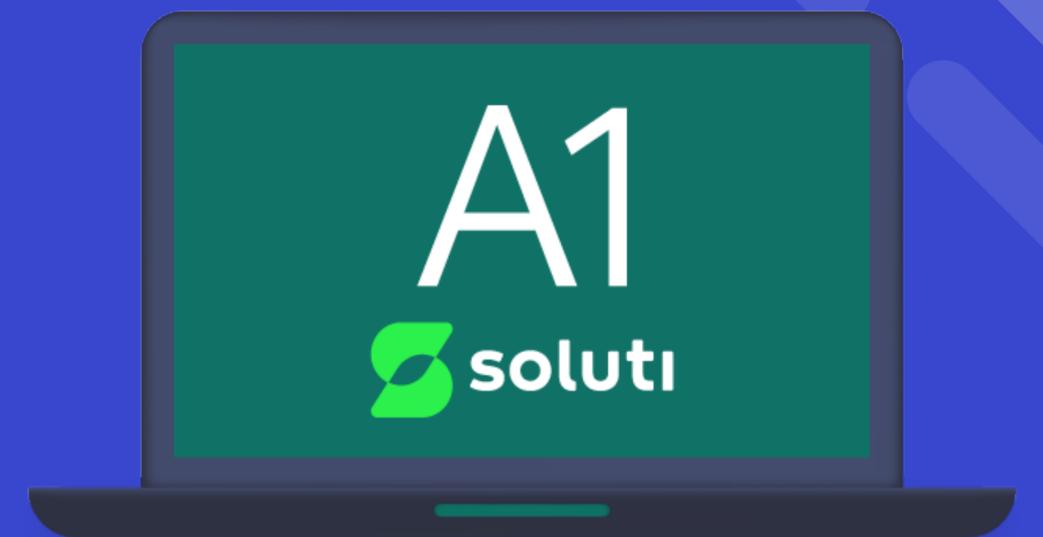




Manual de Emissão  
e Instalação de  
**Certificados A1- Linux**



# Olá, cliente Soluti!



Você já realizou a compra do seu Certificado Digital e a validação dos seus dados. Agora falta pouco para começar a utilizar o seu **Certificado A1** e simplificar os seus negócios.

Este manual irá te ajudar na emissão e instalação. Acompanhe nossas instruções!

Se você realizou seu processo de emissão através de:

**Lojas (presencial)** ..... **Pág. 03**

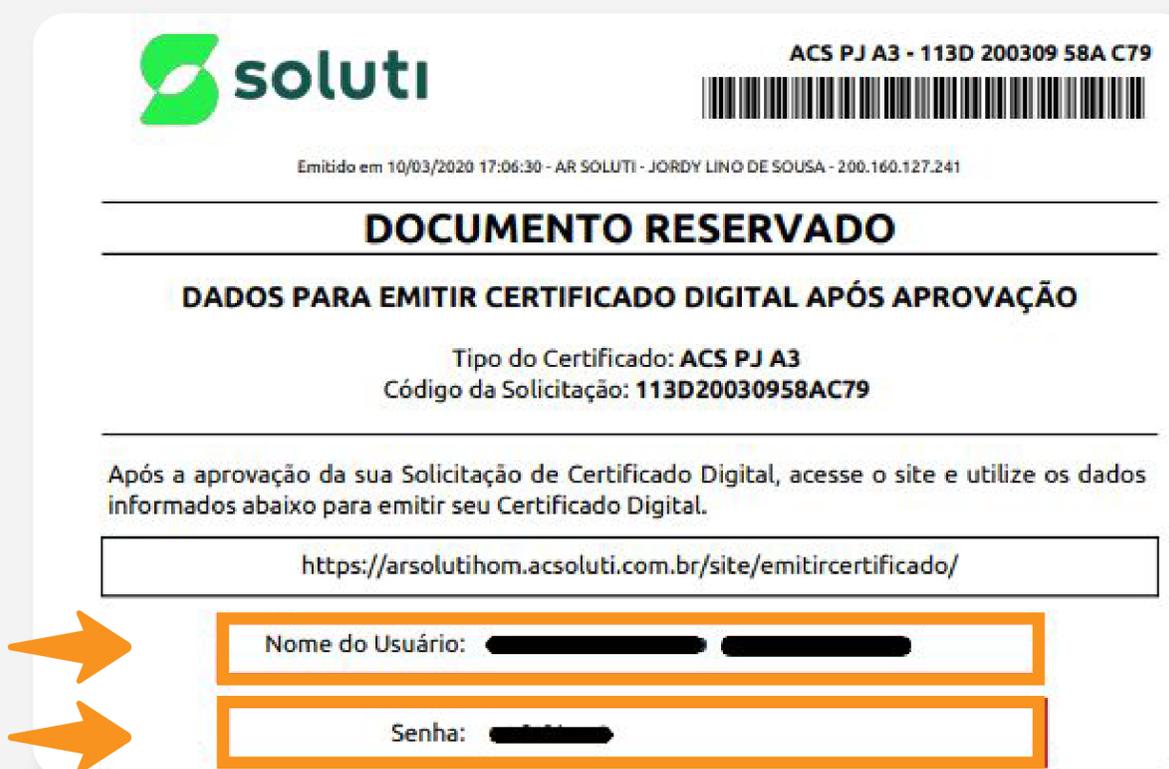
**Videoconferência** ..... **Pág. 04**

**Emissão Online** ..... **Pág. 05**



# Validação Presencial

Se a sua validação foi feita de forma **presencial** em um de nossos pontos de atendimento, você recebeu o **Documento Reservado**, que contém as informações de usuário e senha de emissão. Elas são necessárias para baixar o Certificado no seu computador.



The image shows a document titled "DOCUMENTO RESERVADO" from Soluti. It contains the following information:

- Logo: 
- Reference: ACS PJ A3 - 113D 200309 58A C79
- Barcode: 
- Issued on: Emitido em 10/03/2020 17:06:30 - AR SOLUTI - JORDY LINO DE SOUSA - 200.160.127.241
- Title: DOCUMENTO RESERVADO
- Section: DADOS PARA EMITIR CERTIFICADO DIGITAL APÓS APROVAÇÃO
- Details: Tipo do Certificado: ACS PJ A3; Código da Solicitação: 113D20030958AC79
- Instructions: Após a aprovação da sua Solicitação de Certificado Digital, acesse o site e utilize os dados informados abaixo para emitir seu Certificado Digital.
- URL: <https://arsolutihom.acsoluti.com.br/site/emitircertificado/>
- Fields: Nome do Usuário: [redacted]; Senha: [redacted]

Two orange arrows point to the "Nome do Usuário" and "Senha" fields.

# Validação por Videoconferência

Se a sua validação foi feita por **videoconferência**, você recebeu a informação do usuário de emissão por e-mail. Verifique na sua caixa de entrada o e-mail com o título "**SOLICITAÇÃO DE CERTIFICADO DIGITAL APROVADA**".

- **Usuário de emissão:**
- **Modelo do Certificado:** AC SOLUTI Multipla v5
  
- **Titular:**
- **Validade do Certificado:**
- **Código da solicitação:**

Já a **senha de emissão**, foi criada pelo usuário no momento do agendamento da videoconferência.



Crie a senha de emissão e revogação de seu Certificado Digital

Esta é a senha que será utilizada para emitir/revogar o certificado. Guarde-a em um lugar seguro e não esqueça que em caso de perda, a emissão/revogação não poderá ser realizada.

Se perder essa senha, a única forma de revogar seu certificado será comparando pessoalmente a uma de nossas unidades.

Crie uma senha segura e anote-a em um lugar seguro.

Sua senha deve conter no mínimo 8 caracteres, combinando letras maiúsculas, minúsculas, números e/ou caracteres especiais.

Voltar

Continuar

# Validação por Emissão Online

Se a sua validação foi feita por **emissão online**, você recebeu a informação do usuário de emissão por e-mail. Verifique na sua caixa de entrada o e-mail com o título "**SOLICITAÇÃO DE CERTIFICADO DIGITAL APROVADA**".

