



SISTEMA GERENCIADOR
DA REDESIM

Tipos de Certificado Digital – Versão 5

12/08/2021

Os Processos Eletrônicos podem ser assinados com certificados digitais do tipo A1 e A3.

Além do uso por meio de instalação no computador (para A1), de Token ou Smartcard (para A3), também passa a ser possível o Certificado Digital Cloud, também chamado de Certificado Digital em nuvem, que é um modelo do tipo A3, salvo no HSM (Hardware Security Module) na nuvem.

Essa modalidade dispensando a utilização de mídia física (Token ou Smartcard), bastando acessar de qualquer computador ou de um dispositivo móvel para assinar documentos. Para isso, dispõe de um segundo fator de autenticação, acrescentando uma camada adicional de segurança: OTP (one time password) que gera um código de verificação para autorizar o uso do certificado. Este código é válido durante alguns minutos e é acessado por um aplicativo para smartphone disponibilizado pela certificadora.

Importante salientar que, neste momento, atendemos apenas os Certificados em nuvem da SOLUTI, da SAFEWEB, do SERPRO e da VALID. As demais certificadoras serão implementadas de acordo com a solicitação e homologação da empresa.

1. Para selecionar qual tipo de certificado:

Quando utilizado o botão ASSINAR, ao lado do nome dos envolvidos no processo, será oferecida as duas formas de assinatura: física (e-CPF) ou na nuvem.

PROCESSO ELETRÔNICO
ASSINATURA ELETRÔNICA

INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO ELETRÔNICO

DOCUMENTOS LEVADOS AO REGISTRO

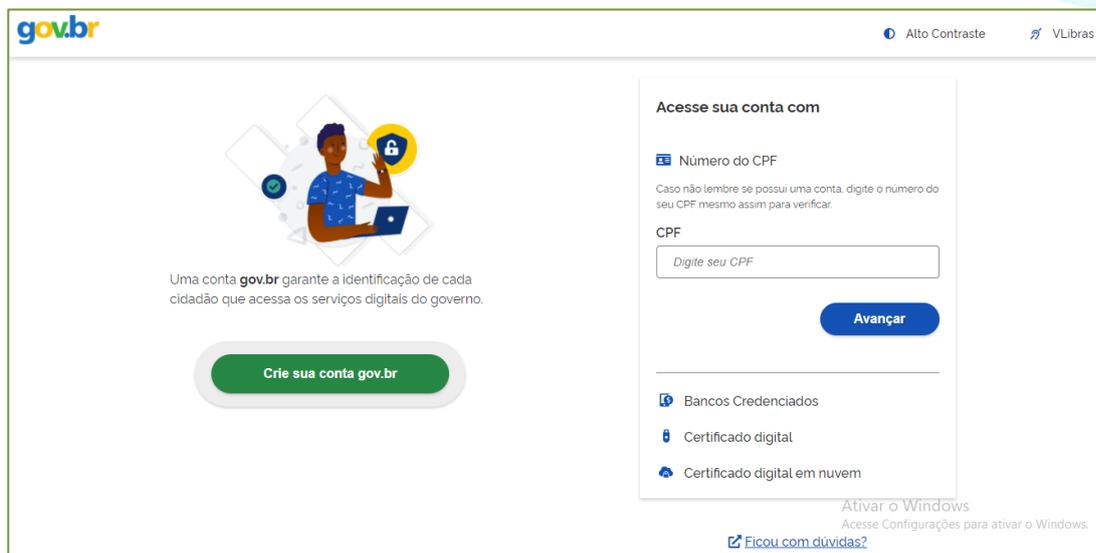
DOCUMENTO	DATA DA ASSINATURA	AÇÕES
CONTRATO		
NOME TESTE 1		ASSINAR

ESCOLHA O TIPO DE ASSINATURA DIGITAL

- Assinar no .GOV.BR
Para usar a assinatura eletrônica avançada, você deve ter uma identidade no Portal GOV.BR, com nível de confiabilidade prata ou ouro.
- Assinar com certificado A1 ou A3
Clique se você tem alguma forma de assinar digitalmente como **token**, **smart card** ou através de **aplicativo instalado** no seu computador.
- Assinar na Nuvem
Para assinar digitalmente utilizando um certificado digital na nuvem.

