

Manual de Instalação SI-150

Este manual tem caráter técnico-informativo, sendo propriedade da SWEDA. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida ou armazenada por processo mecânico, eletrônico, de fotocópia, de gravação ou de qualquer outro tipo, sem autorização prévia e por escrito da SWEDA.

Todos os cuidados foram tomados na preparação deste manual. Entretanto, a SWEDA não assume nenhuma responsabilidade por erros, imprecisões ou omissões em seu conteúdo, assim como por quaisquer tipos de danos, perdas ou lucros cessantes decorrentes do uso da informação aqui contida.

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Edição de Março de 2017

Índice

1. Informações para instalação	3
2. Download do driver	3
3. Ligando a impressora.....	4
3. Instalando o driver no Linux	5

1. Informações para instalação

Sistemas operacionais suportados: Linux - 32/64 Bits.

2. Download do driver

Para fazer o download do driver de instalação acesse o site www.sweda.com.br, clique no menu **Produtos, Impressora Não Fiscal** e selecione **SI-150**.



Clique no menu **Drivers Linux** e faça o download do **Driver USB - Linux - 32 e 64 bits**



Descompacte a pasta na Área de Trabalho.

3. Ligando a impressora

Desembale a SI-150, conecte o cabo USB ou Serial entre a impressora e computador, em seguida conecte a fonte de energia.



Mantenha pressionado o botão Feed e ligue a impressora até seja impresso o auto teste que contém informações das configurações do equipamento.



Localize o parâmetro **USB_CLASS**. Se estiver marcado **Com Class** indica que a impressora está emulando uma porta COM Virtual. Caso esteja marcado **Printer Class** indica que a impressora está emulando USB padrão. Anote essa informação, pois ela será usada no final da instalação.



3. Instalando o driver no Linux

Descompacte o driver na pasta Downloads, abra o terminal e execute os seguintes comandos:

```
sudo su  
insira a senha root  
cd Downloads  
chmod 777 -R aclas_ppx_cups_x64_v.1000  
cd aclas_ppx_cups_x64_v.1000  
./setup.sh
```

A mensagem "Install Complete" será exibida quando o processo de instalação terminar.

```
root@sweda-All-Series: /home/sweda/Downloads/aclas_ppx_cups_x64_v.1000
sweda@sweda-All-Series:~$ sudo su
[sudo] senha para sweda:
root@sweda-All-Series:/home/sweda# cd Downloads/
root@sweda-All-Series:/home/sweda/Downloads# chmod 777 -R aclas_ppx_cups_x64_v.1000
root@sweda-All-Series:/home/sweda/Downloads# cd aclas_ppx_cups_x64_v.1000
root@sweda-All-Series:/home/sweda/Downloads/aclas_ppx_cups_x64_v.1000# ./setup.sh

-----
Pinnacle Co LTD
Aclas Printer PPX CUPS DRIVER v1.000 Installer
-----

Models included:
    PPX

Copying rastertoAclasPPX filter...

Creating Symbolic Link....

Copying model ppd files...

Restarting CUPS
[....] Stopping cups (via systemctl): cups.serviceWarning: Stopping cups.service, but it can still be activ
ated by:
    cups.socket
    cups.path
. ok
[ ok ] Starting cups (via systemctl): cups.service.

Install Complete
Add printer queue using OS tool, http://localhost:631, or http://127.0.0.1:631

root@sweda-All-Series:/home/sweda/Downloads/aclas_ppx_cups_x64_v.1000#
```

Continue o processo executando os comandos abaixo:

```
sudo /etc/init.d/apparmor stop
```

```
sudo /etc/init.d/apparmor teardown
```

```
sudo apt-get remove --purge apparmor
```