- **Usuário de emissão:**
- **Modelo do Certificado:** AC SOLUTI Multipla v5
  
- **Titular:**
- **Validade do Certificado:**
- **Código da solicitação:**

Já a **senha de emissão**, foi criada pelo usuário no momento do agendamento da emissão online.

### Emissão de Certificado

Agora você precisa criar sua senha de emissão.



Sua senha deve ter entre 8 e 12 caracteres, ter pelo menos uma letra maiúscula e uma letra minúscula e números. Anote sua senha em um lugar seguro!

Senha \*

Senha \*

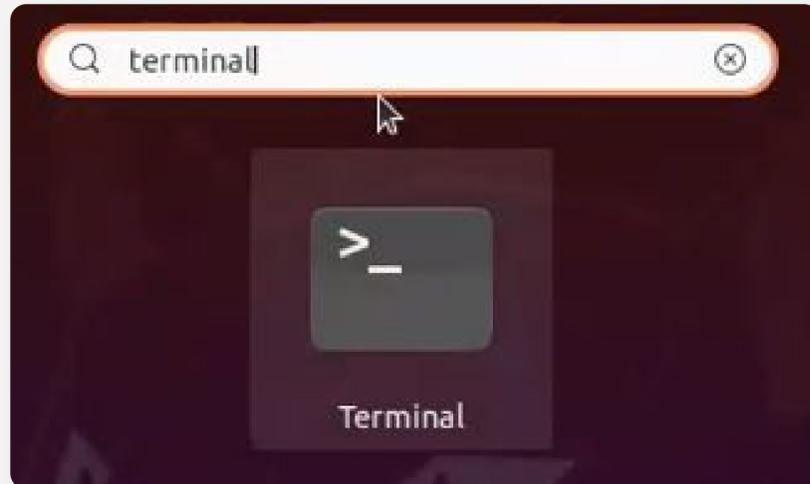
Avançar →

# Instalação/atualização do JAVA

O primeiro passo para emitir o seu **Certificado A1** é atualizar ou fazer o download do **Java** em seu computador.

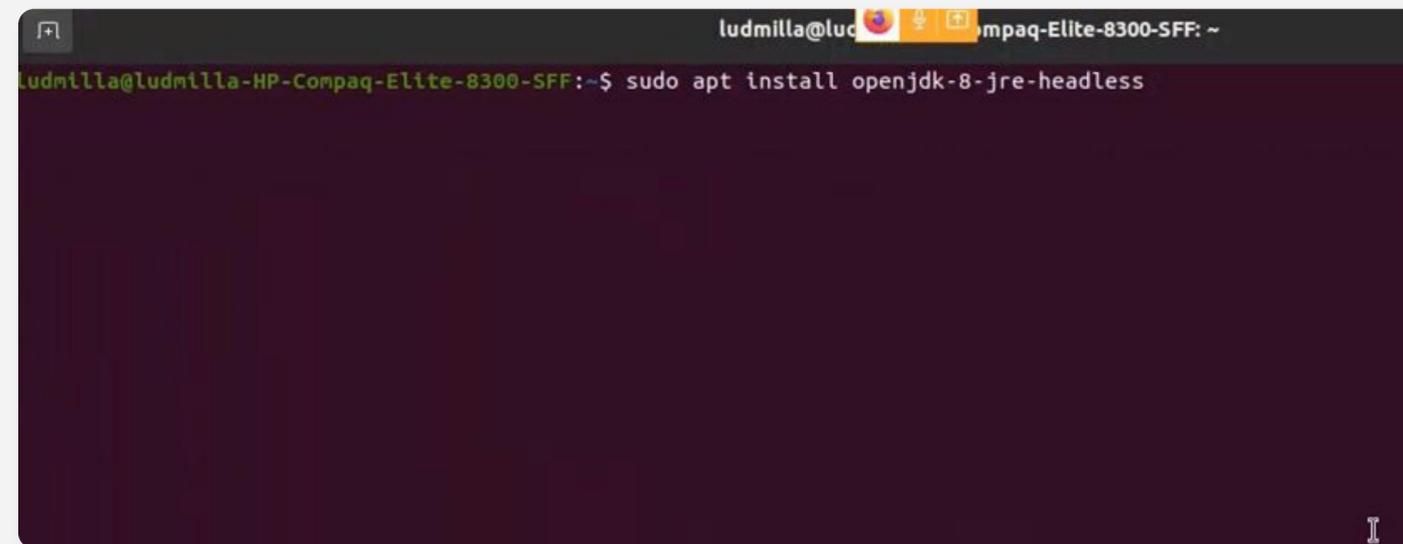
1

Abra o terminal no seu computador;



2

Digite o comando: **sudo apt install openjdk-8-jre-headless** e clique na tecla enter do seu teclado;



3

Após isso, coloque a senha do seu computador e clique no enter no seu teclado;

```
ludmilla@ludmilla-HP-Compaq-Elite-8300-SFF:~$ sudo apt install openjdk-8-jre-headless
[sudo] senha para ludmilla:
```

4

Nesta tela, clique no enter do seu teclado;

```
ludmilla@ludmilla-HP-Compaq-Elite-8300-SFF:~$ sudo apt install openjdk-8-jre-headless
[sudo] senha para ludmilla:
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo informação de estado... Pronto
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
  ca-certificates-java java-common
Pacotes sugeridos:
  default-jre fonts-dejavu-extra fonts-ipafont-gothic fonts-ipafont-mincho fonts-wqy-microhei fonts-wqy-zenhei
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  ca-certificates-java java-common openjdk-8-jre-headless
0 pacotes atualizados, 3 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 150 não atualizados.
É preciso baixar 28,3 MB de arquivos.
Depois desta operação, 104 MB adicionais de espaço em disco serão usados.
Você quer continuar? [S/n]
```



Aguarde a conclusão da instalação, após finalizado feche o terminal;

```

ludmilla@ludmilla-HP-Compaq-Elite-8300-SFF:~$
Adding debian:Cybertrust_Global_Root.pem
Adding debian:Buypass_Class_2_Root_CA.pem
Adding debian:TWCA_Global_Root_CA.pem
Adding debian:Baltimore_CyberTrust_Root.pem
Adding debian:GDCA_TrustAUTH_R5_ROOT.pem
Adding debian:NAVER_Global_Root_Certification_Authority.pem
Adding debian:Certigna.pem
Adding debian:ssl-cert-snakeoil.pem
Adding debian:Autoridad_de_Certificacion_Firmaprofesional_CIF_A62634068.pem
Adding debian:UCA_Extended_Validation_Root.pem
Adding debian:Izenpe.com.pem
Adding debian:SwissSign_Silver_CA_-_G2.pem
Adding debian:certSIGN_ROOT_CA.pem
Adding debian:DigiCert_Global_Root_CA.pem
Adding debian:Trustwave_Global_Certification_Authority.pem
Adding debian:Certum_Trusted_Network_CA_2.pem
Adding debian:OISTE_WISEKey_Global_Root_GB_CA.pem
Adding debian:QuoVadis_Root_CA_3.pem
Adding debian:Certum_Trusted_Network_CA.pem
Adding debian:Starfield_Root_Certificate_Authority_-_G2.pem
Adding debian:Starfield_Services_Root_Certificate_Authority_-_G2.pem
Adding debian:emSign_ECC_Root_CA_-_G3.pem
Adding debian:Actalis_Authentication_Root_CA.pem
Adding debian:TeliaSonera_Root_CA_v1.pem
Adding debian:TrustCor_RootCert_CA-1.pem
Adding debian:Secure_Global_CA.pem
done.
A processar 'triggers' para man-db (2.9.1-1) ...
A processar 'triggers' para ca-certificates (20211016~20.04.1) ...
Updating certificates in /etc/ssl/certs...
0 added, 0 removed; done.
Running hooks in /etc/ca-certificates/update.d...

done.
done.
ludmilla@ludmilla-HP-Compaq-Elite-8300-SFF:~$

```

# Download do Assistente de Emissão do Certificado

Para emitir seu Certificado Digital, será necessário fazer o download do **Assistente de Emissão**.

