

Sou Advogado e Instalei PJE no Linux

Relato da Minha experiência com sucesso como advogado configurando certificação digital no Linux para PJe.

Marcos Antonio Pires de Moraes

Especialista em Direito Previdenciário E direito publico. Com Assessoria a Município e Fundo de Previdência Especialista direito Empresarial pela Universidade Federal de Juiz de Fora e Estácio de Sá, Juiz de fora/MG, Brasil. Foi Professor de Direito Processual do Trabalho e Civel nos cursos graduação Fadileste. Foi Analista de Sistemas Plínio pela FIA-USP e Administrador da Rede Ministério do Trabalho em 1997 Programador de Computadores pela DCC-UFMG Presidente do Conselho Fiscal do Fundo de Pensão OABPrev MG. Graduado em Direito pela UFMG/MG, Brasil. Email: mamp@piresdemoraes.com.br

Palavras chaves: instalação Pj-e Linux; Instalação PJ-office no Linux; instalação certificado digital no Linux. Instalação de certificado digital assinatura eletrônica Firefox Linux

Resumo:

Trata-se do artigo de instalação do Peje para sistema operacional Linux. Contem rotinas de instalação do Java no Linux e testando sua eficiência, instala o dispositivo de Token de Assinatura digital, e cadeia de certificados da ICP-Brasil e certificados específicos da Justiça Brasileira. Informa como efetuar a instalação especifica dentro do Firefox da cadeia de certificados e do Token. Realiza testes dos certificados digital e também testes nos ambientes jurídicos. Relata opção de instalação do PJ-Office. Procedimentos e rotinas para Linux mas que podem inclusive ser realizadas no Sistema Windows quando for Firefox e cadeia de certificados. C

Índice:

Resi	umo:						1	
Índi	ce:						1	
1.	Linux						2	
2.	Instale o Java						2	
3.	Testando a versão	Java instalada					4	
4.	Preparando as bi	bliotecas para insta	lr disposi	tivo de Toke	en ou Leit	ora de Cart	ão	
	5	1						
5.	Instalando o Toker						8	
6.	Instale a Cadeia	de Certificados ICF	P Brasil				11	
7.	Instalação da ca	deia de Certificados	ICP-Bra	sil no Java			14	
8.	Instale agora leit	ora dentro do Firef	ox				19	
9.	Instalando Certi	<mark>ficado Digital</mark> no Fi	refox		R	ua-Marrechal-De	22 541	Sala 211
		9			Centro .	Juiz de Fora . M	IG . CEP: 36	5.013-001



Testar certificado digital	25
Conferindo os sites Juridicos e o PJE	27
Alternativa do PJEOFFICE	29
Configuração de Instalação	32
Paginas de Consulta	32
Dados de contato	33
	Testar certificado digital Conferindo os sites Juridicos e o PJE Alternativa do PJEOFFICE Configuração de Instalação Paginas de Consulta Dados de contato

1. Linux

Comecei do zero e foquei em instalar a Certificação digital e testar nos principais tribunais.

Para evitar que ao tentar instalar certificação digital no Linux mas não funcionasse por outro aplicativo ou tentativa frustrada deixando bibliotecas que pudesse colidir, decidi instalar uma versão do Zero, limpa antes de qualquer coisa. Instalei uma versão nova do zero.

Inicialmente baixei a ultima versão do Ubuntu 16.04 Desktop. Teste na 12.04 também, funcionou em ambos, mas versão 16.04 se comportou muito melhor.

Instalado o Ubuntu, procedi logo a instalação do Java antes de fazer qualquer coisa. (não sou fã do Ubuntu, prefiro Suse ou Debian (Fedora), mas optei Ubuntu por ser versão do Linux adotado pelo governo para configurar o certificado digital).

Quero deixa observação importante, precisa instalar o Linux seguinte seqüência:

Pode colocar o token ou Leitora de Cartão que não interfere na instalação no Linux.

Para preparar Linux para certificado digital primeiro instalei o Java

2.Instale o Java

Não Instale pelo sistema Gráfico. Use modo terminal. Marechal Deodoro, 541. Sala 211 Centro . Juiz de Fora . MG . CEP: 36.013-001 Tel: (032) 3061-2050 . Fax: 4003-5625 - Ramal 6906 . Cel: (032) 8407-7661 MSN e Email: mamp@oabmg.org.br . www.piresdemores.com



Todas tentativas de instalar o Java via gráfica não tiveram sucesso real na hora de fazer reconhecer no Firefox. Sugiro usar o terminal.

Então vá no modo terminal e entre modo superusuario: (Para iniciantes no Linux quando coloco # é só para representar o cursos, você não digita #).

#sudo su [digite a senha]

Entrando no modo root instale o Java todos os aplicativos vão solicitar.

- # sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
- # sudo apt-get update

sudo apt-get install oracle-java8-installer oracle-java8-set-default
sudo apt-get update

800	root@MampNoteUbuntu: /home/mamp			
0K		1%	853K 3m24s	
3072K	******** ********* ******** ***********	3%	851K 3m21s	
6144K		5%	883K 3m15s	
9216K		6%	858K 3m11s	
12288K		8%	889K 3m7s	
15360K		10%	737K 3m8s	
18432K	******** ******** *********************	12%	636K 3m13s	
21504K	······ ··· ······ ······	13%	761K 3m11s	
24576K	······································	15%	822K 3m7s	
27648K		17%	793K 3m3s	
30720K	******** ******** *********************	19%	615K 3m4s	
33792K		20%	542K 3m7s	
36864K	······ ···· ·····	2.2%	746K 3m3s	
39936K		24%	824K 2m57s	
43008K	******** ******** *********************	26%	682K 2m55s	
46080K		27%	761K 2m50s	
49152K		29%	803K 2m46s	
52224K		31%	640K 2m43s	
55296K	******** ******** *********************	32%	787K 2m39s	
58368K	******** ******** ******** ************	34%	851K 2m34s	
61440K		36%	868K 2m29s	
64512K	******** ********* ******** ******** ****	38%	836K 2m24s	
67584K		39%	667K 2m21s	

Uma diga importante. Eu só consegui diferenciar a instalação do Java somente depois que atualizei o sistema não apenas com update acima. Isto fez toda a diferença de qualquer outro artigo.

Então digite: sudo apt-get upgrade



mesmo assim, vai precisar reiniciar o Linux. De reboot.

