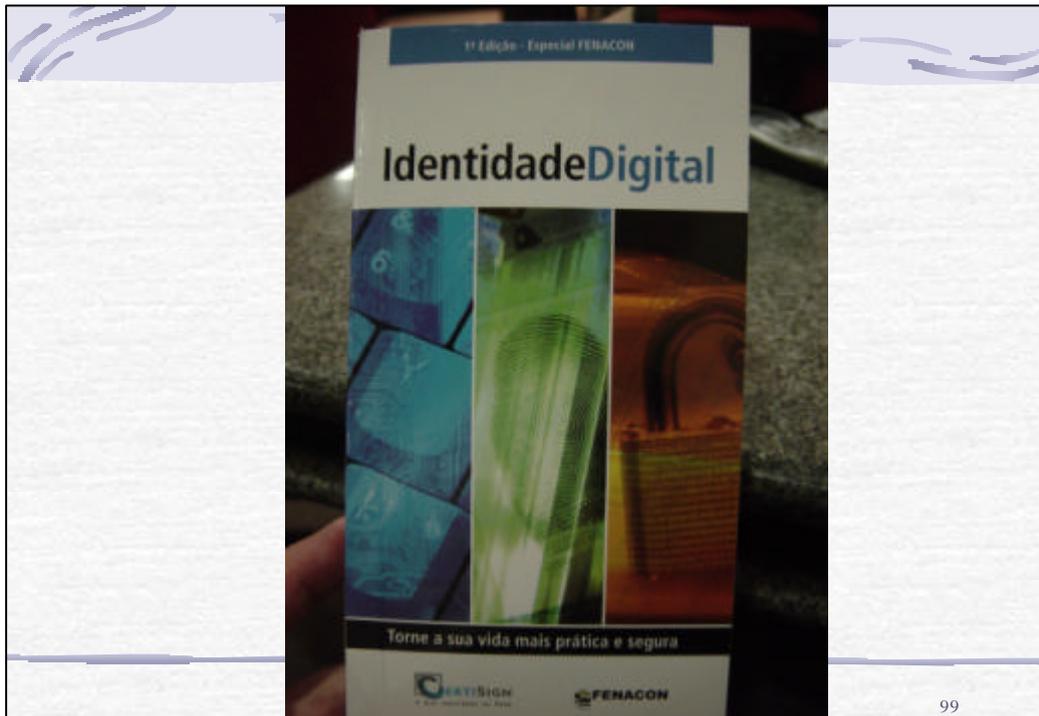
Bancos fecharam acordo para aceitar certificado no sistema via internet

recebi em 40 minutos", afirma Cieto, que usa o e-CPF e o e-CNPJ, a versão para empresas do documento eletrônico, desde 2004. "Os certificados digitais podem acabar com esse tipo de trabalho", afirma.

O certificado digital é um conjunto de informações eletrônicas que garante uma comunicação segura, usando técnicas de criptografia. Ela pode ser armazenada em um computador, no chip de um cartão inteligente ou em uma token

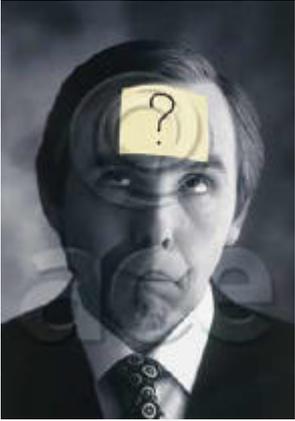
Fontes de Pesquisa

- Revista Fonte
- Grupo de Trabalho Livro Digital – DNRC + CFC + Fenacon
- Site I.T.I Brasil
- Grupo de Trabalho – Sistema Público de Escrituração Digital - SPED
- Serasa
- Certisign
- Artigos Professor Luiz Gustavo Cordeiro da Silva
- Serpro
- Seminário Febraban – São Paulo-SP
- Newton Oller de Mello – 3.º Fórum de Certificação Digital
- 3.º Fórum Nacional de Certificação Digital – Brasília-DF



Perguntas

0xx11 3864-1100



ncleto@classico-consultoria.com.br

www.nivaldocleto.cnt.br

100