



Impressora Ala 2

Modelo: HP LaserJet Flow E82660
Host: impala2.if.usp.br
IP: 143.107.129.152



Impressora Basilio Jafet

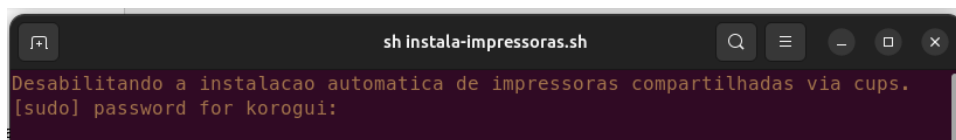
Modelo: HP LaserJet Flow E87660
Host: impbjc.if.usp.br
IP: 143.107.129.153

Este script foi escrito para sistemas Debian/Ubuntu, para outros sistemas é necessário instalar manualmente...

- 1) Baixe o script de instalação [clikando AQUI](#).
- 2) Abra um novo terminal e digite:

```
cd ~/Downloads  
sh instala-impressoras.sh
```

- 3) Digite a senha do seu usuário (Precisa ter permissão para sudo)

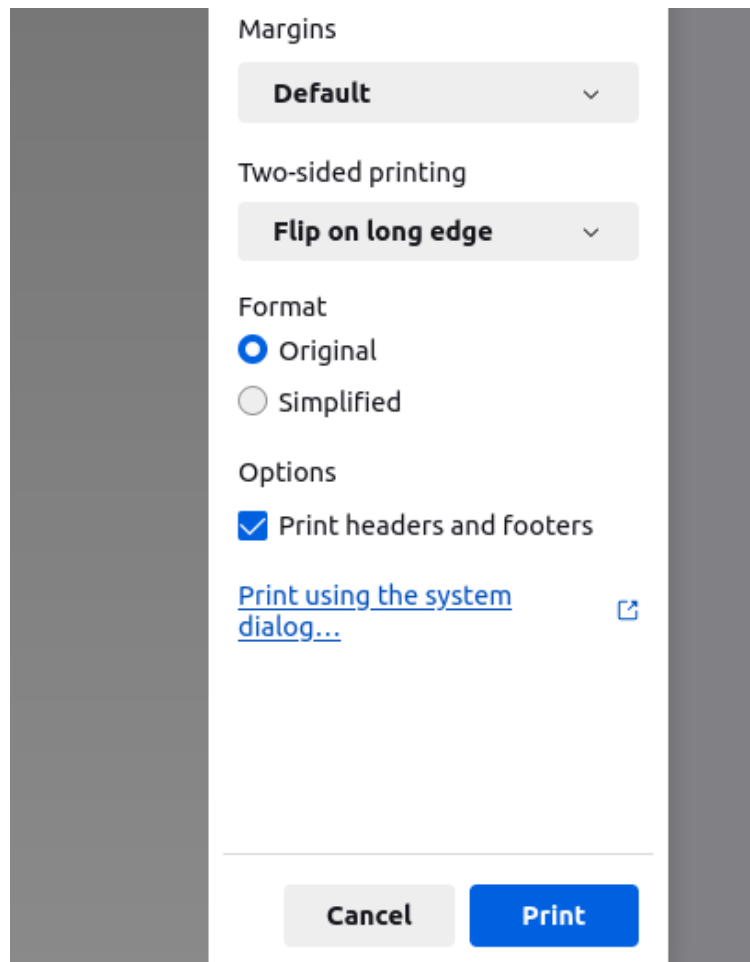
A terminal window titled 'sh Instala-Impressoras.sh' with a dark background. The text inside shows the script's output: 'Desabilitando a instalacao automatica de impressoras compartilhadas via cups.' followed by a prompt '[sudo] password for korogui:'.

```
sh Instala-Impressoras.sh  
Desabilitando a instalacao automatica de impressoras compartilhadas via cups.  
[sudo] password for korogui:
```

- 4) Se tudo der certo, as impressoras já vão estar prontas para uso, basta adicionar o User ID para imprimir!