3. Testando a versão Java instalada.

Apos feita a instalação teste o Java, vai no site do java e faca o teste:

http://java.com/en/download/installed8.jsp

Verifique a instalação # java -version

Quando você faz o teste via terminal ele só vai verificar se sua maquina está com java, mas não significa que navegador rode o java.

ou

vá para o navegador Firefox e faça o teste:

http://java.com/en/download/installed8.jsp

()] java.com/en/down	nload/installed8.jsp	C Q teste certificiado → ☆ 自 ♥ ♣ ☆ Search Q
	Help Resources • What is Java? • Remove Older Versions • Disable Java • Error Messages • Troubleshoot Java • Other Help All Java Downloads If you want to download Java for another computer or Operating System, click the link below.	Verify Java Version Check to ensure that you have the recommended version of Java Installed for your operating system. Verify Java version If you recently completed your Java software installation, restart your browser (close all browser windows and re-open) to enable the newly installed Java version in the browser. Javascript must also be enabled.
	All Java Downloads Select Language About Jav. Privacy Cookie Preferences	Support Developers Feedback Terms of Use Trademarks Disclaimer
		Rua Marechal Deodoro, 541 . Sala 211 Centro . Juiz de Fora . MG . CEP: 36.013-001 Tel: (032) 3061-2050 . Fax : 4003-5625 - Ramal 6906 . Cel: (032) 8407-7661



Importante que não faça teste do Java pelo navegar ainda, precisa configurar o Java dentro do Firefox para depois testar graficamente. O Linux instala dentro do sistema o Java mas o navegador precisa ser ativado do plug-in que esta ativo no sistema. Não é automático.

Caso de duvidas no Java sugestão:

https://www.java.com/pt_BR/download/manual.jsp#linux OU https://www.java.com/pt_BR/download/help/enable_browser_ubuntu .xml

No meu caso fiz o teste do zero e consegui instalar o Java da forma descrita e certifiquei instalação passo a passo descrita.

4. Preparando as bibliotecas para instalar dispositivo de Token ou Leitora de Cartão

Neste momento instalar o software do Token no Linux, eu instalei do site da Valid

http://www.validcertificadora.com.br/SafeSignLinux

Usei primeiramente o site oficial da Valid uns dos certificados digitais que uso no link, ele funcionou para os dois dispositivos que tenho:



SAFESIGN		DOWNLOAD
SafeSign 3.0.77 - Linux 32 bits		E
SafeSign 3.0.77 - Linux 64 bits		CafeSi
Para o download do Manual de Instalação Clique Aqui. A instalação dos pacotes de drivers deve seguir a ordem da tabela abaixo.		
DOWNLOAD DOS PACOTES DE DR	IVERS	
NOME	32 BITS	64 BITS
Libjbig0_2.0-2ubuntu1	E	E
Libtiff4_3.9.6-6ubuntu1	E	E
Fontconfig-config_2.9.0-7_all	E	E
Libfontconfig1_2.9.0-7	E	E
Libwxbase2.8-0_2.8.12.1-6ubuntu2	E	E
Libwxgtk2.8-0_2.8.12.1-6ubuntu2	E	E
Hist 2.0.77 Housty i226 data	E	E Di

abaixe todos os arquivos de drives acima, um a um.

Como dito, <u>Não clique duas vezes e instale pelo sistema</u> <u>Gráfico. Use modo terminal.</u>

Custei a entender que quando tentava usar o modo gráfico da central clicando duas vezes, não funcionava e pior, não explique porque, não conseguia mais instalar no modo gráfico. É o Ubuntu.

Deve fazer a baixar num diretório que no modo superusuario chegue lá.

Então entre no modo terminal e logue novamente no mudo superusuario, já disse antes no item 1:

#sudo su [digite a senha]



Importante que vc deixe um diretório somente com estes arquivos. eu fiz seguinte. Deixei no diretório Downloads mesmo e criei um diretório valid.

Vá no diretório onde baixou os arquivos da Valid. No meu caso como dito deixei no diretório valid, agora no terminal vai ate lá.

#cd \ #cd \Downlods\Valid

Geralmente eu abaixo no direito Downloads

digite: cd Downloads

Importante no Linux letra maiúsculas e minúsculas são diferentes, então tem que acertar.

a seguir usei o comando para instalar.

sudo dpkg -i *.deb
apt-get update
apt-get upgrade

Dica para organizar: Por segurança ideal você mover par diretório separado para não misturar com outros pacotes deb.

No meu caso criei um diretório Valid e movi todos os pacotes para lá. Faça denovo # apt-get update



					¢.
Dispositivos ,	👼 Pasta pessoal	Downloads	Valid		Q Pesquisa
WinXp					
Win7					
🖾 Dados 🛛 🚔	(Constraint)				
🕙 Backapao 🔺	Valid				
Computador					
🙍 Pasta pessoal					
💴 Área de trab					
Documentos					
Downloads					
Imagens					

É importante, após faz atualização dos pacotes faça atualização do sistema:

apt-get upgrade

Feito isto vamos instalar o cliente do token: Apesar do Valid ter o cliente eu <mark>usei este especif</mark>ico.

5. Instalando o Token

64bits:

www.iti.gov.br/images/middlewares/safesignidentityclient_3.0.77-Ubuntu_amd64.deb ou

32bits:

www.iti.gov.br/images/middlewares/safesignidentityclient_3.0.77-Ubuntu_i386.deb

importante saber onde instalar o pacote, baixe no diretório e vá onde ele foi baixado.

No meu caso eu baixei no diretório Donwload mesmo, mas antes eu movi os arquivos anteriores.



Se tiver aberto o terminal ainda, digite o comando listar arquivos e diretório.

Is



eu fiz isto para conferir o n<mark>ome do arquivo q</mark>ue baixei.

Agora instalar o pacote.

dpkg -i nome_do_pacote.deb

exemplo no caso de 64 bits: # dpkg -i safesignidentityclient_3.0.77-Ubuntu_amd64.deb ou se só tiver este pacote. # dpkg -i *.deb

Digite novamente ritual de atualização:

apt-get update
apt-get upgrade



Instale a leitora # apt-get install pcsc-tools



Teste sua leitora:

pcsc_scan

se aparecer scaneando e um<mark>a listagem de de</mark>scrição do dispositivo é que deu certo.





Tecle "control + C" senão ele não sai do teste. E vamos precisar ainda do terminal.

Esta foi minha experiência mas recebi contribuição do primeiro artigo no viva Linux que informou este link:

Realmente é o mais completo link que já vi de leitoras: <u>https://site.solutinet.com.br/2015/manuais/instaladores</u>

6.Instale a Cadeia de Certificados ICP Brasil

Feito isto passe instalar as cadeias de certificados primeiro instalei da Valid e depois da ICP-BRASIL.