O terminal irá exibir uma mensagem solicitando a confirmação para continuar basta digitar **s** e pressionar **enter**

```
root@sweda-All-Series:/home/sweda/Downloads/aclas_ppx_cups_x64_v.1000# sudo /etc/init.d/apparmor stop
[ ok ] Stopping apparmor (via systemctl): apparmor.service.
root@sweda-All-Series:/home/sweda/Downloads/aclas_ppx_cups_x64_v.1000# sudo /etc/init.d/apparmor teardown
* Unloading AppArmor profiles [ OK ]
root@sweda-All-Series:/home/sweda/Downloads/aclas_ppx_cups_x64_v.1000# sudo apt-get remove --purge apparmor
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo informação de estado... Pronto
Os pacotes a seguir serão REMOVIDOS:
  apparmor*
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 1 a serem removidos e 241 não atualizados.
Depois desta operação, 1.634 kB de espaço em disco serão liberados.
Você quer continuar? [S/n] s
(Lendo banco de dados ... 178243 ficheiros e directórios actualmente instalados.)
A remover apparmor (2.10-0ubuntu6) ...
A purgar os ficheiros de configuração para apparmor (2.10-0ubuntu6) ...
dpkg: aviso: ao remover apparmor, o directório '/etc/apparmor.d/abstractions/ubuntu-browsers.d' não estava
vazio, por isso não foi removido
A processar 'triggers' para man-db (2.7.4-1) ...
root@sweda-All-Series:/home/sweda/Downloads/aclas_ppx_cups_x64_v.1000#
```

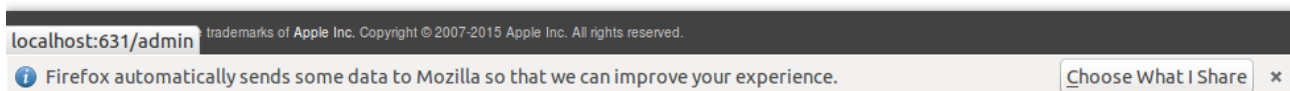
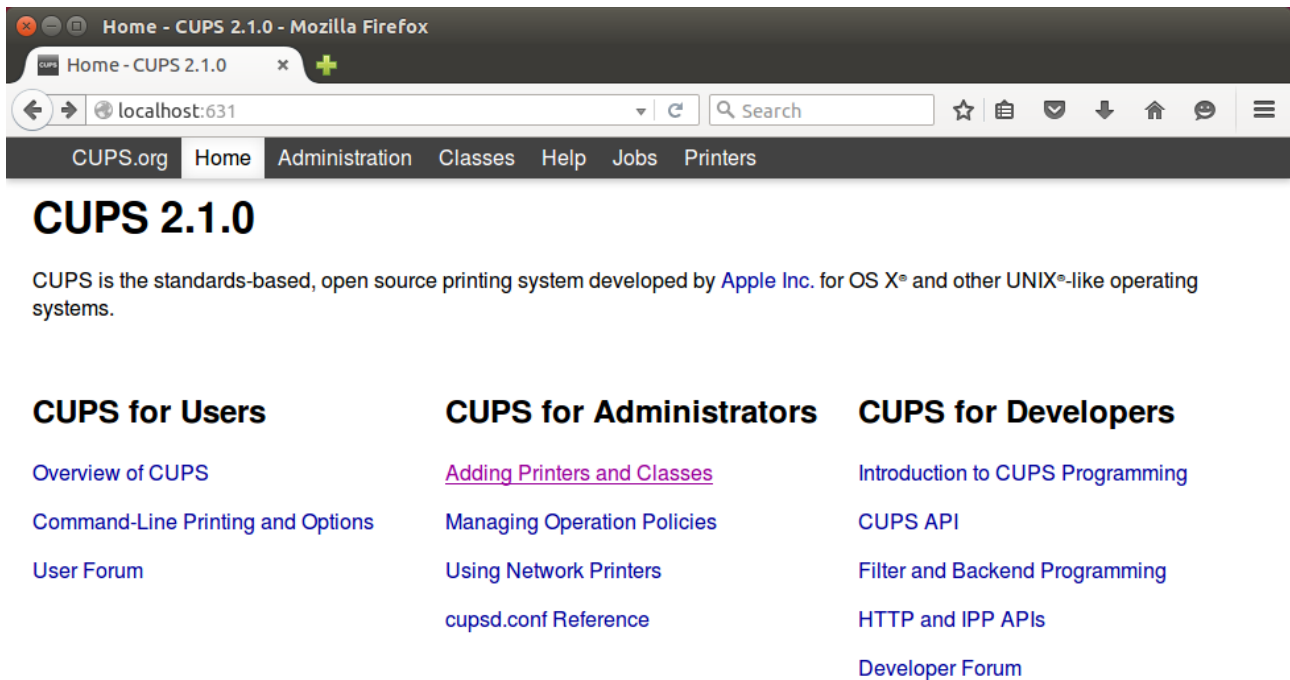
Em seguida execute o comando abaixo para dar permissão na porta da impressora.

```
chmod 777 /dev/ttyACM0
```

