

VALID

CERTIFICADORA DIGITAL

Manual de instalação do SafeSign no Linux

Sumário

1. Introdução	3
2. Configurações do Linux	3
3. Instalador SafeSign no Linux	3
4. Instalação manual	4
4.1 Atualizando os repositórios.....	4
4.2 Atualizando os repositórios.....	Erro! Indicador não definido.
4.3 Instalando o administrador de token.....	6
5. Integrando o SafeSign no Mozilla Firefox.....	6

1. Introdução

O programa *SafeSign Identify Client* (versão 3.5.2) para o sistema operacional Linux é um gerenciador para utilização do seu certificado digital, permite a leitura de sua mídia seja cartão/leitora ou token.

2. Configurações do Linux

O *Safesign Client* (versão 3.5.2) funciona nas seguintes versões: Linux Ubuntu 18.04 e Linux Mint 19.1 X64.

São necessários os seguintes pacotes:

libgdbm3_1.8.3-14

libjpeg62-turbo_1.5.2-2+b1

libpng12-0_1.2.50-2+deb8u3

libwxbase2.8-0_2.8.12.1+dfsg2-dmo4

libwxgtk2.8-0_2.8.12.1+dfsg2-dmo4

pcscd e libccid

Para verificar a versão instalada, digite “sudo dpkg -l | egrep “Nome-do-pacote””

3. Instalador SafeSign no Linux

A Valid certificadora desenvolveu uma ferramenta para instalação automática do *SafeSign* no Linux.

[Clique para baixar o SafeSign em sua máquina.](#)

No painel “Iniciar” pesquise por “Terminal” e abra o terminal exibido abaixo.

Navegue até o diretório onde o arquivo foi baixado, por exemplo: `cd ~/Downloads/`

Primeiro é necessário dar permissão para executar o arquivo.

Digite o seguinte comando “`chmod +x Instalador.sh`”

Em seguida, digite: “`sudo ./instalador.sh`”

```
validcd@SUPPORTELINUX: ~/Área de Trabalho
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
validcd@SUPPORTELINUX:~/Área de Trabalho$ chmod +x instalador.sh
validcd@SUPPORTELINUX:~/Área de Trabalho$ sudo ./instalador.sh
[sudo] senha para validcd:
Realizando o Download
--2019-04-26 15:15:12-- https://s3-sa-east-1.amazonaws.com/shared-www.validcertificadora.com.br/Downloads/Safesign/Safesign.zip
Resolvendo s3-sa-east-1.amazonaws.com (s3-sa-east-1.amazonaws.com)... 52.95.165.35
Conectando-se a s3-sa-east-1.amazonaws.com (s3-sa-east-1.amazonaws.com)[52.95.165.35]:443... conectado.
A requisição HTTP foi enviada, aguardando resposta... 200 OK
Tamanho: 4822359 (4,6M) [application/zip]
salvando em: "Safesign.zip"

Safesign.zip 100%[=====] 4,60M 78,3KB/s em 63s
2019-04-26 15:16:16 (74,2 KB/s) - "Safesign.zip" salvo [4822359/4822359]

:+++: - +++++- :+++- +++++- +++++-/- .
yNNn+ +y yNNNND- yNNn- mNND- -rNNNNNnds-
yNNn+ omy .hNNndNND- yNNn- mNND- -:-:-: +hNNm:
sNNn+ omly .hNNn: .dNND- yNNn- mNND- hNND
sNNm+ smNN+ .hNNn: .hN/ yNNn- mNND- hNND
oNNndmNm+ -dNND- .hN/ yNNn/-:-:- mNND- -:-:-: /hNn/
oNNNNm+ -dNND- h/ yNNNNmmmmmm. mNND- -mmmmmmNny-
/ooo/ +ooo. . /ooooooooo+ +oo+ ooooo+/:

Atualizando pacotes
pcscd - Instalado
libccid - Instalado
libgdbm - Instalado
libpng - Instalado
libjpeg - Instalado
libxbase - Instalado
libxgtk - Instalado
Instalado com sucesso!
validcd@SUPPORTELINUX:~/Área de Trabalho$
```

(Imagem 1: Instalador em Ubuntu 19.04)

O instalador realizará todo o procedimento de instalação automaticamente. Caso ocorra algum erro, entre em contato com o [Suporte Técnico da Valid Certificadora](#).