1.1. Selecionando Assinar no GOV.BR (Assinatura Avançada):

Será redirecionado para indicar seu CPF e senha para logar no Portal GOV.BR:



The screenshot shows the gov.br login page. On the left, there is an illustration of a person with a laptop and a lock icon, with the text: "Uma conta gov.br garante a identificação de cada cidadão que acessa os serviços digitais do governo." Below this is a green button labeled "Crie sua conta gov.br". On the right, under the heading "Acesse sua conta com", there are three options: "Número do CPF", "Bancos Credenciados", and "Certificado digital". The "Número do CPF" option is selected. Below it, there is a text input field for the CPF with the placeholder "Digite seu CPF" and a blue "Avançar" button. At the bottom right, there is a small notification about Windows activation and a link "Ficou com dúvidas?".



The screenshot shows the gov.br password screen. On the left, there is an illustration of a person with a key icon, with the text: "Digite sua senha para acessar o login único do governo federal." On the right, under the heading "Digite sua senha", there is a text input field for the password with the placeholder "Digite sua senha atual" and a blue "Entrar" button. Above the password field, the CPF "999.999.999/99" is displayed. Below the password field, there is a link "Esqueci minha senha" and a "Cancelar" button. At the bottom right, there is a link "Ficou com dúvidas?".

Uma vez que o cadastro do usuário seja identificado, será enviado um SMS para o telefone cadastrado com o Código de Autorização para a assinar digitalmente:



The screenshot shows the gov.br authorization screen. At the top, it says "gov.br Portal de assinatura" and "Serviço de assinatura digital de documentos". The main heading is "Autorização". Below it, the text asks: "Você autoriza o(a) Juntas comerciais - VOX tecnologia a assinar digitalmente um documento?". There is a horizontal line below this text. Below the line, it says: "Um SMS com o código foi enviado para o seu celular número +55 (99) 99***-**99. Por favor, digite o código para autorizar a assinatura digital." Below this, there is a label "Código:" and a text input field with the placeholder "Código enviado via SMS". At the bottom, there are three buttons: "Cancelar", "Re-enviar SMS", and "Autorizar".

Uma vez indicado o código e clicado em AUTORIZAR, seu nível de confiabilidade será verificado, podendo:

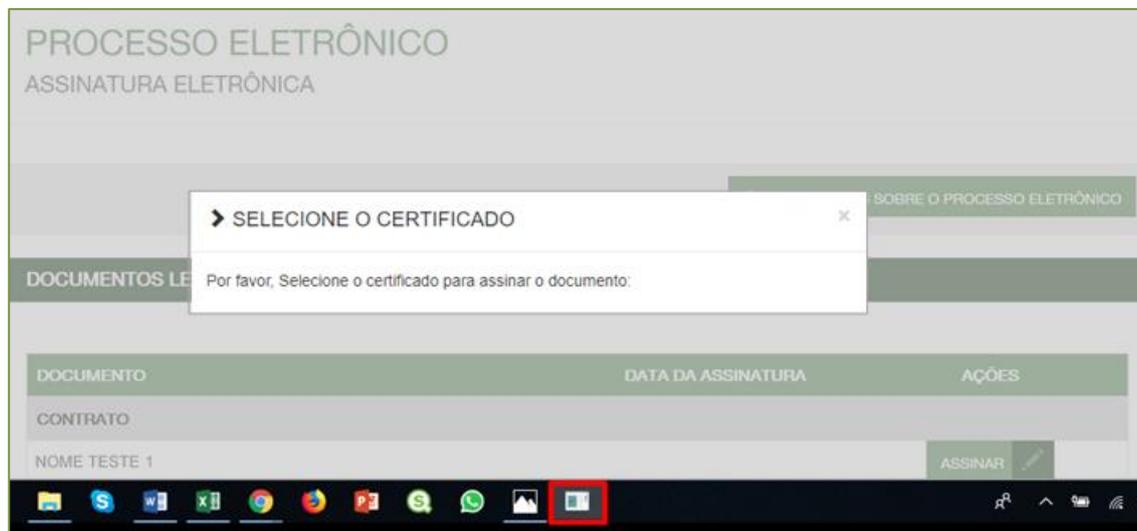
- a) Caso **NÃO** seja Prata ou Ouro: será direcionado para a página com orientações de como adquirir os níveis para poder utilizar a assinatura avançada.



- b) Caso seja Prata ou Ouro: o documento será assinado.