Definindo o User ID para impressão:

- 1) Abra algum documento para impressão, caso o aplicativo utilize alguma interface de impressão diferente, escolha a opção "Imprimir utilizando tela de diálogo do Sistema"



1) Na próxima tela, vá para a aba Advanced e preencha o campo 'User Access Code':

The image shows a 'Print' dialog box with the 'Advanced' tab selected. The dialog has a 'Cancel' button on the top left and a green 'Print' button on the top right. The 'Advanced' tab is underlined in red. The settings are organized into sections: 'Paper/Quality' with a 'Print Quality' dropdown set to 'Normal'; 'Finishing' with 'Punch' and 'Fold' dropdowns set to 'None', and two unchecked checkboxes for 'Sheets per Set'; 'Secure Printing' with 'Secure Printing' set to 'Off' and four digit dropdowns (First, Second, Third, Fourth) all set to '0'; and 'Accounting' with a 'User Access Code' dropdown set to '123456'. The 'User Access Code' field is highlighted with a red border.

Section	Field	Value
Paper/Quality	Print Quality	Normal
Finishing	Punch	None
	Fold	None
	Sheets per Set	<input type="checkbox"/>
Secure Printing	Secure Printing	Off
	First Digit	0
	Second Digit	0
	Third Digit	0
	Fourth Digit	0
Accounting	User Access Code	123456

Para outros sistemas Linux

Provavelmente apenas as linhas vermelhas precisam de alteração para funcionar em outras distros...

A primeira parte é opcional e é preciso observar como desabilitar o serviço cups-browsed no seu gerenciador de inicialização (SysVinit/Upstart/Systemd).

A segunda parte vai depender do gerenciador de pacotes da sua distribuição (pacman, yum, portage, slackpkg etc)

```
#!/bin/bash

clear
echo "\033[0;33mDesabilitando a instalacao automatica de impressoras compartilhadas via cups."
sudo systemctl stop cups-browsed && sudo systemctl disable cups-browsed
sleep 2

echo "\nInstalando os drivers das impressoras"
sudo apt update && sudo apt install hplip hplip-gui && clear

echo "\033[0;33mInstalando a impressora da Ala2"
sudo hp-makeuri impala2.if.usp.br

sudo lpadmin -p ala2 -E -D "Impressora ALA2" -v
hp:/net/HP_LaserJet_Flow_E82660?hostname=impala2.if.usp.br -m postscript-hp:0/ppd/hplip/HP/hp-
laserjet_flow_mfp_e826-ps.ppd -o printer-is-shared=false -o HPAccountingInfo=1 -o PageSize=A4 -o
sides=two-sided-long-edge -o collate=true -o HPOption_Tray4=HP2000SheetInputTray -o
HPOption_HPStaplerOptions=HP2StapleUnit -o HPOption_HPFoldingOptions=MultiFold -o
HPOption_HPStaplerOptions=HP2StapleUnit -o HPOption_OutputBin=HP3BinMailbox -o
HPOption_BookletMaker=True -o HPOption_RequireAccessCode=True

echo "\n\n\033[0;33mInstalando a impressora do Basilio Jafet"

sudo hp-makeuri impbjc.if.usp.br
sudo lpadmin -p basilio -E -D "Impressora Basilio Jafet" -v
hp:/net/HP_Color_LaserJet_Flow_E87660?hostname=impbjc.if.usp.br -m postscript-hp:0/ppd/hplip/HP/hp-
laserjet_mfp_e87640-50-60-ps.ppd -o printer-is-shared=false -o HPAccountingInfo=1 -o PageSize=A4 -o
sides=two-sided-long-edge -o HPOption_Tray4=HP2000SheetInputTray -o
HPOption_HPStaplerOptions=HP2StapleUnit -o collate=true -o HPOption_HPFoldingOptions=MultiFold -o
HPOption_HPStaplerOptions=HP2StapleUnit -o HPOption_OutputBin=HP3BinMailbox -o
HPOption_BookletMaker=True -o HPOption_RequireAccessCode=True

echo "\n\n\033[0;33mInstalacao completa, nao se esqueca de colocar seu User ID na hora de imprimir!"

echo "Não se esqueca de excluir as impressoras antigas!\n"
```

Observações

- Se a sua distribuição Linux for muito antiga, provavelmente ela não vai ter drivers com suporte para as impressoras novas... Você pode tentar baixar a versão mais recente (ou compilar o código fonte) nessa página: <https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing/gethplip>
- Por exemplo, você pode utilizar o comando `lpinfo -m | grep 826` para ver se o driver instalado possui suporte a impressora HP da ala2:

```
> lpinfo -m | grep 826
postscript-hp:0/ppd/hplip/HP/hp-laserjet_flow_mfp_e826-ps.ppd HP LaserJet Manage
d MFP E826-50-60-70 Postscript (recommended)
```