

# 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.....             | <b>Erro! Indicador não definido.</b> |
| 4.3 Instalando o administrador de token.....     | 6                                    |
| 5. Integrando o SafeSign no Mozilla Firefox..... | 6                                    |

## 1. Introdução

O programa *SafeSign Identify Client* (versão 3.5.0) 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 3.5.0) 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$ 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]

:+++: - +++++: :+++: +++++: ++++++/-
yNNm+ +y yNNNNd- yNNm- mNND` -mNNNNNNds-
yNNm+ omy .hNNdNND- yNNm- mNND` -:::++hNNm:
sNNm+ omNy .hNNm: dNND- yNNm- mNND` hNND
`sNNm` smNN+ .hNNm: .hNN/ yNNm- mNND` hNND
`oNNdndNmo -dNND- .hN/ yNNm/-::: yNNm/` hNNm/
oNNm+ -dNND- h/ yNNmPPPPPP. mNND` -PPPPPPPPNmy-
/ooo/ +ooo. /ooooooooo` +oo+ `oooo+/:

Atualizando pacotes
pscd - 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

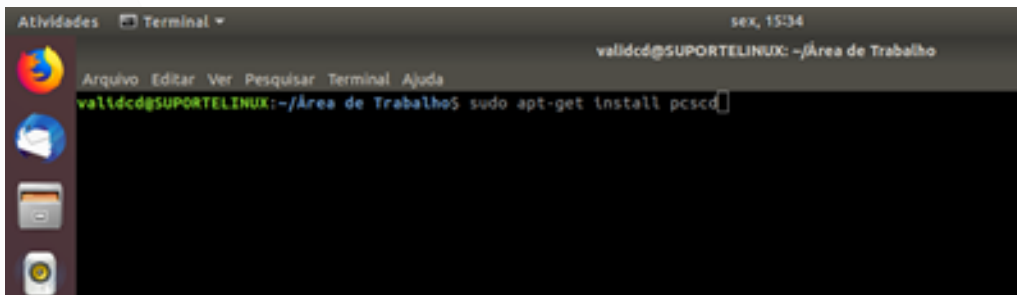
Antes de começar a instalação, é necessário atualizar o repositório do Linux.

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

##### 4.2 instalando os pacotes

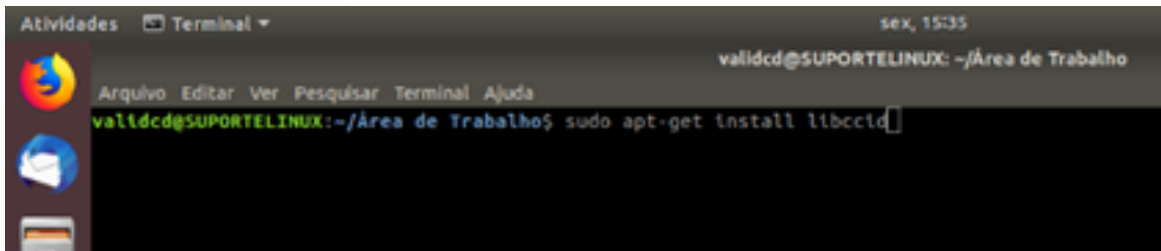
A seguir veja o procedimento para instalar pacotes necessários.

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



(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”

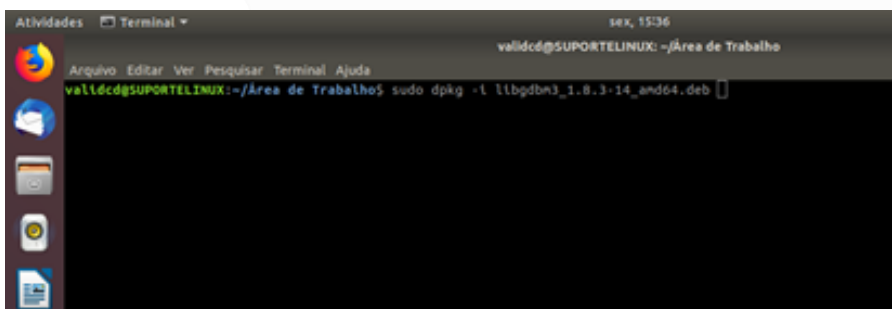
[Clique para baixar e execute o comando:](#)

“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)

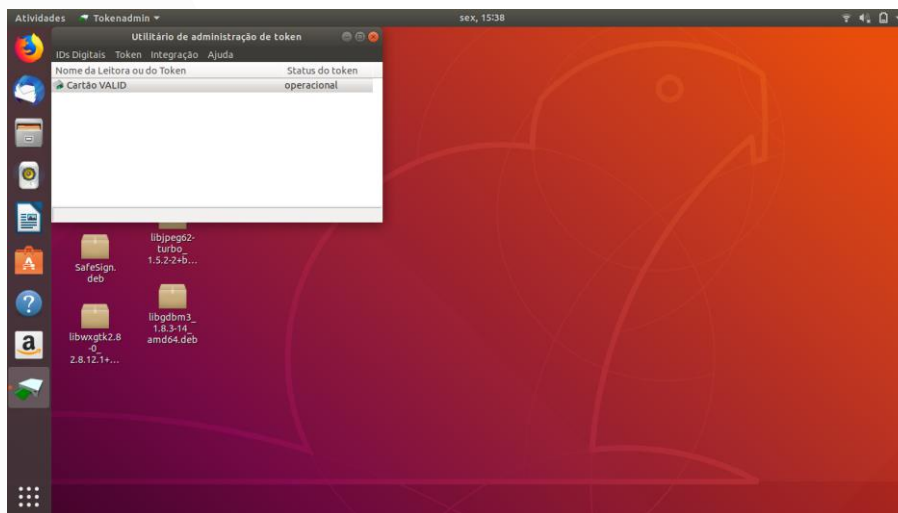
Após a instalação, atualize o repositório novamente com o comando: “sudo apt-get update”

### 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”

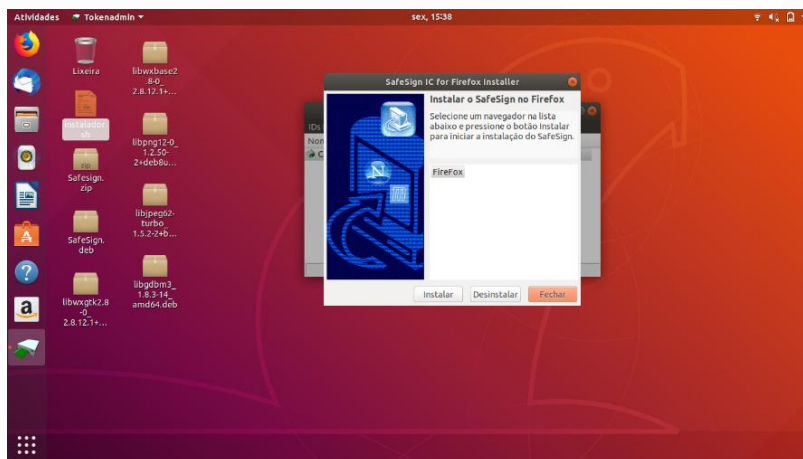
Pronto, o administrador de token já estará instalado em sua máquina.



(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.](#)