Valid

No site da valid, eu baixei um a um fui instalando.

http://www.validcertificadora.com.br/hierarquia

(i) www.validcertificadora.com.br/hierarquia			C Q Pe	squisar	☆	
	Autoridades Centricadopas Intermediárias	PASSO 3 Refaça o PASSO 2 Intermediárias, clio telas que aparecer	para os arquivos das ando sobre o botão ir em.	duas Autoridades Certifica Istalar Certificado, confirm	idoras iando todas as	
	DOW	NLOAD DA HIERARQUIA	DE CERTIFICAD	OS AC VALID		
	TIPO DE CERTIFICADO	AC RAIZ	1° INTERMED	IÁRIA 2° INTER	MEDIÁRIA	
	e-CPF / e-CNPJ	Download Certificado da AC Raiz v2	Download Certifi AC Receita Fed	cado da Download C eral v3 AC VAI	Certificado da LID RFB	
	NF-e / e-PF	Download Certificado da AC Raiz v2	Download Certifi AC VALII	cado da Download C D AC VAL	Certificado da ID Brasil	
	Para download da Hierarquia Para download da Hierarquia) de Certificação Completa (ou C 1 de Certificação Completa (ou C	adeia de Certificação adeia de Certificação) da AC VALID RFB Clique) da AC VALID Brasil Cliqu	Aqui. ue Aqui.	
	Para download do Instalador de Aqui.	e Cadeias de Certificação Comp	eta (ou Cadeia de Ce	rtificação) da AC VALID B	RASIL Clique	
	DOWNL	OAD DA HIERARQUIA D	E CERTIFICADOS	AC VALID PLUS		
	AC RAIZ	1° INTER	MEDIÁRIA	2° INTERMED	IÁRIA	
	Download Certificado da	AC Raiz Download Ce VALID PL	rtificado da AC JS 1º nível	Download Certifica VALID PLUS 2	adoda AC °nível •o. 54 .	Sala
			Cer	ntro . Iuiz de For	a . MG . CEP: 36	.013-
	т.,	. (022) 20(1.2050	East 4002 E		a. MG. CEL. 30	107 5



Confirmei caixa de dialogo para cada certificado e confirmei um a um.

INSTALAR AUTORIDADES CERTIFICADORAS INTERMEDIÁRIAS	PASSO 3 Refaça o PASSO 2 para os arquivos das Intermediárias, clicando sobre o botão in telas que aparecerem.	duas Autoridades C Istalar Certificado,	Certificadoras confirmando todas as
😣 Recebendo o certificado			-
Você foi solicitado a marcar como confiável ur	na nova Autoridade Certificadora (CA).	
Dessis socidores "Autoridade Carlificadore r	nia Brazilaira 10% canfiánal para act	an final	ERMEDIÁRIA
Deseja considerar Autoridade Certificadora H	aiz Brasileira vzi conflavel para esc	es rins?	
Confiar nesta CA para identificar usuários d	e e mail		ad Certificado
Confiar nesta CA para identificar desenvolu	e e-mail. edores de software		VALID RFB
	edores de sortware.		TTD.
Antes de considerar confiável esta CA para alg diretiva e procedimentos (se disponíveis).	um fim, você deve examinar seu ce	rtificado, sua	ad Certificado /ALID Brasil
Exibir Examinar certificado da CA			lique Aqui.
	Cancelar	ОК	Clique Aquí.
Aquí.	econorgae compresi les casent ac co	11100400) uu ree er	wid BRASIL Clique
DOWNLOAD DA H	IIERARQUIA DE CERTIFICADOS	AC VALID PLU	JS
AC RAIZ	1° INTERMEDIÁRIA	2° INTEI	RMEDIÁRIA
Download Certificado da AC Raiz	Download Certificado da AC	Download C	ertificado da AC
dos hierarquia/raiz Brasileira v2 cer	THE FLOOR MYON	THE PT	

Faça todos no meu caso foram 7 certificados, porque o raiz basta uma vez. Não deixe de fazer o da justiça:

		C Q Pesquisar	☆
Para download do Instalador de Aqui.	Cadelas de Certificação Compl	ta (ou Cadela de Certificação)	da AC VALID BRASIL Clique
DOWNL	DAD DA HIERARQUIA DE	CERTIFICADOS AC VA	LID PLUS
AC RAIZ	1° INTERI	VIEDIÁRIA 2	2° INTERMEDIÁRIA
Download Certificado da	AC Raiz Download Cer VALID PLU	tificado da AC Dow IS 1º nível V	mload Certificado da AC ALID PLUS 2º nível
Para download da Hierarquia d	le Certificação Completa (ou Car	lela de Certificação) da AC VA	LID PLUS Clique Aqui.
DOWNL	OAD DA HIERARQUIA D	E CERTIFICADOS AC VA	LID JUS
AC RAIZ	1° INTERI	VIEDIÁRIA 2	2° INTERMEDIÁRIA
Download Certificado da	AC Raiz Download Certific JUS	Cado da AC VALID Dow S v2	nload Certificado da AC VALID JUS v4 n1
	\$		
Para download da Hierarquia	de Certificação Completa (ou Ci	idela de Certificação) da AC V	ALID JUS Clique Aqui.
TIPO DE CERTIFICADO	AC RAIZ	1° INTERMEDIÁRIA	2° INTERMEDIÁRIA
e-CPF / e-CNPJ emitidos após 31/12/2011	Download Certificado da AC Raiz v2	Download Certificado da AC Receita Federal v3	Download Certificado da AC SERPRO RFB v3
NF-e / e-PF emitidos após 31/12/2011	Download Certificado da	Download Certificado da	Download Certificado da
	Para download do Instalador de Aqui. DOWNLd AC RAIZ Download Certificado da Para download da Hierarquia d DOWNL AC RAIZ Download da Hierarquia Para download da Hierarquia Para download da Hierarquia Para download da Hierarquia NF-e / e-PF emitidos após 31/12/2011	Para download do Instalador de Cadelas de Certificação Comple Aqui. DOWNLOAD DA HIERARQUIA DE AC RAIZ 1° INTERI Download Certificado da AC Raiz Download Certificação Completa (ou Cac DOWNLOAD DA HIERARQUIA DE AC RAIZ 1° INTERI Download da Hierarquia de Certificação Completa (ou Cac DOWNLOAD DA HIERARQUIA DE AC RAIZ 1° INTERI Download Certificado da AC Raiz Download Certificação Completa (ou Cac Download Certificação Completa (ou Cac TIPO DE CERTIFICADO AC Raiz Para download da Hierarquia de Certificação Completa (ou Cac Completa (ou Cac Download Certificação Completa (ou Cac TIPO DE CERTIFICADO AC RAIZ e-CPF / e-CNPJ emitidos após 31/12/2011 NF-e / e-PF emitidos após 31/12/2011	Bandwillow C Q. Pesquisar Para download do Instalador de Cadelas de Certificação Completa (ou Cadela de Certificação Campleta (ou Cadela de Certificação da AC VALID PLUS 1º nível Download Certificado da AC Raiz Download Certificado da AC VA Download da Hierarquia de Certificação Completa (ou Cadela de Certificação) da AC VA Download Certificado da AC VA Download da Hierarquia de Certificação Completa (ou Cadela de Certificação) da AC VA Download Certificado da AC VA Download Certificado da AC Raiz 1º INTERMEDIÁRIA 2 Download Certificado da AC Raiz Download Certificação da AC VALID Download Certificado da AC VALID Download Certificado da AC Raiz Download Certificado da AC VALID Download Certificado da AC VALID Download Certificado da AC VALID Para download da Hierarquia de Certificação Completa (ou Cadela de Certificação) da AC VALID Download Certificado da AC VALID Download Certificação da AC VALID Para download da Hierarquia de Certificação Completa (ou Cadela de Certificação) da AC VALID Download Certificado da AC Raiz Nister Pertificado da AC Raiz TIPO DE CERTIFICADO AC RAIZ 1º INTERMEDIÁRIA Covnload Certificado da AC Raiz v2 Download Certificado da AC Raiz v2 NF-e / e-PF emitidos após 31/12/2011 <td< td=""></td<>