1

Para baixar o Assistente de Emissão, basta [clique aqui](#) ; 

2

Abra a pasta downloads e verifique se o arquivo do emissor está na pasta;

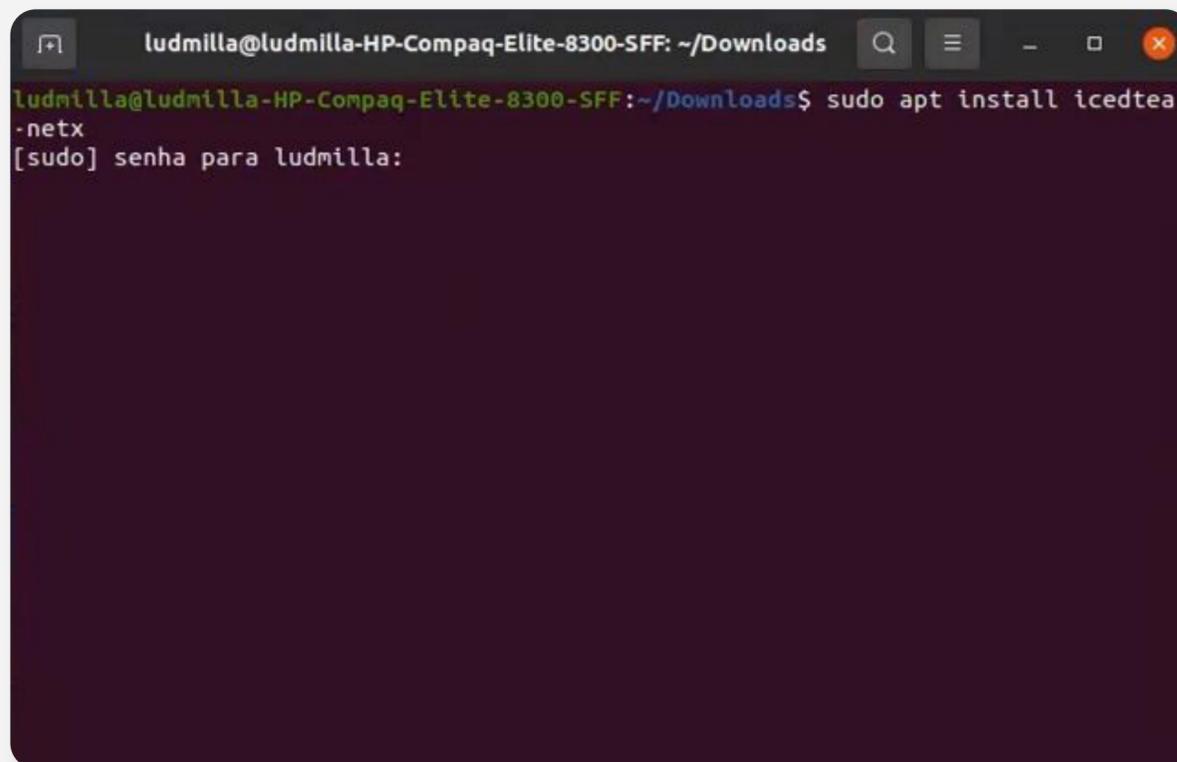
3

Clique com o botão direito do mouse sobre a pasta downloads, e selecione a opção “**Abrir no terminal**”;



4

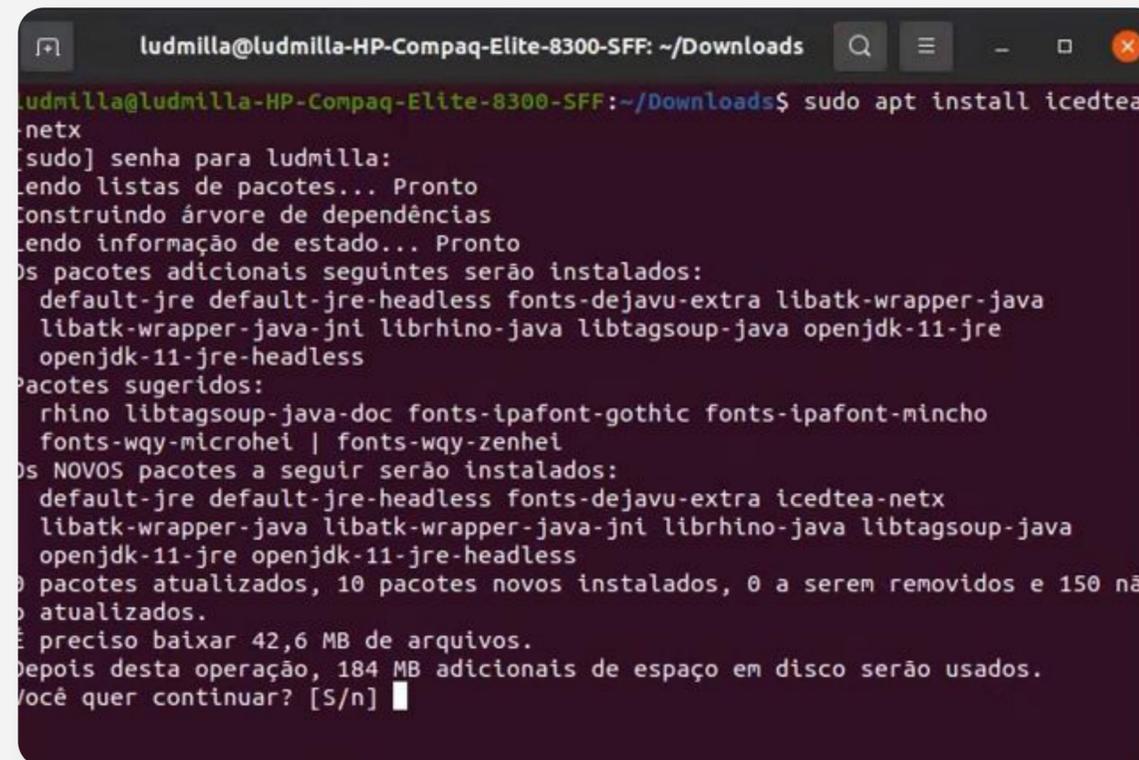
Digite o comando: **sudo apt install icedtea-netx**, clique na tecla enter do seu teclado e depois digite a senha do seu computador, confirme clicando no enter novamente;



```
ludmilla@ludmilla-HP-Compaq-Elite-8300-SFF: ~/Downloads
ludmilla@ludmilla-HP-Compaq-Elite-8300-SFF:~/Downloads$ sudo apt install icedtea-netx
[sudo] senha para ludmilla:
```

5

Nesta tela, clique no enter do seu teclado;



```
ludmilla@ludmilla-HP-Compaq-Elite-8300-SFF: ~/Downloads
ludmilla@ludmilla-HP-Compaq-Elite-8300-SFF:~/Downloads$ sudo apt install icedtea-netx
[sudo] senha para ludmilla:
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo informação de estado... Pronto
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
  default-jre default-jre-headless fonts-dejavu-extra libatk-wrapper-java
  libatk-wrapper-java-jni librhino-java libtagsoup-java openjdk-11-jre
  openjdk-11-jre-headless
Pacotes sugeridos:
  rhino libtagsoup-java-doc fonts-ipafont-gothic fonts-ipafont-mincho
  fonts-wqy-microhei | fonts-wqy-zenhei
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  default-jre default-jre-headless fonts-dejavu-extra icedtea-netx
  libatk-wrapper-java libatk-wrapper-java-jni librhino-java libtagsoup-java
  openjdk-11-jre openjdk-11-jre-headless
0 pacotes atualizados, 10 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 150 não
atualizados.
É preciso baixar 42,6 MB de arquivos.
Depois desta operação, 184 MB adicionais de espaço em disco serão usados.
Você quer continuar? [S/n]
```