4. Instalação manual

Caso opte por não utilizar o instalador Valid, realize a instalação manualmente conforme a seguir:

Na tela inicial, clique no menu iniciar, pesquise por “Terminal” e abra o terminal.

4.1 Atualizando os repositórios

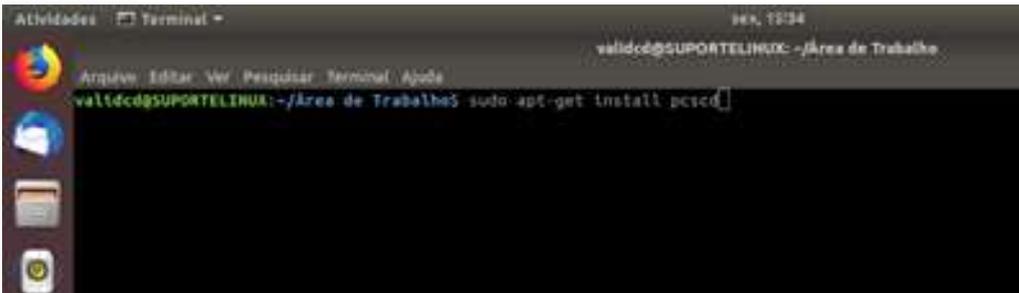
Antes de começar a instalação, é necessário atualizar o repositório do Linux.

Abra o terminal e digite: “sudo apt-get update”

4.2 instalando os pacotes

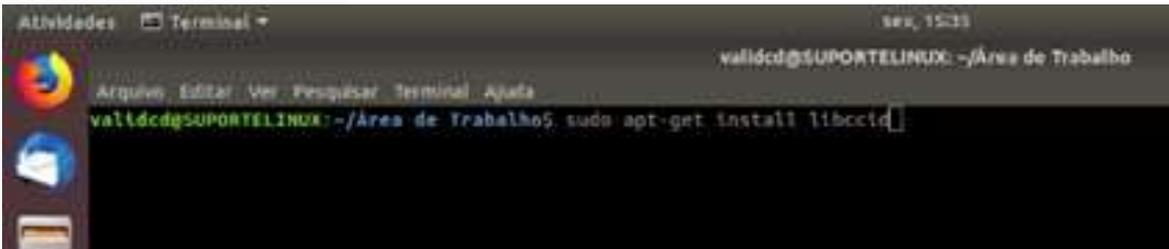
A seguir veja o procedimento para instalar pacotes necessários.

Digite os seguintes comandos no terminal: “sudo apt-get install pcscd”



(Imagem 2: Instalando biblioteca PCSCD)

E depois digite: “sudo apt-get install libccid”



(Imagem 3: Instalando biblioteca libccid)

Agora realize o *download* dos demais pacotes conforme a seguir:

[Clique para baixar e execute o comando:](#)

“sudo dpkg -i libgdbm3_1.8.3-14_amd64.deb”

[Clique para baixar e execute o comando:](#)

“sudo dpkg -i libpng12-0_1.2.50-2+deb8u3_amd64.deb”

[Clique para baixar e execute o comando:](#)

“sudo dpkg -i libjpeg62-turbo_1.5.2-2+b1_amd64.deb”

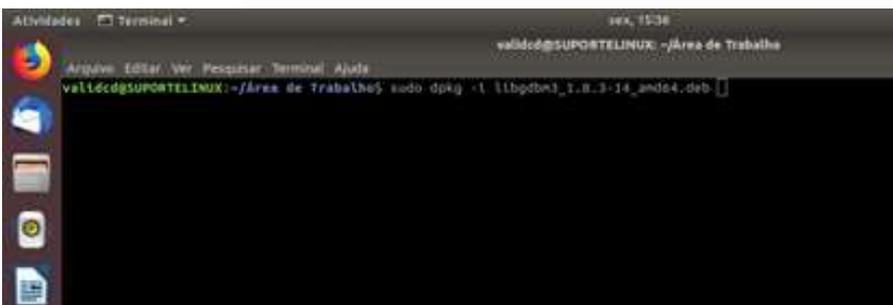
[Clique para baixar e execute o comando:](#)

“sudo dpkg -i libwxbase2.8-0_2.8.12.1+dfsg2-dmo4_amd64.deb”

[Clique para baixar e executar o comando:](#)

“sudo dpkg -i libwxgtk2.8-0_2.8.12.1+dfsg2-dmo4_amd64.deb”

Na imagem a seguir exemplificamos a instalação de um dos pacotes.