Tel: (032) 3061-2050 . Fax: 4003-5625 - Ramal 6906 . Cel: (032) 8407-7661 MSN e Email: mamp@oabmg.org.br . www.piresdemores.com



Vai no site da Valid onde tem certificados dos tribunais.

http://www.validcertificadora.com.br/hierarquia Não deixe de instalar os certificados dos tribunais

Agora faça da ICP-BRASIL

DA ICP-BRASIL Para instalar a cadeia de certificados vai no link: <u>http://www.iti.gov.br/icp-brasil/certificados</u> e clique no certificado um a um

ou neste link mais especifico: <u>http://www.iti.gov.br/icp-brasil/certificados/188-atualizacao</u> e busque a última atualização.

http://www.iti.gov.br/icp-brasil/certificados/188-atualizacao/4530ac-raiz



Faça o máximo de certificados que puder. Clique e cada certificado e instale.



AC-RAIZ



REPOSITÓRIO DA AC RAIZ DA ICP-BRASIL

Certificado da AC Raiz da ICP-Brasil - Expirado em 30/11/2011 Certificado da AC Raiz da ICP-Brasil v1 Certificado da AC Raiz da ICP-Brasil v2 Certificado da AC Raiz da ICP-Brasil v3 - Revogado em 26/02/2014 Certificado da AC Raiz da ICP-Brasil v4 Certificado da AC Raiz da ICP-Brasil v5 - Emitido em 02/03/2016 Lista de Certificados Revogados da AC-Raiz Lista de Certificados Revogados da AC-Raiz v1 - Emitida em 25/05/2016 - Próxima atualização em 23/08/2016 Lista de Certificados Revogados da AC-Raiz v2 - Emitida em 02/03/2016 - Próxima atualização em 23/08/2016 Lista de Certificados Revogados da AC-Raiz v2 - Emitida em 02/03/2016 - Próxima atualização em 23/08/2016 Lista de Certificados Revogados da AC-Raiz v2 - Emitida em 02/03/2016 - Próxima atualização em 23/08/2016 Lista de Certificados Revogados da AC-Raiz v3 - Emitida em 02/03/2016 - Próxima atualização em 23/08/2016 Lista de Certificados Revogados da AC-Raiz v3 - Emitida em 02/03/2016 - Próxima atualização em 23/08/2016 Lista de Certificados Revogados da AC-Raiz v4 - Emitida em 25/05/2016 - Próxima atualização em 23/08/2016 Lista de Certificados Revogados da AC-Raiz v5 - Emitida em 25/05/2016 - Próxima atualização em 23/08/2016 Lista de Certificados Revogados da AC-Raiz v5 - Emitida em 25/05/2016 - Próxima atualização em 23/08/2016 Lista de Certificados Revogados da AC-Raiz v5 - Emitida em 25/05/2016 - Próxima atualização em 23/08/2016 Lista de Certificados Revogados da AC-Raiz v5 - Emitida em 25/05/2016 - Próxima atualização em 23/08/2016

7.Instalação da cadeia de Certificados ICP-Brasil no Java

Esta versão apareceu depois que acionei o suporte da ITI e fiz reclamação da falta de senha. Eles corrigiram.

Link completo e <u>http://www.iti.gov.br/icp-brasil/certificados/188-atualizacao/4735-</u> cadeia-icpbrasil-java-linux

primeiro abaixe o arquivo do Keystore ICP-Brasil.

Importante, ele vai estar compactado, estore num local que saiba onde vai estar.

Neste tutorais feitos por técnicos eles não preocupam como fazer para dar certo. Ele estão acostumados a dar instrução seca como usuário soubesse de tudo. Então sugiro copiar o arquivo keystore_ICP_Brasil.jks estourado no diretório do Java





O Diretório /usr/lib/jvm/Java-8-oracle/jre/bin/Java

Digitei

- # cp *.jks /usr/lib/jvm/Java-8-oracle/jre/bin
- # cd /usr/lib/jvm/Java-8-oracle/jre/bin

eu copia no modo gráfico mesmo, mas levei neste diretório.

Digite a linha no terminal

\$ keytool -importkeystore -srckeystore keystore_ICP_Brasil.jks -srcstorepass 12345678 -destkeystore /usr/lib/jvm/Java-8-oracle/jre/lib/security/cacerts deststorepass changeit

Vai aparecer o pedido para digitar a senha. Tem que digitar.

icpbrasilkey

só que ao digitar não aparece nada. Tem que digitar corretamente. E apertar enter.

Importante que aparecerá a mensagem

Comando de importação concluído: 120 entradas importadas com êxito, 0 entradas falharam ou foram canceladas Rua Mare



e conforme a tela a seguir.

