

SI-150

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



SI-150

Índice

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



SI-150

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 <u>www.sweda.com.br</u>, 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.



SI-150



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.

==== Selfte	est Page ====
Version:	V1.014 (16K)
RomSize:	512KB
Serial Number:	100664832
Modify date:	2015/07/28
Command mode:	EPSON(ESC/POS)
Interface1:	USB 2.C
USB_CLASS:	Comm Class
Interface2:	RS232
Baudrate:	115200bps
Start Bit:	1 bit
Data bits:	8 bit
Parity Check:	None
Stop Bit:	1 bit
Handshaking	RIS/CIS
Cutter:	No
Print Density:	Light
Print Width:	72mm
Print Speed:	150mm/sec(Max)

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.



SI-150



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**



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.



HTTP and IPP APIs Developer Forum SI-150

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 <u>http://localhost/631</u> para entrar no gerenciador CUPS e clique em Adding Printers and Classes

😸 🗐 🗊 Home - CUPS 2.1	.0 - Mozilla Firefox	¢									
	× +										
♦ ♦ ● localhost:631				V	ट Q Search	☆ 🖻	D	Ŧ	⋒	Ø	≡
CUPS.org Home	Administration	Classes	Help	Jobs	Printers						

CUPS 2.1.0

CUPS is the standards-based, open source printing system developed by Apple Inc. for OS X[®] and other UNIX[®]-like operating systems.

CUPS for Users	CUPS for Administrators	CUPS for Developers
Overview of CUPS	Adding Printers and Classes	Introduction to CUPS Programming
Command-Line Printing and Options	Managing Operation Policies	CUPS API
User Forum	Using Network Printers	Filter and Backend Programming

cupsd.conf Reference

calhost:631/admin trademarks of Apple Inc. Copyright © 2007-2015 Apple Inc. All ri	ights reserved.					
Firefox automatically sends some data to Mozilla so that we can	in improve your experience.		Cho	ose Wha	it I Shai	ге
lique no botão Add Printer						
Administration - CUPS 2.1.0 - Mozilla Firefox						
🔤 Administration - CU 🗙 🕂						
♦ ♦ localhost:631/admin	▼ C Q Search	☆ 🖻		₽ ♠	ø	Ξ
CUPS.org Home Administration Classes Help	Jobs Printers					
Administration						
Printers	Server					
Add Printer Find New Printers Manage Printers	Edit Configuration File	View Access Lo	a Vie	ew Error	Log	
	View Page Log					

Insira o usuário e senha logado atualmente



SI-150

😣 🗉 Authentication Required				
and the second	A username and password are being requested by http://localhost:631. The site says: "CUPS"			
User Name:	sweda			
Password:				
	Cancel OK			

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

😣 🗐 💷 Add Printer - CUPS 2.1.0 - Mozilla Firefox					
🔤 Add Printer - CUPS 2 🗙 🕂					
	▼ C Search	☆ 自	•	^ 9	≡
CUPS.org Home Administration Classe	s Help Jobs Printers				_
Local Printers: Serial Port #1 Serial Port #2 Discovered Network Printers: HP Officeiet P	ro 8610 (HP Officeiet Pro 8610)				ſ
 HP LaserJet 4 HP Deskjet 46 HP LaserJet 4 HP LaserJet P HP LaserJet P HP Officejet P hp LaserJet 13 HP LaserJet P Deskjet 4640 s HP LaserJet P 	00 M401dn (HP LaserJet 400 M401dn) 440 series [68DD78] (HP Deskjet 4640 serie 00 M401dn (A1C09C) (Hewlett-Packard HF 3010 Series [A29A55] (Hewlett-Packard HF tro MFP M127fn[2C76E7] (Hewlett-Packard ro 8610 [638993] (HP HP Officejet Pro 8610 320 series (A549C5) (hp hp LaserJet 1320 s tro MFP M127fn[2C76E7] (Hewlett-Packard series (HP Deskjet 4640 series) 3010 Series (HP LaserJet P3010 Series)	es) P LaserJet 400 P LaserJet P30 HP LaserJet F)) series) HP LaserJet F	M401dn) 010 Series Pro MFP N Pro MFP N	s) M127fn) M127fn)	E
Other Network Printers: LPD/LPR Hos Internet Printin AppSocket/HF Internet Printin Internet Printin Internet Printin Continue	t or Printer g Protocol (ipps) P JetDirect g Protocol (ipp) g Protocol (ipp14) g Protocol (https) g Protocol (https)				
CUPS and the CUPS logo are trademarks of Apple Inc. Copyright © 2007-2015	Apple Inc. All rights reserved.				Ę
I Firefox automatically sends some data to Mozilla so	that we can improve your experience.		Choose	e What I Sha	are ×

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



SI-150

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.

Name:	SI-150
Description:	
Location:	
Connection:	serial:/dev/ttyS0?baud=115200
Sharing:	Do Not Share This Printer
Make:	(Fuji Xerox) Aclas Alps Alps Anitech Apollo Apple Brother Canon CIAAT Citizen



SI-150

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

😣 🗈 🛛 File Upload	_				
🗶 🖣 🖻 sweda	Downloads aclas_ppx_cup	s_x64	_v.1000		
Locais	Nome	۸	Tamanho	Modificado	A
🔍 Pesquisar	🗎 AclasPPX.ppd		10,6 kB	28/12/2016	
Osado recente	rastertoAclasPPX		104,2 kB	28/12/2016	
👼 sweda	🖹 setup.sh		3,1 kB	28/12/2016	
Desktop	🗈 uninstall.sh		2,1 kB	28/12/2016	
Sistema de arq					Ξ
Documentos					
🚺 Música					
间 Imagens					
🔳 Vídeos					
🔯 Downloads					Ļ
+ -				All Files	•
			Cancelar	Abrir	

Clique em Add Printer

Or Provide a PPD File:	Browse	AclasPPX.ppd
(Add Printer	•

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

Set Printer Options

General	Printer Setting	Buzzer Control	Cash I	Drawer Control	Banners	Policies
			Gen	eral		
		Media	a Size:	Roll paper 80(72) x 29	97 mm 🛟	
		Printing S	Speed:	Use the printer settin	gs ‡	
		Paper Redu	ction:	Bottom margin	\$	
		Paper So	ource:	Document [Feed, Cut		

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



SI-150

Set Printer Options

Set Default Options for SI-150

Printer SI-150 default options have been set successfully.

Abra as configurações do sistema

	SI-150						
	SI-150 (Idle, Accepting Jobs, Not Shared)						
	Maintenance \$ Administration \$						
	Description:						
	Location:						
	Driver: Aclas PPX (grayscale)						
A	Connection: serial:/dev/ttyS0?baud=115200+bits=8+parity=none+flow=hard						
<u>a</u> ,	Defaults: job-sheets=none, none media=om_rp-80x-297_71.97x296.97mm sides=one-sided						
	Jobs						
	Configurações do sistema Search in SI-150: Search						
$\textcircled{\begin{tabular}{ c c } \hline \hline$	Show Completed Jobs Show All Jobs						

Clique em Impressoras



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



SI-150



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 ttyACM0, caso esteja marcado Printer Class insira a porta Ip0 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.

😣 💿 Propriedades da impressora - "SI-150" em localhost									
Configurações Políticas Controle de acesso Opções da impresso Opções de trabalho Níveis de tinta/toner	Configurações Descrição: Localização: URI do dispositivo: Fabricante e modelo: Estado da impressora: Testes e manutenção	serial:/dev/ttyACM0?baud Alterar Aclas PPX Alterar Ociosa							
	Imprimir página de teste								
		Apply Cancelar OK							