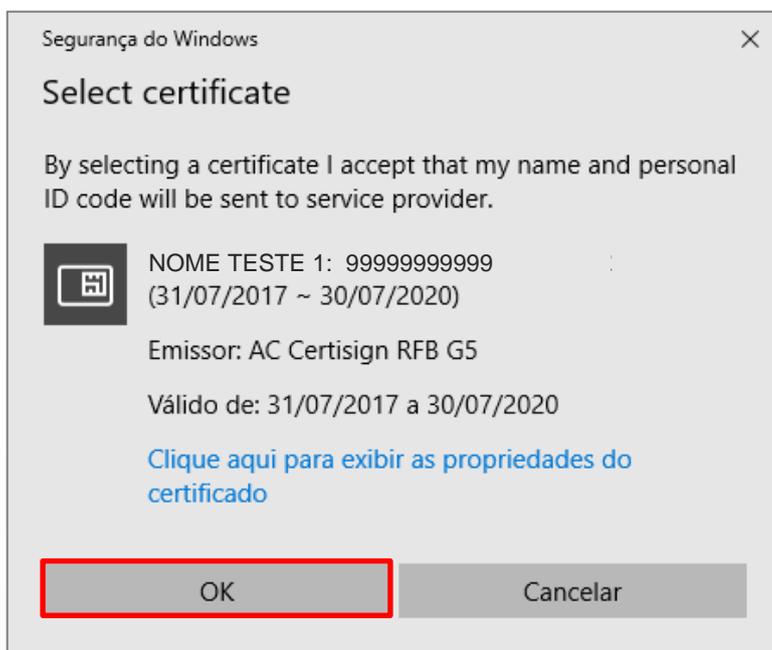
1.2. Selecionando Assinar com Certificado A1 ou A3:

Será solicitada a indicação do certificado. Muitas vezes, a popup com a lista dos certificados fica na barra de tarefas, sendo necessário clicar para exibi-la:



Serão exibidos os certificados identificados no computador, ou seja, o certificado deve estar instalado no computador ou deve estar com o Token ou Smartcard no computador.

Uma vez selecionado, deve ser confirmado o certificado:



1.3. Selecionando Assinar na Nuvem:

Será aberta a lista de todos indicados para assinar os documentos, sem a necessidade de identificação do certificado no computador, podendo, inclusive, ser acessado via Smartphone.

Deverá ser clicado no botão ASSINAR, ao lado do nome, e abrirá a janela para a seleção da certificadora:



Estão disponíveis os seguintes certificados:

- BIRDID da certificadora SOLUTI;
- SAFEID da certificadora SAFEWEB;
- NEIOID da certificadora SERPRO;
- VIDaas da certificadora VALID.

Cada certificadora tem sua forma de validar, sendo:

1.3.1. BIRDID (SOLUTI) e SAFEID (SAFEWEB): abrirá o campo para digitar o código de verificação para autorizar o uso do certificado:



Este código é disponibilizado pelo aplicativo da certificadora, instalado no smartphone, sendo válido por alguns minutos. Quando o tempo expira, um novo código é gerado.

Insira este código de verificação para autorizar o uso do seu certificado digital:

Vauld Coud:f58ab7d571

158 026

33816803903



1.3.2. NEIOID (SERPRO) e ViDaas (VALID): abrirá a página com o QR-Code que deve ser identificado no aplicativo da certificadora:

ASSINATURA NA NUVEM

NOME TESTE 1 – CPF 999.999.999-99

Selecione a certificadora:

SOLICITAR AUTORIZAÇÃO



Aplicação de Assinatura de Documentos para o Registro de Empresas deseja realizar *uma assinatura.*

Para autorizar:

1. No dispositivo móvel, abra o  NeoID;
2. Toque em  Autorizar Aplicação;
3. Faça a leitura do QR-Code.



! Não autorize se você foi direcionado por uma aplicação diferente da identificada.

[Li o QR-Code e gerei o código](#) [Não desejo autorizar](#)



Uma vez realizados estes passos, o documento estará assinado:



Aviso do sistema

Documento assinado com sucesso

[OK](#)

PROCESSO ELETRÔNICO		
ASSINATURA ELETRÔNICA		
i INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO ELETRÔNICO		
DOCUMENTOS LEVADOS AO REGISTRO		
DOCUMENTO	DATA DA ASSINATURA	AÇÕES
CONTRATO		
NOME TESTE 1	20/08/2020 13:56	