6

Aguarde a conclusão da instalação, depois digite no terminal o comando: **javaws Emissor.jnlp** e clique no enter do seu teclado;

```
ludmilla@ludmilla-HP-Compaq-Elite-8300-SFF: ~/Downloads
configurando openjdk-11-jre:amd64 (11.0.17+8-1ubuntu2-20.04) ...
configurando librhino-java (1.7.7.1-1) ...
configurando libtagsoup-java (1.2.1+-1) ...
configurando fonts-dejavu-extra (2.37-1) ...
configurando libatk-wrapper-java (0.37.1-1) ...
configurando default-jre-headless (2:1.11-72) ...
configurando default-jre (2:1.11-72) ...
configurando libatk-wrapper-java-jni:amd64 (0.37.1-1) ...
configurando icedtea-netx (1.8-0ubuntu8) ...
update-alternatives: a usar /usr/lib/icedtea-web/bin/javaws para disponibilizar
/usr/bin/javaws (javaws) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/lib/icedtea-web/bin/itweb-settings para dispo
nibilizar /usr/bin/itweb-settings (itweb-settings) em modo auto
update-alternatives: a usar /usr/lib/icedtea-web/bin/policyeditor para disponibi
lizar /usr/bin/policyeditor (policyeditor) em modo auto
processar 'triggers' para desktop-file-utils (0.24-1ubuntu3) ...
processar 'triggers' para mime-support (3.64ubuntu1) ...
processar 'triggers' para hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
processar 'triggers' para gnome-menus (3.36.0-1ubuntu1) ...
processar 'triggers' para man-db (2.9.1-1) ...
processar 'triggers' para fontconfig (2.13.1-2ubuntu3) ...
ludmilla@ludmilla-HP-Compaq-Elite-8300-SFF:~/Downloads$ javaws Emissor.jnlp
```

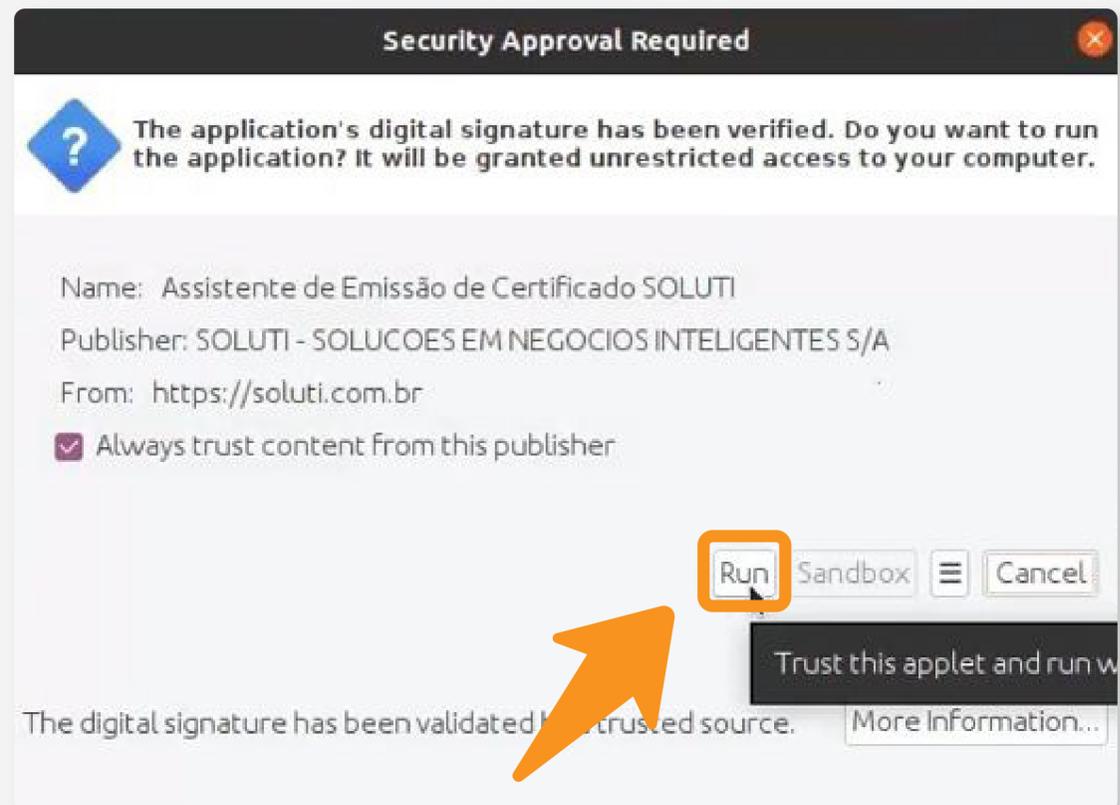
7

Aguarde a inicialização;

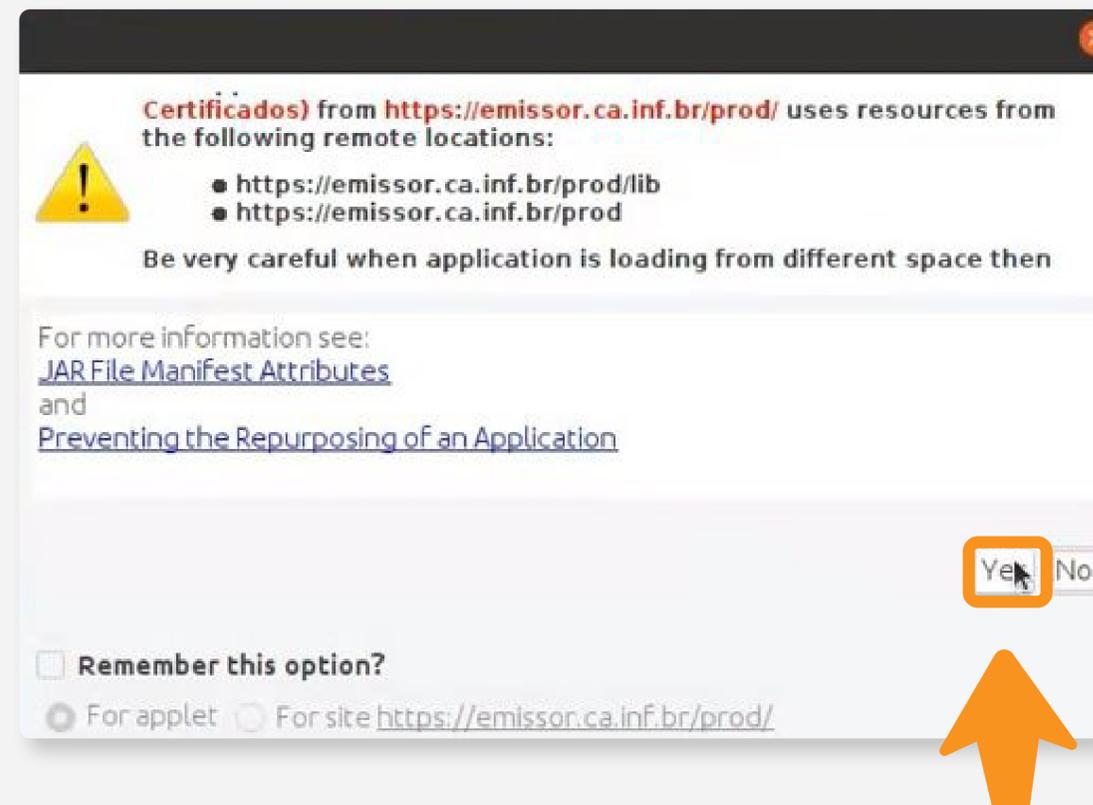




Clique na opção **“Run”**;



Clique na opção **“Yes”**;