(Imagem 4: Instalando as demais bibliotecas)

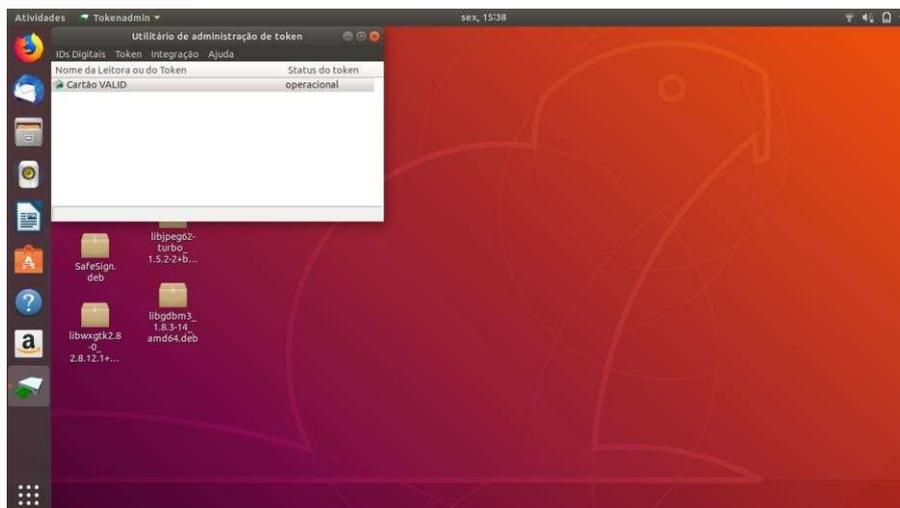
Após a instalação, atualize o repositório novamente com o comando: “sudo apt-get update”

4.3 Instalando o administrador de token

Agora que você já instalou os pacotes, [Clique para baixar o Safesign, administrador de token.](#)

Abra o terminal onde o aplicativo foi baixado, e execute o seguinte comando: “sudo dpkg –i SafeSign.deb”

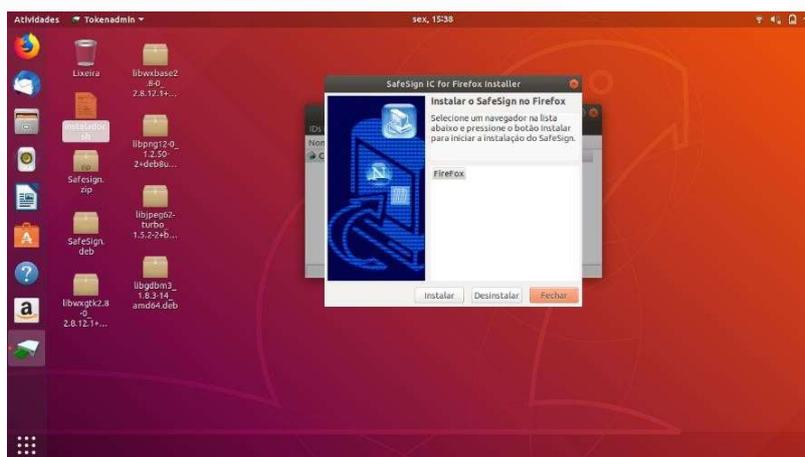
Pronto, o administrador de token já estará instalado em sua máquina.



(Imagem 5: SafeSign operacional na máquina)

5. Integrando o SafeSign no Mozilla Firefox

Para instalar o *SafeSign* como um módulo de segurança no Firefox, acesse o menu “Integração” e execute a opção “Instalar o SafeSign no Firefox”. Aparecerá uma nova tela, selecione “Firefox” e clique no botão “Instalar”.



(Imagem 6: importando SafeSign no Firefox)

Em caso de dúvidas, entre em contato com o [Suporte Técnico da Valid Certificadora.](#)