Vai aparecer esta tela

Também baixe este certificados da Certsign

00	root@Mam	npNoteDell: /home/mamp/Downloads
Entrada	do alias	ac_imesp_rfb_g2 importada com êxito.
Entrada	do alias	autoridade_certificadora_do_proderj importada com exito.
Entrada	do allas	ac_imprensa_oricial importada com exito.
Entrada	do allas	icp-brasilvs importada com exito.
Entrada	do allas	tcp-brasilvz importada com exito.
Entrada	do attas	ac_certisign_multipla_g5 importada com exito.
Entrada	do allas	ac_certisign_multipla_g3 importada com exito.
Entrada	do attas	ac_digitalsign importada com exito.
Entrada	do allas	ac_serpro_rrb importada com exito.
Entrada	do allas	ac_certisign_jus_g3 importada com exito.
Entrada	do allas	ac_certisign_jus_g2 importada com exito.
Entrada	do alias	icp-brasil importada com exito.
Entrada	do alias	ac_oab_g2 importada com exito.
Entrada	do alias	ac_sincor_g3 importada com exito.
Entrada	do alias	ac_sincor_g2 importada com exito.
Entrada	do alias	autoridade_certificadora_da_presidencia_da_republica_v4 importa
da com e	exito.	
Entrada	do alias	autoridade_certificadora_da_presidencia_da_republica_v3 importa
da com e	xito.	
Entrada	do alias	autoridade_certificadora_da_presidencia_da_republica_v2 importa
da com é	xito.	
Entrada	do alias	autoridade_certificadora_da_casa_da_moeda_do_brasil importada c
om êxito).	
Informa	a senha	da chave de <icp_brasil></icp_brasil>

https://www.certisign.com.br/atendimentosuporte/downloads/hierarquias/icp-brasil/oab

só que desta vez tem que baixar no certificado e abrir o arquivo conforme a tela abaixo e dar download:



🗲 🛈 🔒 https://www.certisig	n.com.br/atendimento-suporte/	downloads/hierarquias/icp-brasil/o	ab C	Q Pesquisar	☆ 🖻	•
Con ree	nprovante de mbolso/estorno	 Clique sobre a imagem do certificado desejado 				
Can	ncelamento de validação 🛛 😰	Na janela "Download de Arquivo", escolha a	opção "Abrir";			
Outros	serviços					
Pré	-análise de documentação	 Quando a janela "Certificado" aparecer, clique 	no bolao Instalar certificado	 (localizado na parte interior da janela); 		
Vali Test	idação em domicílio 🛛 🚺	 Clique em "Avançar". Deixe marcada a opção de certificado"; 	"Selecionar automaticamente	e o armazenamento de certificados c <mark>o</mark> nforme	o tipo	
	5	Clique em "Avançar" mais uma vez e finalmen	te, clique em "Concluir";			
	6	 Repita os passos anteriores para os demais c 	etiliendos 🛞 Abrir "ACRaizBr	asileira_v2.cer"	N	
			Você selecionou abri	ir:	3	
		Hierarquia Atual V2	🗋 ACRaizBrasileir	ra_v2.cer		
		😫 AC Raiz V2	tipo: documento de: https://www	o somente texto (2,3 KB) v.certisign.com.br		
		😫 AC Certisign G6 v2	O que o Firefox dev	ve fazer?		
		😫 AC OAB G2	Abrir com o:	gedit (aplicativo padrão)		•
			O <u>D</u> ownload			
	Ver	rsões anteriores:	□ <u>M</u> emorizar a	decisão para este tipo de arquivo		
	V	merarqua vi		Cancelar	Ok	

Execute os procedimentos abaixo:

	Clique sobre a imagem do certificado desejado;
	Na janela "Download de Arquivo", escolha a opção "Abrir";
3	Quando a janela "Certificado" aparecer, clique no botão "Instalar certificado" (localizado na parte inferior da janela);
3	Clique em "Avançar". Deixe marcada a opção "Selecionar automaticamente o armazenamento de certificados conforme o tipo de certificado";
5}	Clique em "Avançar" mais uma vez e finalmente, clique em "Concluir";
•	Repita os passos anteriores para os demais certificados.
Q	Hierarquia Atual V2
	2 AC Raiz V2
	C AC Certisign G6 v2
	C OAB G2
Ver D H	sões anteriores: Hierarquia V1
lo	Firefox terá quer ir no Firefox e no item Ferramentas
ref	ferências vai em avançado e escolha certificados. Rua Marechal Deodoro, 541 . Sala 211

Tel: (032) 3061-2050 . Fax: 4003-5625 - Ramal 6906 . Cel: (032) 8407-7661 MSN e Email: mamp@oabmg.org.br . www.piresdemores.com





Ao clicar no botão ver certificados você ira mandar importar:



Localize onde baixou, geralmente pasta download e um a um confirme abre e confirma:



Navegad	or Web Firefox						× =	* 1	≷ 4×	18:2	3 🗜	mamp	₩
	🙆 Selecionar arquiv	o contendo os certificados de CA a impo	ortar			em vi 🬀) como 🛛 📇 Copi	iar	‡ Pr	e :	×	> +	
	🖋 🔹 📠 mamp 🛙	ownloads				. Pesquisar		☆	ê	÷	俞		=
	Locais	Nome		• Tamanho	Modificado								
	Q Pesquisar O Usado recente	Valid CcertisignG6_v2.cer ACOABG2.cer		2,3 kB 2,4 kB	17:33 18:20 18:20		(?)						
	Area de trabalho Sistema de arq Sistema de arq Dados Win7 WinXp Documentos Música Imagens Videos Videos Videos Ovnloads	ACGABGZZEF	¢	2,4 KB 2,4 kB	18:20 18:20	dos							
				Cancelar	Abrir			Esc	olher	o que	comp	artilha	c ×

Recebend	o o certificado			E X
Você foi so	licitado a marcar co	mo confiável uma nova /	Autoridade Certificadora (CA).
Deseja core	siderar "Autoridade	Certificadora Raiz Brasi	leira v3" confiável para estes	fins?
Consider	rar confiável esta CA	para identificar sites		
Consider	rar confiável esta CA	a para identificar usuário	os de email	
Consider	ar confiável esta CA	a para Identificar autore	s de aplicativos	2
Antes de co diretiva e p Exibir	insiderar confiável e rocedimentos (se di Examinar certifi	ista CA para algum Fim, v isponiveis). icado da CA	vocë deve examinar seu certi	ficado, sua
			Cancelar	ок

8.Instale agora leitora dentro do Firefox.

Importante para funcionar e imprescindível fazer ritual de atualização, primeiro feche o Firefox



apt-get update
apt-get upgrade

reabra, ou ele já vai cair na tela de carregar a biblioteca ou você precisara no Firefox com token inserido e já deve esta aberto a tela:

Abra o navegador web. Vá em Editar > Preferências >Avançado > Certificados. Selecione dispositivos de segurança.