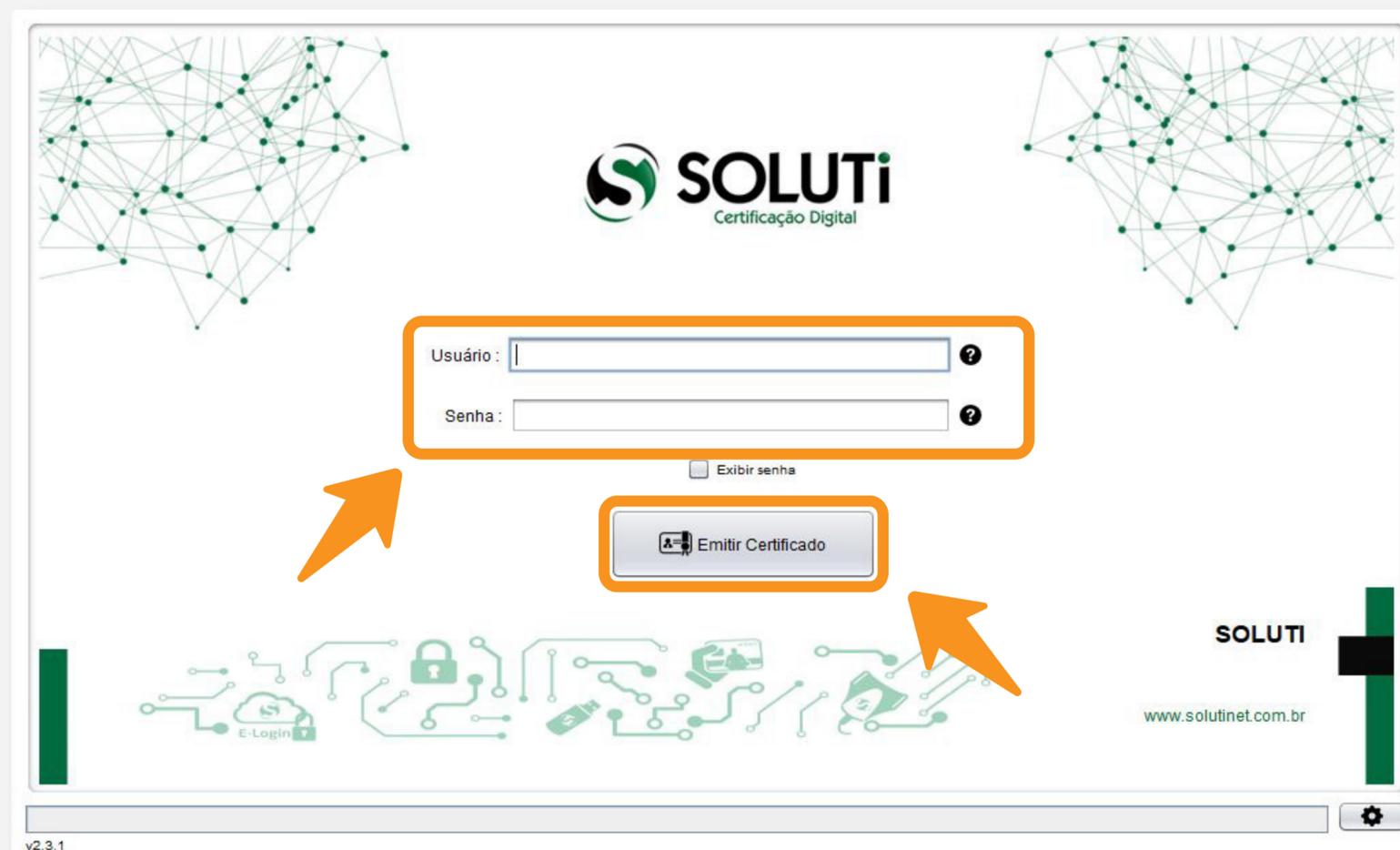


# Emissão do Certificado

Agora é a hora de emitir seu Certificado Digital.



Preencha os campos de usuário e senha de emissão e depois clique em **Emitir Certificado**;

A screenshot of a web application interface for issuing a digital certificate. The interface features the Soluti logo at the top center, with the text 'SOLUTI Certificação Digital' below it. The background is decorated with green network diagrams. In the center, there are two input fields: 'Usuário:' and 'Senha:'. Both fields are highlighted with an orange border. Below the 'Senha:' field is a checkbox labeled 'Exibir senha'. Below the input fields is a button labeled 'Emitir Certificado', also highlighted with an orange border. At the bottom of the interface, there is a decorative banner with icons representing various digital services, including 'E-Login'. The website address 'www.solutinet.com.br' is visible in the bottom right corner. The version number 'v2.3.1' is located in the bottom left corner.

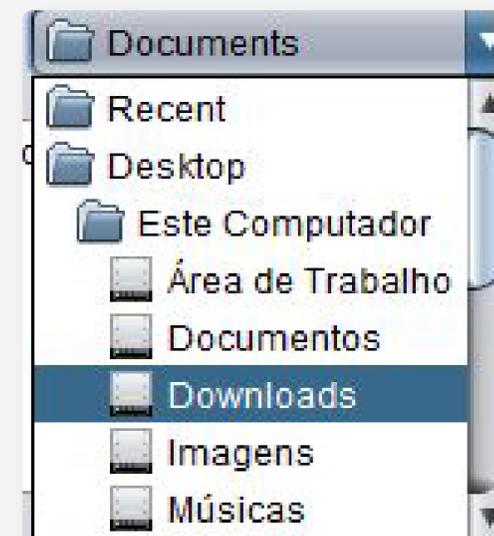
## 2

Escolha o local no computador em que os arquivos do seu Certificado ficarão armazenados **(é aconselhável criar uma pasta para guardar o seu Certificado)**;

a. Para selecionar em qual pasta deseja salvar, clique na seta indicada:



b. Após clicar irá aparecer todas as pastas do seu computador, basta clicar sobre a pasta duas vezes para abri-la.



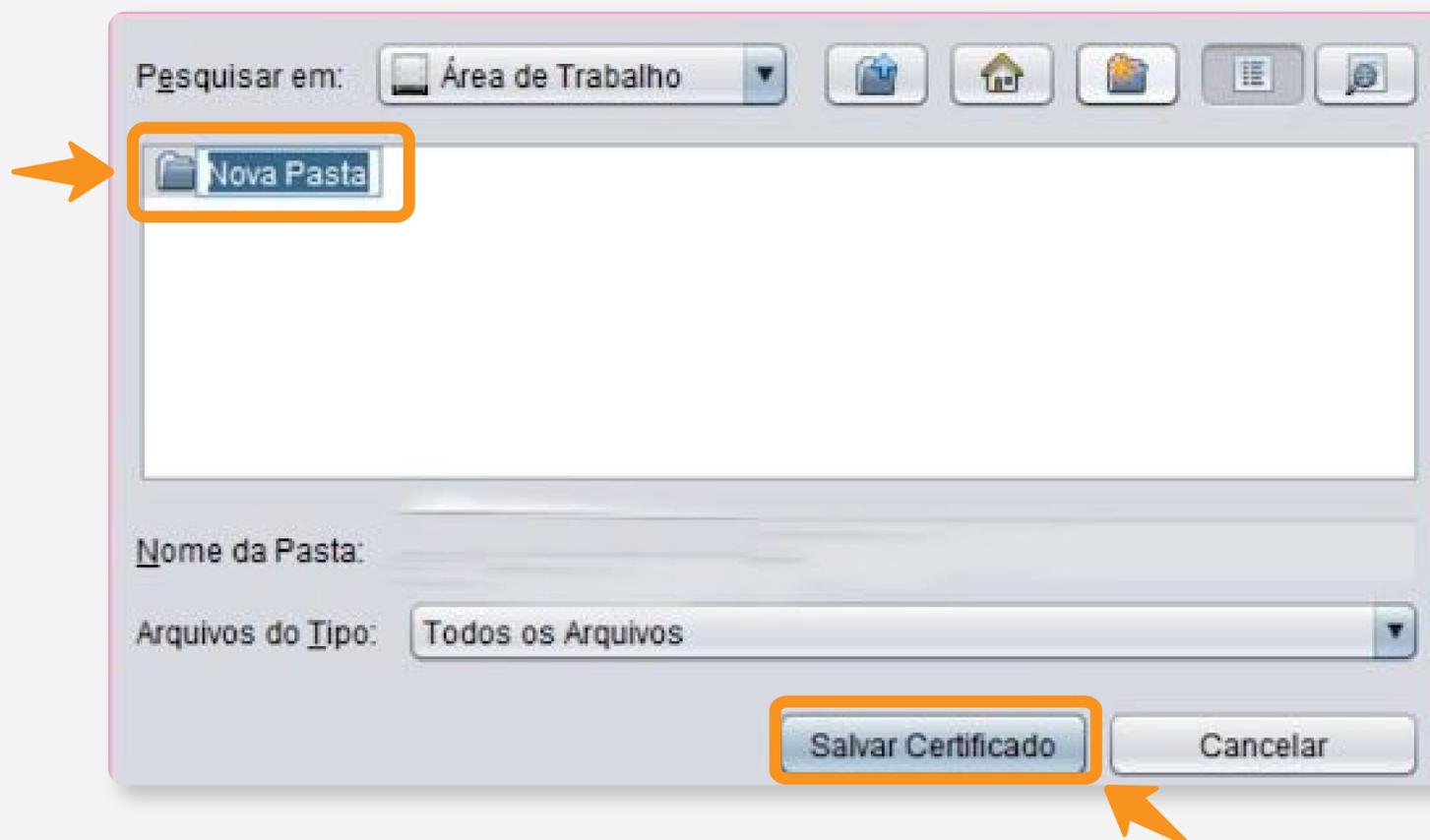
3

Caso deseje criar uma pasta para salvar seu Certificado Digital, clique no ícone de pasta com um sol;