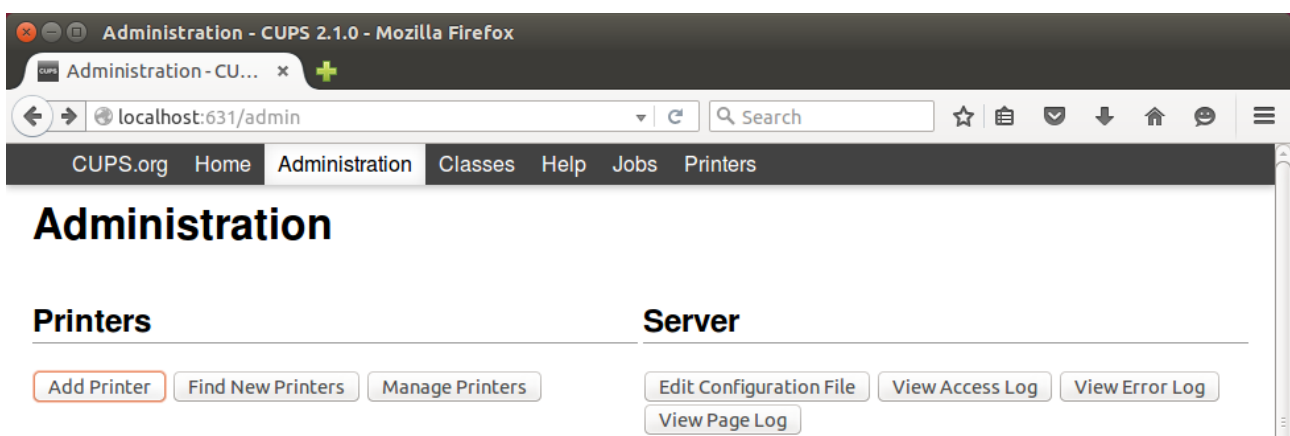
Se no auto teste da impressora o parâmetro **USB_CLASS** estiver marcado como **Printer Class** execute o comando `chmod 777 /dev/lp0`.

```
root@sweda-All-Series:/home/sweda/Downloads/aclas_ppx_cups_x64_v.1000# chmod 777 /dev/ttyACM0
root@sweda-All-Series:/home/sweda/Downloads/aclas_ppx_cups_x64_v.1000#
```

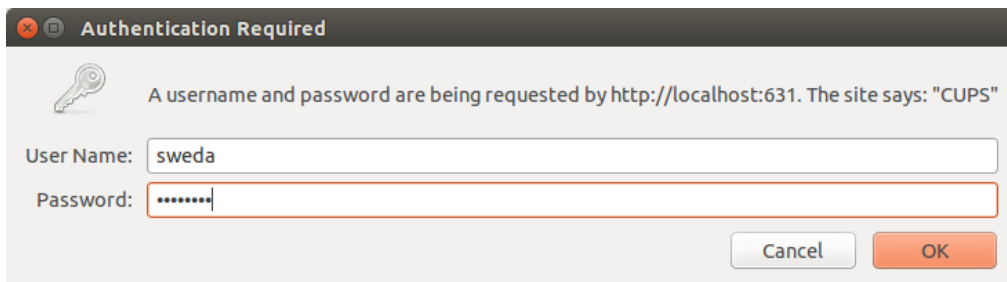
Abra o navegador, acesse o endereço <http://localhost/631> para entrar no gerenciador CUPS e clique em Adding Printers and Classes



