

 CEFET-MG	MANUAL PARA USUÁRIO FINAL				Data da Revisão: 30/10/2025
	Número: MN031	Localizador: DTI-IMP	Revisão: 1.0	Página: 1/3	Data para Revalidação: 30/10/2026
Título: MANUAL DE USO DE CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSORA NO LINUX PARA OS USUÁRIOS				Área Emitente: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DTI)	
Elaborador(a): Pablo Santana Bassi (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI))	Aprovador: Márcio Ferreira Gomes (Coordenação de Atendimento e Suporte de Tecnologia da Informação (SUP-TI))				

Configuração de Impressora em Linux

Pré-requisitos

É necessário possuir o [Cups](#). O software já vem instalado na maioria das distribuições. Caso não possua, instalar com os comandos a seguir.

Instalar CUPS no Ubuntu / Debian

```
sudo apt install cups cups-client system-config-printer
sudo systemctl enable -- now cups
```

Instalar CUPS no Manjaro / Arch

```
sudo pacman -S cups cups-client system-config-printer
sudo systemctl enable -- now cups
```

Configuração da Impressora Virtual

1. Acessar Interface CUPS

Abra o navegador e acesse: <http://localhost:631>

2. Adicionar Nova Impressora

1. Administration → Add Printers

2. Logue com sua IU
3. Em **Other Network Printers** selecione → **Internet Printing Protocol (http)**
4. Em **Connection:** Digite a URL do Servidor Paper Cut:

`http:// [SERVIDOR_PAPER CUT]: 631/printers/[NOME_FILA]`

Exemplo Campi Nova Suiça:

`http://impressao-ns.sgi.cefetmg.br:631/printers/IMPRESSORA_VIRTUAL_NS`

5. Em **Name** preencha: **IMPRESSORA_VIRTUAL_NS** (atenção, lembre-se de substituir o “NS” por seu campi)

6. **Prossiga** com os demais campos em branco.

Configurar Driver

Atenção nesta etapa! Aqui se originam erros comuns ao tentar usar o driver da HP.

7. Selecione **Make** → **Generic** → **Continue**

8. Em modelo, selecione: **Generic PostScript Printers(en)** → Clique em **Add Printers**

9. Na tela seguinte, clique em **Set Printers Options** → **Set Default Options**

Validação

Caso o processo seja bem sucedido, ao clicar sobre o nome da impressora, você terá uma tela similar a esta:

Description:

Location:

Driver: Generic PostScript Printers(color)

Connection: http://impressao-ns.sgi.cefetmg.br:631/printers/IMPRESSORA_VIRTUAL_NS

Defaults: job-sheets=nome, none media=iso_a4_210x297mm sides=one-sided

Rodar o PaperCut

O PaperCut é o gerenciador de impressões. Você pode baixá-lo [aqui](#)

1. Caso receba um aviso sobre segurança, desconsidere e baixe mesmo assim (o aviso é em função do protocolo http)
2. Descompacte o programa na pasta de sua preferência.
3. Clique com o botão direito sobre o arquivo pc-client – linux.sh
4. Clique em “Run in konsole”; Executar no Terminal (ou outra opção similar de execução direta de acordo com sua distribuição).
5. Logue com sua IU.

Em caso de erro

Verifique as permissões do arquivo da seguinte forma:

1. Clique com o botão direito sobre o arquivo pc-cliente-linux.sh
2. **Propriedades** → **Permissões** → Habilite a caixa de seleção “**Permitir executar o arquivo como Programa**” (ou similar, a depender da distribuição).
3. Repita o passo anterior (Rodar o PaperCut)

Validação

Pronto! Agora você deve ter uma tela com seu saldo aberta. Teste uma impressão a partir de seu editor ou visualizador de texto favorito. Caso o PaperCut ainda esteja logado, basta proceder com o cartão na impressora. Caso contrário, ele deverá lhe solicitar o login.

Automatizar o carregamento do PaperCut na inicialização

Você deverá rodar o PaperCut a cada seção de uso, conforme o passo anterior.

Alternativamente, é possível carrega-lo na inicialização do sistema, para tal, siga os passos a seguir:

Baixar o Programa em Home e dar Permissão de Execução

mkdir ~/papercut

wget -o ~/papercut.tar.gz http://papercut.sgi.cefetmg.br/cliente_papercut_linux_x64.tar.gz

tar -xf ~/papercut.tar.gz **-C** ~/papercut

chmod +x ~/papercut/pc-client-linux.sh

rm ~/papercut.tar.gz

Criar autostart

```
mkdir -p ~/ .config/autostart
cat > ~/ .config.autostart/papercut.desktop << 'EOF'
[Desktop Entry]
type=Application
Name=PaperCut Client
Exec=/home/$USER/papercut/pc-client-linux.sh
Hidden=false
NoDisplay=false
X-GNOME-autostart-enabled=true
X-KDE-autostart-phase=1
EOF
```

Validação

Proto! Se os passos foram Concluídos com êxito, o papercut será carregado no próximo login e solicitará sua IU.