4

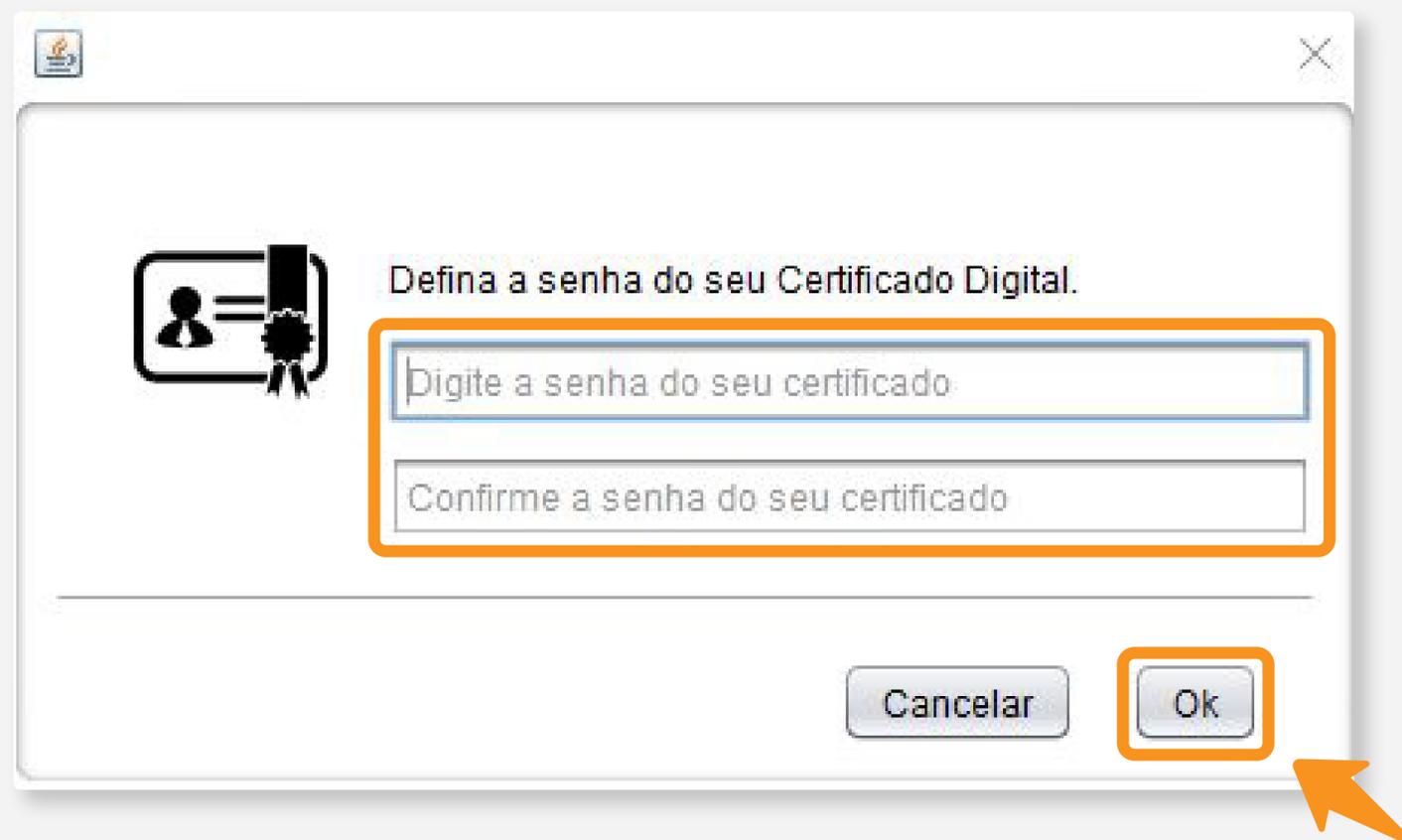
Defina um nome para a sua nova pasta, depois clique no enter do seu teclado para salvar as alterações;



Por fim, com a pasta selecionada, clique na opção “**Salvar Certificado**”.

5

Crie uma senha com no mínimo 4 e no máximo 16 caracteres, seja números ou letras. Essa senha é pessoal e intransferível, você irá digitá-la toda vez que for **instalar o Certificado** em algum computador ou software;



Depois de criar sua senha, clique no botão **Ok**.



Prontinho, finalizamos o processo de emissão do Certificado digital A1.



Clique no botão “**Ok**” e feche o emissor;



**Importante:** Crie uma pasta no seu computador e faça uma cópia dos arquivos do seu Certificado Digital, pois eles são gerados apenas uma vez. Não se esqueça de guardar suas senhas também. A Soluti não tem acesso a elas e **não é possível recuperá-las posteriormente.**

# Configuração do Firefox

Como o sistema operacional Linux não possui repositório próprio, a utilização de Certificados Digitais, fica restrito ao navegador Mozilla Firefox, ou a programas que permitem a configuração manual em seus sistemas;

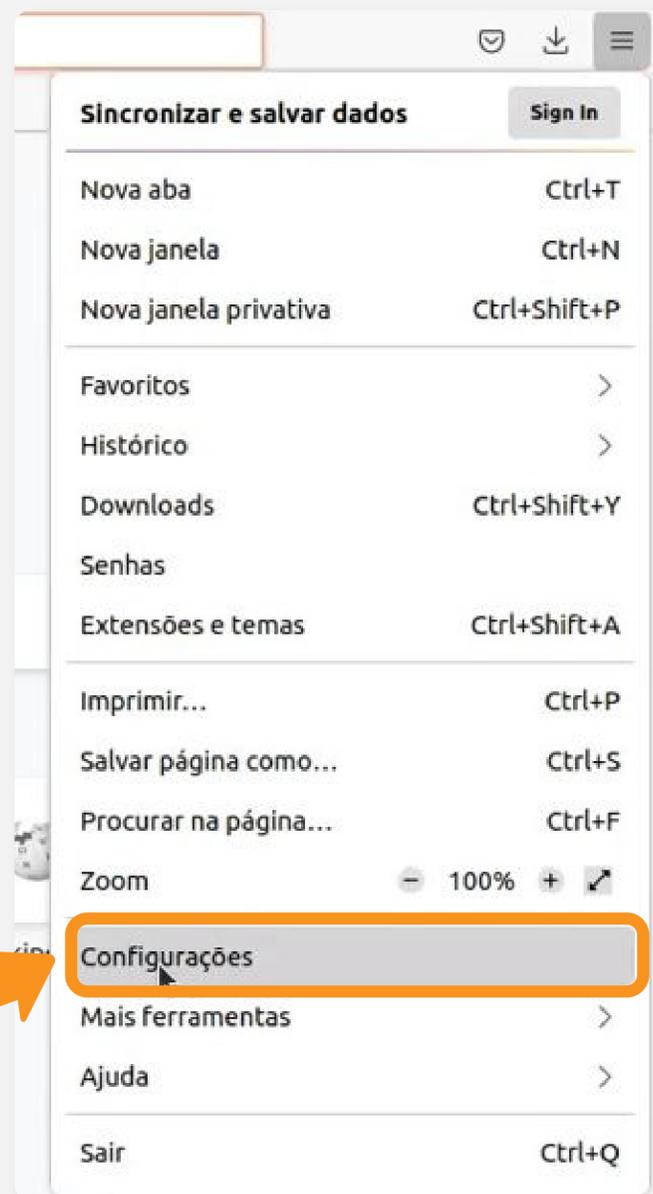


Abra o navegador Mozilla Firefox e clique nas três barras no lado direito;