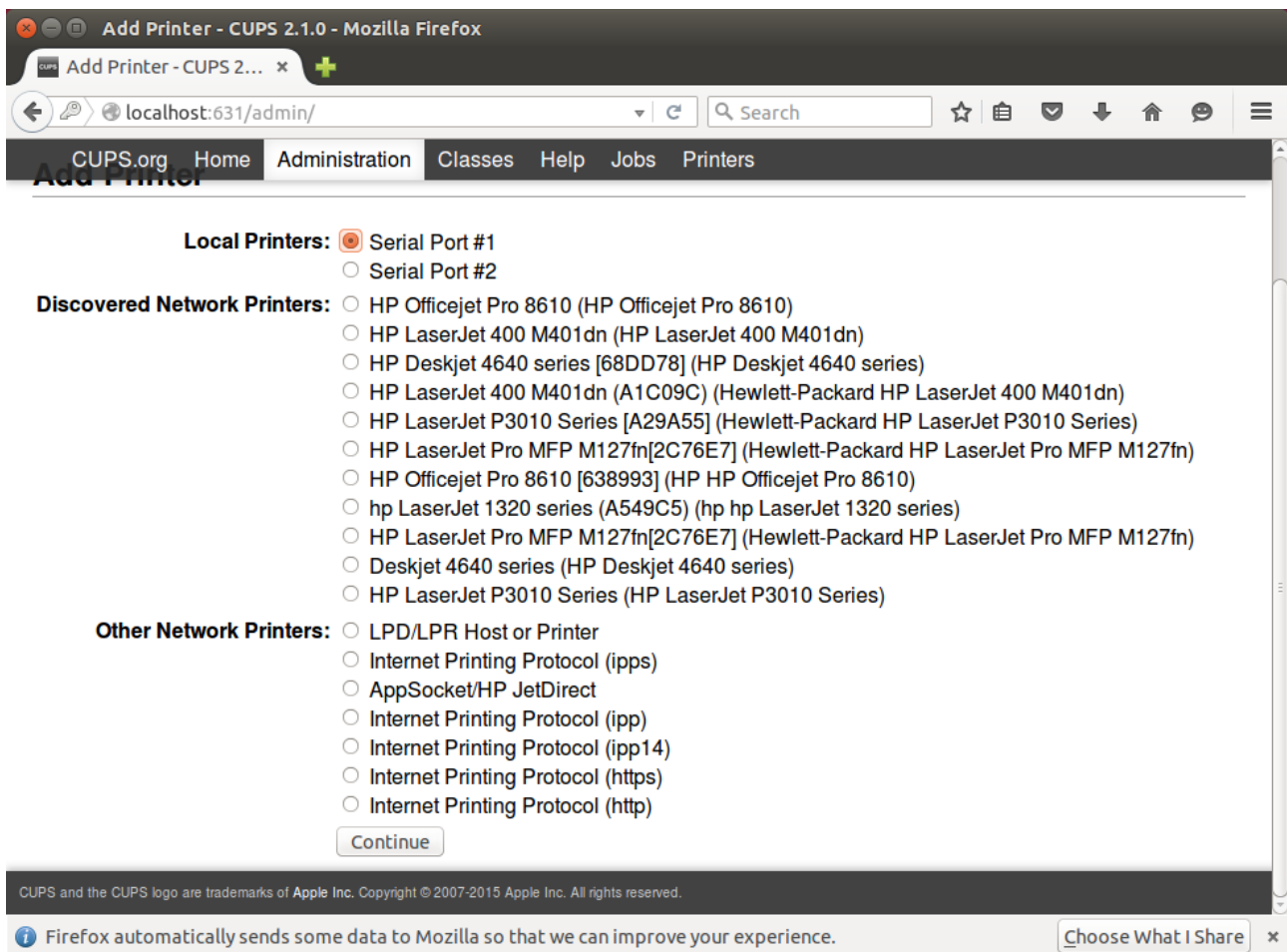
Clique no botão Add Printer



Insira o usuário e senha logado atualmente



Em Local Printers selecione a porta Serial Port #1 e clique em Continue



Na página seguinte configure as propriedades da porta Serial com os parâmetros abaixo:

Baud Rate: 115200

Parity: None

Data Bits: 8

Flow Control: RTS/CTS (Hardware)

Clique em Continue

Add Printer

Add Printer

Connection: serial:/dev/ttyS0?baud=115200

Baud Rate: 115200

Parity: None

Data Bits: 8

Flow Control: RTS/CTS (Hardware)

Continue

Digite o nome da impressora SI-150, não é necessário alterar os demais campos.

Add Printer

Add Printer

Name: SI-150

(May contain any printable characters except "/", "#", and space)

Description:

(Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer")

Location:

(Human-readable location such as "Lab 1")

Connection: serial:/dev/ttyS0?baud=115200

Sharing: ☐ Share This Printer

Continue

Clique no botão Browser.