6eral Abar	Conteú	do Aplicativos	Privacidade	Seguranca	Svoc	Ö Avancado	
ieral Escolha d	e dados Re	ede Atualizaçõe	es Certificados	Jugaranya	Sync	and the second	-
Quando um sei	vidor solici	tar meu certifica	ado pessoal:	-			1
Selecionar u	m automati	camente O Pe	rguntar quando	necessário			
Certificados	Validaçã	o <u>D</u> ispositive	os de segurança	1			
				2			
Ajuda						Fechar	
Ajuda						Fechar	
Ajuda que em "lo	ad″ para	a carregar u	ım novo ma	ódulo:		Fechar	



		C Q Pesquisar	
rat Avançado			0
squisar Geral Escolha de dado nteúdo	os Rede Atualizações	Certificados	
licativos Requisições Quando um servidor solicita <u>S</u> elecionar um automatic <u>9</u> <u>P</u> erguntar quando neces	r meu certificado pessoal: :amente sário		
nc ✓ C <u>o</u> nsultar servidores OCS ançado	5P para confirmar a validade at	ual dos certificados	
Ver <u>c</u> ertificados <u>[</u>	pispositivos de seguក្រូពça		
efox automaticamente envia alguns dados para a Mozilla d	e forma que possamos aprimorar sua	experiência.	Escolher o que compartilhar ×
iciador de dispositivos _{nteúdo}	Aplicativos Privacida	ide Senitrança Syni	America = = = #
	14/13		
sitivos e módulos de segura	Detalhes	Valor	Logar
ositivos e módulos de segura Internal PKCS #11 Module o módulo PKCS#11	Detalhes	Valor	Logar Deslogar
ositivos e módulos de segura Internal PKCS #11 Module o módulo PKCS#11 ulo de raízes internas	Detalhes	Valor	Logar Deslogar Modificar senha
ositivos e módulos de segura nternal PKCS #11 Module o módulo PKCS#11 ulo de raízes internas iltin Object Token	Detalhes	Valor	Logar Deslogar Modificar senha Carregar
sitivos e módulos de segura nternal PKCS #11 Module módulo PKCS#11 Jlo de raízes internas iltin Object Token Carregar dispositivo PKCS#11	Detalhes	Valor	Logar Deslogar Modificar senha <u>C</u> arregar Descarregar
ositivos e módulos de segura Internal PKCS #11 Module o módulo PKCS#11 ulo de raízes internas iltin Object Token Carregar dispositivo PKCS#11 Forneça a informação para o mód	Detalhes	Valor — licionar.	Logar Deslogar Modificar senha Carregar Descarregar Ativar <u>F</u> IPS
ositivos e módulos de segura Internal PKCS #11 Module o módulo PKCS#11 ulo de raízes internas Jiltin Object Token Carregar dispositivo PKCS#11 Forneça a informação para o mód <u>N</u> ome do módulo: Novo módulo	Detalhes ulo que você deseja ac p PKCS#11	Valor	Logar Deslogar Modificar senha Carregar Descarregar Ativar FIPS
ositivos e módulos de segura Internal PKCS #11 Module o módulo PKCS#11 ulo de raízes internas Jiltin Object Token Carregar dispositivo PKCS#11 Forneça a informação para o mód Nome do módulo: Novo módulo Nome do arquivo do módulo:	Detalhes ulo que você deseja ac p PKCS#11	Valor licionar.	Logar Deslogar Modificar senha Carregar Descarregar Ativar <u>F</u> IPS
ositivos e módulos de segura Internal PKCS #11 Module o módulo PKCS#11 Iulo de raízes internas uiltin Object Token Carregar dispositivo PKCS#11 Forneça a informação para o mód Nome do módulo: Novo módulo	Detalhes Julo que você deseja ac p PKCS#11	Valor Iicionar. Cancelar OK	Logar Deslogar Modificar senha Carregar Descarregar Ativar <u>F</u> IPS
ositivos e módulos de segura Internal PKCS #11 Module o módulo PKCS#11 fulo de raízes internas uiltin Object Token Carregar dispositivo PKCS#11 Forneça a informação para o mód <u>Nome do módulo:</u> Novo módulo N <u>o</u> me do arquivo do módulo:	Detalhes Det	Valor licionar. Cancelar OK	Logar Deslogar Modificar senha Carregar Descarregar Ativar <u>F</u> IPS
ositivos e módulos de segura Internal PKCS #11 Module o módulo PKCS#11 ulo de raízes internas iltin Object Token I Carregar dispositivo PKCS#11 Forneça a informação para o mód Nome do módulo: Novo módulo Nome do arquivo do módulo:	Detalhes Julo que você deseja ac p PKCS#11	Valor licionar. Cancelar OK	Logar Deslogar Modificar senha Carregar Descarregar Ativar <u>FIPS</u>

Reinicie o seu sistema operacional.



9.Instalando Certificado Digital no Firefox

Insira seu certificado digital na leitora e abra o seu navegador. Vá em:

Editar > Preferências >Avançado > Certificados e selecione Dispositivos de Segurança. É possível ver informações do seu certificado.

No dispositivo de segurança vem a tela carregar dispositivo

aperte botão procurar

Navega	dor Web Firefox Gerenciador de dispositivos				G 👫 Bem vi	🖂 . 🕝 como 😫	📼 🖇 🤿 🕯 Copiar 🙀	(× 18:26 Pre ×	1 mam	ip ∰ + -	
a a a a a	Dispositivos e módulos de segurança VISS Internal PKCS #11 Module Generic Crypto Services Software Security Device VBuiltin Roots Module Builtin Object Token Carregar disposit Forneça a informação para n <u>No</u> me do arquivo do módulo	Detalhes	Valor deseja adicionar. Cancelar	Logar Deslogar Alterar senha (M) Carregar Descarregar ar EIPS Procurar OK	c Q Pesq	()				=	
			villa da Farma que nos	ОК	certificados		Eccold		omostill		
		s dados para a Mo	zina de rorma que pos	samos aprimoral sua experi	chula.		Escour	er o que c	unpartiti		

Eu nomeie o dispositivo como Valid e cliquei no sistema de arquivos e nas pastas usr\lib e o arquivo libaetpkss.so.3.0.2528

O diretório que no modo gráfico ficou:



Navegado	or Web Firefox			🐱 🖬 🖇 🥽 া×	18:42 👤 mamp 🔱
	tingido http://extras.ubuntu.com precise/main i gn http://extras.ubuntu.com precise/main Transla tingido http://security.ubuntu.com precise-secv tingido http://security.ubuntu.com precise-secv	86 Packages ationIndex 8 Selecione um dis	positivo PKCS#11 para carregar		
	itingido http://security.ubuntu.com precise-sec itingido http://security.ubuntu.com precise-sec itingido http://security.ubuntu.com precise-sec	🖉 🖾 usr lib			
	tingido http://security.ubuntu.com precise-secu	Locais	Nome	▼ Tamanho	Modificado
	stingido h	Q Pesquisar	xulrunner-addons		16:02
	tingido h	Usado recente	🚘 xvmcconfig-standard		07-08-2014
	tingido h	脑 mamp	冲 zeitgeist		07-08-2014
A	tingido h Nome do módulo: Novo módulo PKCS#11	🏴 Área de trabalho	command-not-found	3,3 kB	17-04-2012
	tingido h	Sistema de arq	📄 liba52-0.7.4.so	56,2 kB	29-02-2012
	tingido h	😤 Backapao	libaccountsservice.so.0	68,5 kB	09-10-2013
	itingido h	Dados	libaccountsservice.so.0.0.0	68,5 kB	09-10-2013
Me A	tingido http://security.ubuntu.com precise-secu	Win7	libaetdlss.so.3	18,8 kB	01-10-2012
A	tingido http://security.ubuntu.com precise-secu	WinXp	libactdlss.so.3.0	18,8 kB	01-10-2012
A A	atingido http://security.ubuntu.com precise-secu	Documentos	libaetdlss.so.3.0.2508	18,8 kB	01-10-2012
	gn http://extras.ubuntu.com precise/main Trans	Música	📄 libaetjcss.so.3	275,3 kB	01-10-2012
1	gn http://extras.ubuntu.com precise/main Trans	Imagens	libaetjcss.so.3.0	275,3 kB	01-10-2012
	ign http://extras.ubuntu.com precise/main Trans	Vídeos	libaetjcss.so.3.0.2509	275,3 kB	01-10-2012
	cot@MampNoteUbuntu:/usr/lib/ivm/iava-8-oracle/	Downloads	📔 libaetpkss.so.3		01-10-2012
	endo listas de pacotes Pronto		libaetpkss.so.3.0	2,7 MB	01-10-2012
Carlo C	onstruindo árvore de dependências		libaetpkss.so.3.0.2528	2,7 MB	01-10-2012
	endo informação de estado Pronto As parotes a seguir serão mantidos em suas versu		libappindicator.so.1	52,0 kB	07-03-2013
Ľ	linux-headers-generic-lts-trusty linux-image-		libappindicator.so.1.0.0	52,0 kB	07-03-2013
0) pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalad		libappindicator3.so.1	52,0 kB	07-03-2013
	oot@MampNoteUbuntu:/usr/lib/jvm/java-8-oracle/		libappindicator3.so.1.0.0	52,0 kB	07-03-2013
	construindo árvore de dependências		🗋 libaspell.so.15	805,8 kB	17-10-2011
L	endo informação de estado Pronto		libaspell.so.15.2.0	805,8 kB	17-10-2011
0	os pacotes a seguir serão mantidos em suas vers		📄 libasprintf.so.0	10,2 kB	03-12-2011
	ot@MampNoteUbuntu:/usr/lib/jvm/java-8-oracle/			Todos	os arquivos 👻



Agora tem que voltar no menu e confirmar o novo certificado



Navegador Web Firefox			
📃 🛞 Gerenciador de dispositivos			
Dispositivos e módulos de segurança	Detalhes	Valor	Logar
Dispositivos e modulos de segurança	Detaines Status Descrição Fabricante Versão do HW Versão do FW Label Fabricante Número de série Versão do HW Versão do FW	Vator Não logado Giesecke & Devrient O.0 0.0 Token VALID A.E.T. Europe B.V. 415797008BE11036 0.0 0.0	Logar Deslogar Alterar senha (M) Carregar Descarregar Ativar <u>F</u> IPS
			OK

clique no certificado que nomeou e aperte botão logar. Vai pedir a senha do certificado, ufa...estamos chegando

	Detalhes	Valor	Logar
NSS Internal PKCS #11 Module	Status	Não logado	Deslogar
Generic Crypto Services	Descrição	Giesecke & Devrient	Alterar senha (<u>M</u>)
Valid	Versão do HW	0.0	Carregar
Token VALID	Versão do FW	0.0	Descarregar
UNAVAILABLE 1 🛞 Senha solicit	ada		Ativar <u>F</u> IPS
	C	ancelar OK	Ş

MSN e Email: mamp@oabmg.org.br . www.piresdemores.com



digitado, agora esta pronto.

10. Testar certificado digital

https://wwws.prodemge.gov.br/teste-seu-certificado

https://wwws.prodemge.gov.br/teste-seu-certificado



Esta biblioteca e esta rotina pode ser repetir, impor ante aprender isto, mas vamos testar.

	Nome:	Teste de Certificado
2	Editor:	Certisign Certificadora Digital S.A.
	Local:	https://wwws.prodemge.gov.br
te aplicati	vo será exec	cutado com acesso irrestrito, o que pode
locar suas	informaçõe	es pessoais e as do computador em risco.
ecute-o s	omente se c	confiar no editor e no local acima.
te aplicati	vo será exec	cutado com acesso irrestrito, o que pode
locar suas	informaçõe	es pessoais e as do computador em risco.
ecute-o s	omente se c	confiar no editor e no local acima.
Não most	rar novame	nte para aplicativos do editor e local acima
te aplicati	vo serà exec	cutado com acesso irrestrito, o que pode
locar suas	informaçõe	es pessoais e as do computador em risco.
ecute-o s	omente se c	confiar no editor e no local acima.
Não most	rar novame	nte para aplicativos do editor e local acima



	Permitir ace	sso a este aplic	ativo do site?	
	Site:	https://wwws	.prodemge.gov	.br
	Aplicativo: Editor:	Teste de Certi Certisign Cert	ficado ificador <mark>a D</mark> igita	I S.A.
Este si mostr que o	te está solicitan ado acima. Só pe aplicativo se des	do acesso e o co ermita o acesso s tina à execução	ntrole do aplica se você confiar nesse site.	ativo Java no site e souber
🗌 Nā	o exibir novame	nte <mark>pa</mark> ra este ap	licativo e site.	
the second s			100	16
	Mais informações		Permitir	Não Permitir

https://arsoluti.acsoluti.com.br/auth/testeseucertificado







não acabou, agora você precisa adicionar para cada site a exceção:

https://serasa.certificadodigital.com.br/teste-de-certificado/ http://meucertificado.vpki.com.br/certificate-checker/

11. Conferindo os sites Jurídicos e o PJE

Finalmente pode ir no sites jurídicos e conferir a instalação:

```
CNJ
https://www.cnj.jus.br/pjecnj/login.seam#
```



Ple Bem vindo ao I	PJe·C'× +				X X { 3	লি ৰ × 19:0	5 👤 mamp 🔱
🔮 🌔 🖬 🖉 🗞 http	s://www. cnj.jus.br /pjecnj/login.seam#		ା ୯ ସ୍ ₋	esquisar	4	ê 🖡	☆ ♡ ≡
PJe Process	o Judicial Eletrônico	Entrar Formas de					Fale conosco
· 🕑			- 20				
	Escolher driver	Aguarde a inicia certificado digit	lização do al.				
	Zastas Arquivos	Iho Nacion	al de Justiça				
	nagens/ Nodelos/ Núsica/ Vicinica/		CPF./ CNPJ				
2	eleção: /home/mamp	UAL OU	Senha				
F.	iltro: odos os Arquivos	digital	Esqueci minha senha	ENTRAR			
3	😵 Cancelar 🛛 🛷 Escolher d	river - Atualizado em 26	09/2016 - 03:30				

TJMG

http://pje.tjmg.jus.br/pje/login.seam

TRT3

https://www.trt3.jus.br/pje/acesso.htm

TST

http://www.tst.jus.br/web/pje/acesse-o-pje

STJ

http://www.stj.jus.br/si<mark>tes/STJ/</mark> https://ww3.stj.jus.br/<mark>estj/do/visualizar</mark>PeticaoInicial?op=carregar#

STF

http://www.stf.jus.br/portal/cms/listarCoberturaItem.asp?palavraChave=156080&servico=noticiaCoberturaEspecialControle

TCEMG

Exemplo Fiscap http://portalfiscap.tce.mg.gov.br/fiscap/



12. Alternativa do PJEOFFICE

Foi criado uma alternativa para PJE é utilização do PJE-OFicce que fica rodando na memória com ícone do PJE.