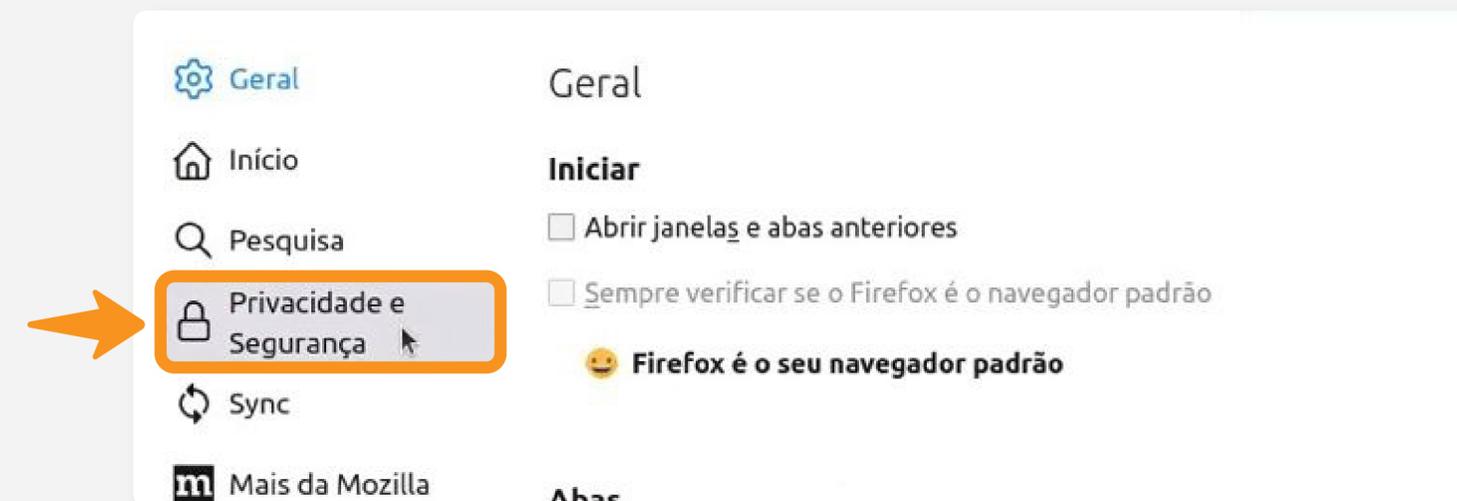
2

Clique na opção “**Configurações ou preferências**”;



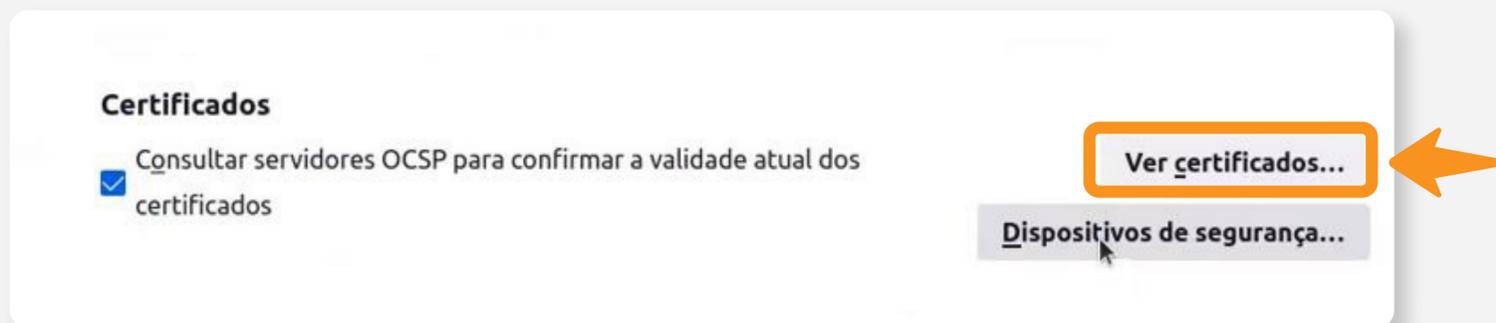
3

Clique na opção “**Privacidade e Segurança**”;



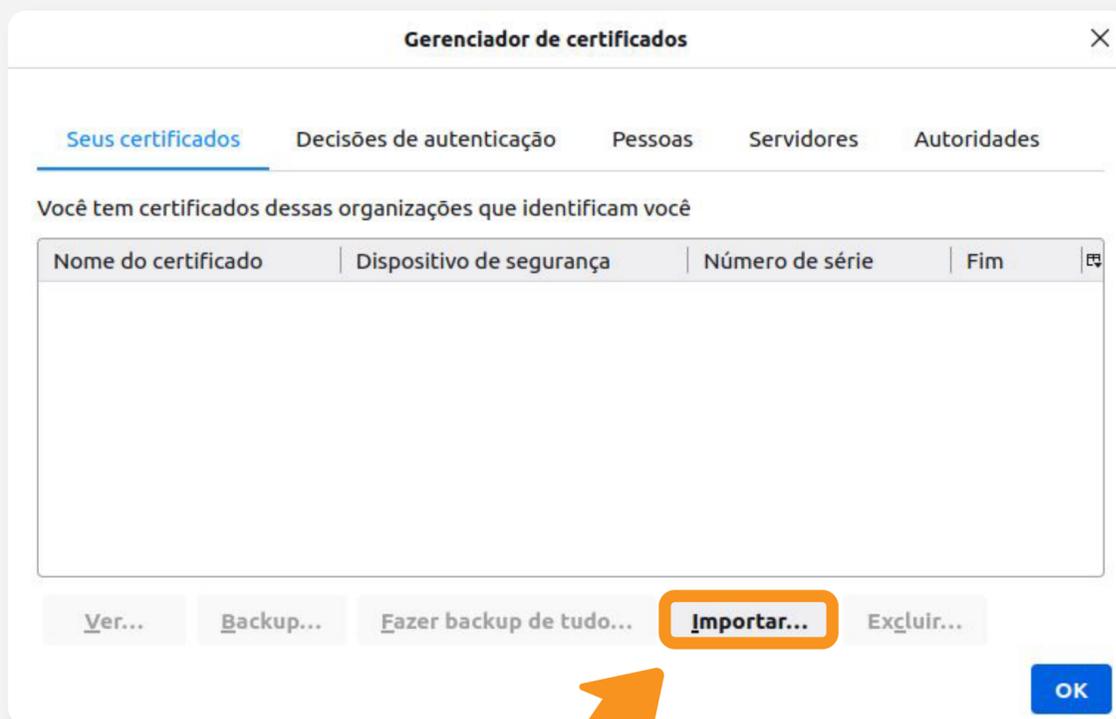
4

Nesta tela, desça a página até encontrar o tópico “**Certificados**”, depois clique na opção “**Ver Certificados**”;



5

Clique na opção “**Importar**”;





Agora selecione a pasta em que salvou seu Certificado Digital e selecione o arquivo .pfx;