Add Printer

Name: SI-150

Description:

Location:

Connection: serial:/dev/ttyS0?baud=115200

Sharing: Do Not Share This Printer

Make: (Fuji Xerox)

Aclas

Alps

Anitech

Apollo

Apple

Brother

Canon

CIAAT

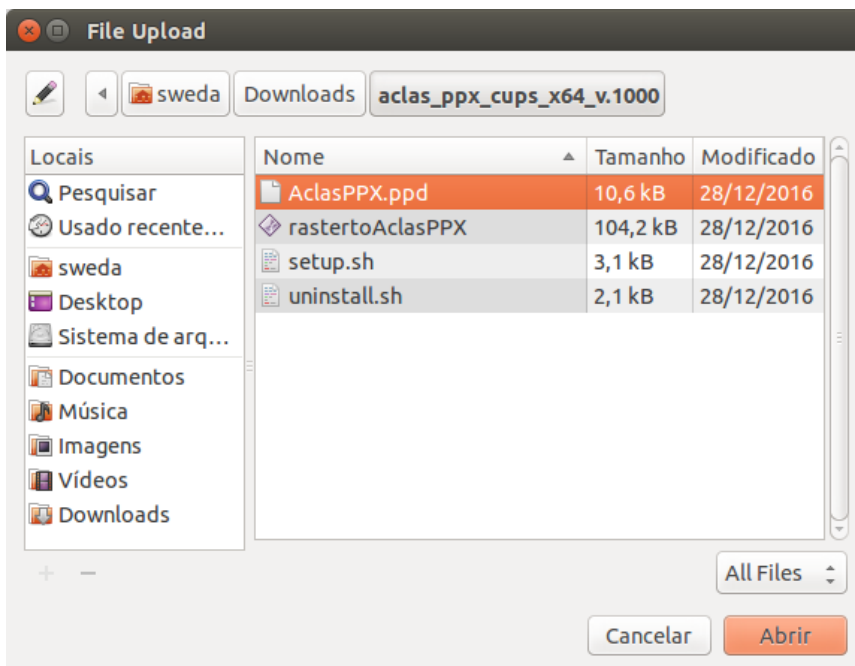
Citizen

Continue

Or Provide a PPD File: Browse... No file selected.

Add Printer

Navegue até a pasta Downloads/aclas_ppx_cups_x64_v.1000, selecione o arquivo AclasPPX.ppd e clique em Abrir



Clique em Add Printer

Or Provide a PPD File: AclasPPX.ppd

Altere as configurações de impressão conforme desejar e clique em Set Default Options

Set Printer Options

Set Default Options for SI-150

General **Printer Setting** **Buzzer Control** **Cash Drawer Control** **Banners** **Policies**

General

Media Size: Roll paper 80(72) x 297 mm
Printing Speed: Use the printer settings
Paper Reduction: Bottom margin
Paper Source: Document [Feed, Cut]

A seguinte mensagem será exibida indicando que a impressora foi instalada com sucesso.

Set Printer Options

Set Default Options for SI-150

Printer SI-150 default options have been set successfully.

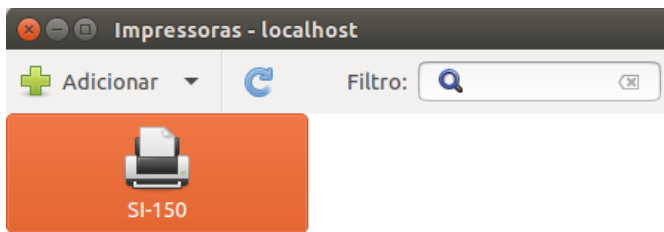
Abra as configurações do sistema



Clique em Impressoras



Clique com o botão direito do mouse sobre a impressora e selecione a opção Propriedades



Conectado a localhost

No campo URL do dispositivo substitua a porta serial `ttys0` para a porta da impressora conforme o parâmetro **USB_CLASS** no auto teste, ou seja, se estiver marcado **Com Class** insira a porta `tttyACM0`, caso esteja marcado **Printer Class** insira a porta `lp0` conforme exemplo abaixo. Clique em Apply e Imprimir página de teste. Após a impressão da página de teste sua impressora está pronta para ser utilizada.

Se o cabo de comunicação conectado for o Serial RS232 altere apenas o número final indicando em qual porta fisicamente na CPU o cabo está conectado. Por exemplo, se o cabo serial estiver conectado na porta COM1, insira a porta `ttys0`, se estiver na porta COM2, insira `ttys1` e assim por diante.