A proposta do PJe-office e poder assinar off line (sem esta conectado) o arquivo pdf para transmitir. Se reparar no Windows ao assinar um arquivo ele gera um arquivo zip com mesmo nome assinado no diretório usuário temporário. Eu sempre achava a petição depois lá como lixo. Neste caso o Pje Office faz as claras que PJE faz escondido.

Esta solução e próxima dos assinadores digitais do STJ e do TJRJ. Mas o fato que este é especifico para PJE.

Se acessar no site https://www.cnj.jus.br/pjecnj/login.seam

ele da duas opções de acesso. A primeira é JAVA que Java da maneira tradicional hipótese é LOCAL que seria utilizando através do PJE-OFICCE





Ele vai verificar se esta instalado o PJE-OFice, que pode ser baixado clicando no "clique aqui" ou baixando diretamente do repositório oficial.

http://www.pje.jus.br/wiki/index.php/PJeOffice

Importante como dito anteriormente e saber onde baixou o arquivo *.deb e temos que repetir:

sudo dpkg -i *.deb
apt-get update
apt-get upgrade
Ocorre que há um problema. Foi instalado mas não roda. Não da para perceber.

Usando a dica do site vivalinux desenvolve raciocínio que deveria fazer https://www.vivaolinux.com.br/dica/Fazendo-o-Processo-Judicial-Eletronico-PJe-funcionar-no-Linux:

Estou repetindo o que escreveu mas alterando de acordo com este artigo.

Primeiro devemos criar a pasta ".pje" no diretório do usuário":

mkdir ~/.pje

Feito isso, com o editor de sua preferência crie o arquivo

~/.pje/pkcs11.conf:

nano ~/.pje/pkcs11.conf

Feito isso, basta inserir duas linhas no arquivo:

library=<caminho_do_driver>/<nome_do_driver_pkcs11> name=PersonalProvider



Custei entender, mas name=PersonalProvider refere-se o nome do dispositivo que criamos no Firefox para Carregar biblioteca do token conforme dito no item 7- Instale agora leitora dentro do Firefox.

No meu caso ficou assim:

library=/usr/lib/libaetpkss.so.3.0.2635 name=VALID

Mas não fez o efeito pretendido, mas o que consegui rodar foi entrar dentro do diretório do PJE-OFiCCE que era: #cd /usr/share/pjeoffice

entrando no diretório eu digitei a linha que constava num arquivo para rodar:

~/usr/bin/Java/Java pjeoficce.jar

ele roda no terminal e roda por trás, no Ubuntu 12.04 não apareceu nenhum ícone, mas no Ubuntu 16.04 apareceu ícone superior.

Uma vez aparecendo ícone passa agora a configurar a certificação digital nele.

Processo Judicial Eletrônico	Entrar	Formas de acesso	Consulta processual	Push	Pré-requisito
Certifica	ado não econtrado	_	_		
	5	مسغنة منام والمتغربان			
- Verificamos que seu	computador tem instalado o(s) se	guinte(s) driver(s):			
N	ome	Descrição		10-32-31)
				•	
- Verique se o driver o	do seu dispositivo esta na lista sup	erior?			
' - Verique se o driver d - Se sim verifique s - Se não dique no l	do seu dispositivo esta na lista sup e o dispositivo esta conectado co ink abaixo para ir para página de	ierior? retamente no computador e ter ajuda de instalação de drivers d	ite novamente. e dispositivos.		
- Verique se o driver o - Se sim verifique s - Se não dique no i http://www.cnj.je	do seu dispositivo esta na lista suj e o dispositivo esta conectado co ink abaixo para ir para página de us.br/wikipje/	ierior? retamente no computador e ter ajuda de instalação de drivers d	ite novamente. e dispositivos.	Salvar	
- Verique se o driver o - Se sim verifique s - Se não clique no http://www.cnj.ju	lo seu dispositivo esta na lista suj e o dispositivo esta conectado co ink abaixo para ir para página de us.br/wikipie/	erior? retamente no computador e ter ajuda de instalação de drivers d	ite novamente. e dispositivos.	Salvar	
- Verique se o driver d - Se sim verifique s - Se não digue no l http://www.cnj.k	lo seu dispositivo esta na lista suj e o dispositivo esta conectado co ink abaixo para ir para página de us.br/wikipie/	erior? retamente no computador e ter ajuda de instalação de drivers d	ite novamente. e dispositivos.	Salvar	



	Processo Judicial Eletronico		
van of publiker res	Sucesso na Assinatura Digital		
Aces	Leitura e assinatura da certificação digital Ok.	ique no	2 2 2 2 2 2
	Teste Fechar		

13. Configuração de Instalação

Ubuntu 16.04 Java JDK 8 Mozila Firefox 42 SafeSignCliente 7

14. Paginas de Consulta

https://www.java.com/en/download/help/enable_browser_ubuntu.xml

http://docs.oracle.com/javase/7/docs/webnotes/install/linux/linux-plugin-install.html

http://www.cnj.jus.br/wiki/index.php/Desenvolvedor

http://www.ubuntuiniciantes.com.br/2012/10/comandos-basicos-no-terminal-do-ubuntu.html

http://java.com/en/download/installed8.jsp

https://www.java.com/pt_BR/download/manual.jsp#linux



https://www.java.com/pt BR/download/help/enable browser ubuntu .xml

http://www.validcertificadora.com.br/SafeSignLinux

http://www.iti.gov.br/icp-brasil/certificados

http://www.iti.gov.br/icp-brasil/certificados/188-atualizacao

http://www.iti.gov.br/icp-brasil/certificados/188-atualizacao/4530ac-raiz

15. Dados de contato

Marcos Antonio Pires de Moraes

OABMG 73.488 www.piresdemoraes.com mamp@piresdemores.com 32-9 8407-7661