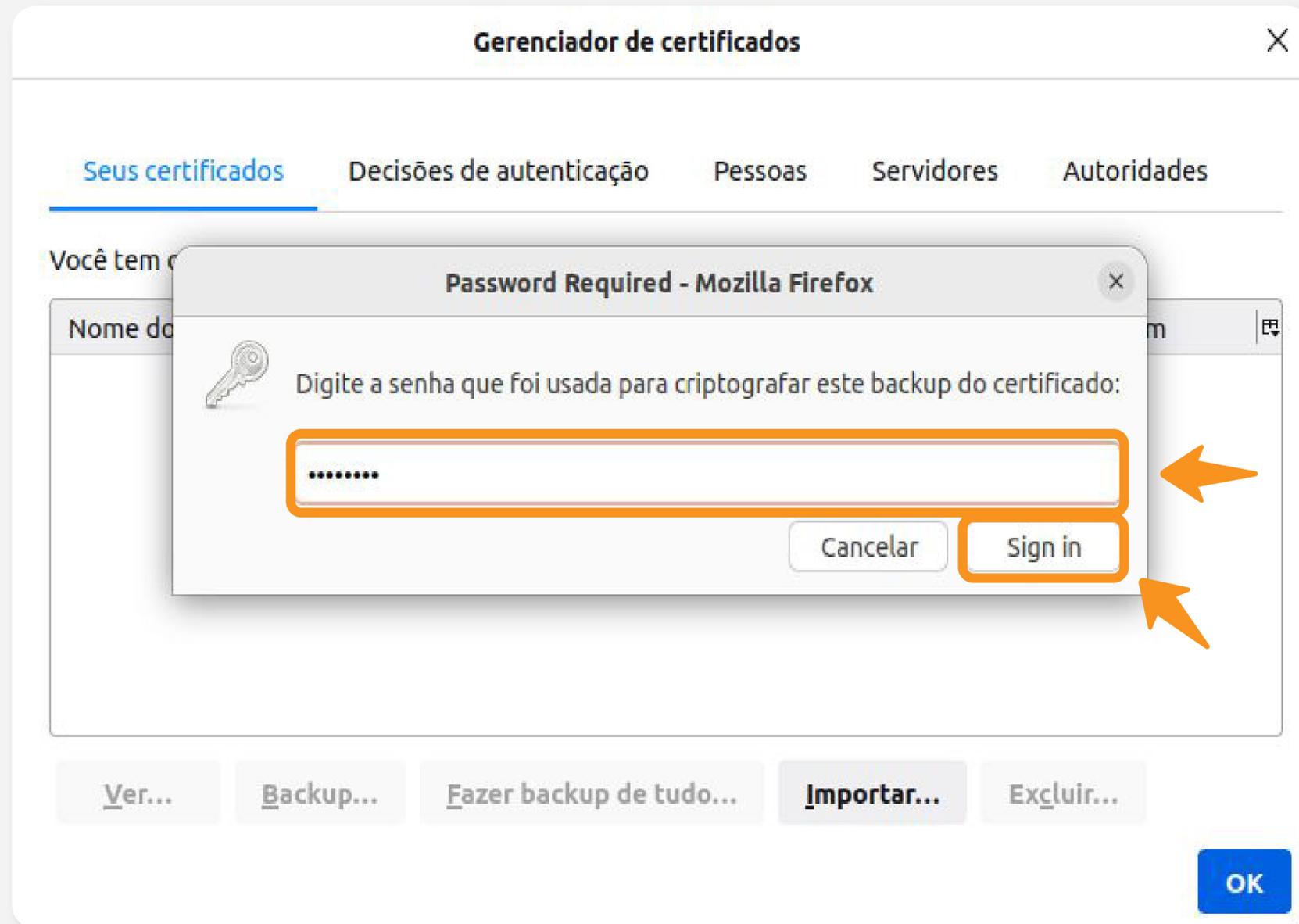
Cancel **Importar arquivo de certificado** Selecionar

	Nome	Localização	Tamanho	Tipo	Acessado
Recentes	Downloads				15:33
Pasta pessoal	FULANO DE TAL 11122233...	Documentos/Certificado	9,1 kB	Pacote de certificados PKCS#12	Ontem
Documentos					
Downloads					
Imagens					
Música					
Vídeos					

Abrir arquivos em somente leitura Arquivos PKCS12

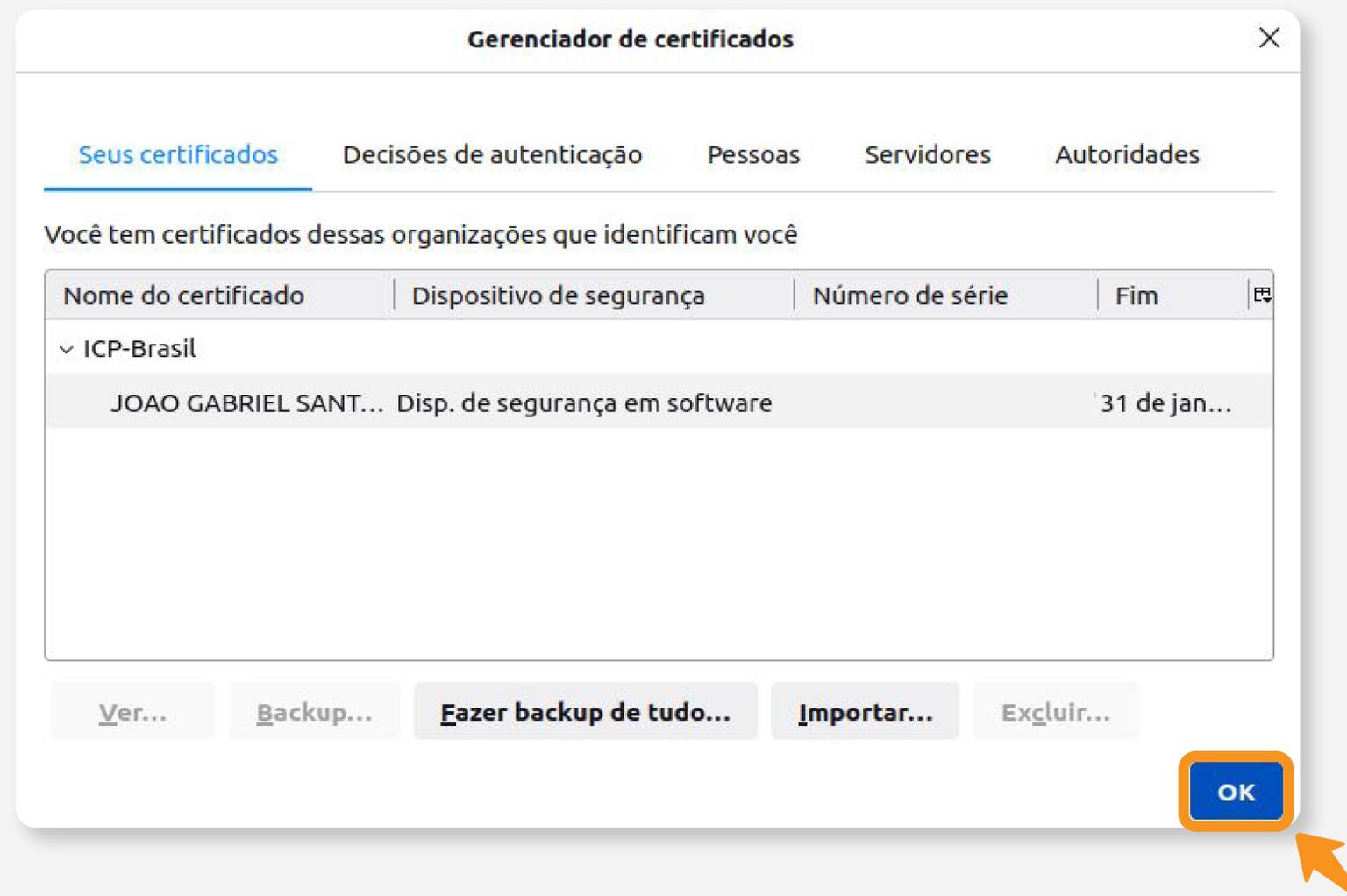
7

Coloque a senha do seu Certificado Digital e clique na opção “**Sign in**”





Por fim, clique na opção “**OK**”, seu Certificado foi instalado no Firefox;



 Pronto!

**Agora o seu Certificado está pronto para uso!**

# Dicas

## Cuidado!

Lembre-se: você é responsável por todas as operações feitas com seu Certificado.

Para a sua segurança, não podemos e não temos acesso ao seu Certificado Digital e a sua senha.

## Atenção!

Por isso, é imprescindível realizar a cópia dos arquivos gerados em seu computador.

## **A senha é pessoal e intransferível, guarde-as em um local seguro.**

A Soluti não se responsabiliza por perda dos arquivos ou senha do seu Certificado.

Em caso de perda, será necessário adquirir um novo Certificado Digital.



# Ainda precisa de ajuda?

Caso tenha alguma dúvida, basta entrar em contato com o nosso time de atendimento por meio do Chat em nosso site, ou pelo número **11 3504-8787** (ligação ou WhatsApp).

[soluti.com.br/duvidas-e-suporte](https://soluti.com.br/duvidas-e-suporte) 



[soluti.com.br](https://soluti.com.br)

 solutidigital

 solutidigital