

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 1/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

1. OBJETIVO(S)

Instruir procedimentos para configuração e disposição do computador e telas para uso do painel de senhas, SGA.

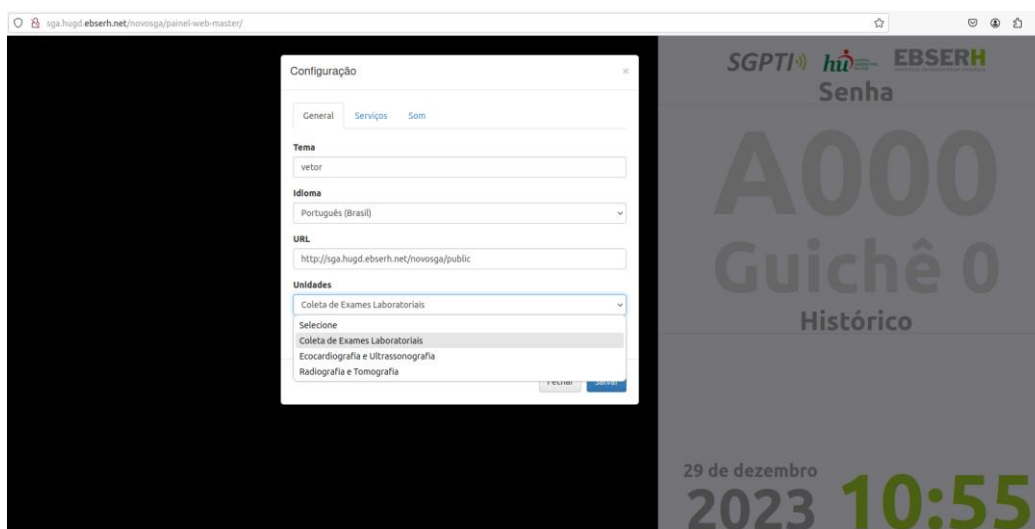
2. MATERIAL

Ter em mãos computador configurado para ser utilizado em painéis informativos, conforme procedimentos presentes nos POPs **POP SETISD.196 - Instalação de Sistema Operacional em Minicomputador Raspberry Pi** e **POP SETISD.197 - Configuração de Computadores para Painéis Informativos**.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

- Abrir a página do [Painel Web](#), do sistema Novo SGA, em uma aba no Mozilla Firefox, para configurar o painel de senhas (*a janela de configurações será aberta automaticamente no primeiro acesso*) (figura 1);

Figura 1 – Acesso ao painel web.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 2/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

Configuração ×

General Serviços Som

- Coleta Exame de Sangue
- Retirada de Exame Laboratorial

Fechar

Salvar

Configuração ×

General Serviços Som

Alerta

Ekiga ▼ ▶

Vocalizar

- Ativo
- Zero a esquerda
- Local de atendimento

Senha: A001 / Guichê: 1 ▶

Fechar

Salvar

Fonte: print de tela realizada pelo autor.

Após preencher os campos de configurações nas abas mostradas acima, clicar no botão “Salvar”;

- b. Abrir a página [Triagem Touch](#) para configurar os botões para impressão das senhas (*para acessar a tela de configurações, deverá passar o cursor do mouse sobre o canto superior direito da página, que o botão surgirá*) (figura 2);

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 3/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

Figura 2 – Acesso a página triagem touch.

Fonte: print de tela realizada pelo autor.

Após preencher os campos de configurações nas abas mostradas acima, clicar no botão “Salvar” (as senhas estão disponíveis no TeamPass);

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 4/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

- c. Instalar a impressora de emissão de cupons fiscais (Bematech MP-4200 TH) no Linux Mint;
- I. Instalar o driver da impressora para Linux através de um dos executáveis .deb, por meio do caminho \\10.18.0.55\softwarecorporativo\10-Drivers\Bematech MP-4200 TH + Touch Elo\linux bematech-driver 2.0.0.5\linux bematech-driver 2.0.0.5-0 amd64.deb (64 bits) ou linux bematech-driver 2.0.0.5-0 i386.deb (32 bits) – *no Linux Mint (base Ubuntu), a instalação de um arquivo com extensão .deb é semelhante à instalação de um .exe no Windows;*
- II. Através do terminal, instalar o pacote libusb-0.1.4 (figura 3);

```
sudo apt install libusb-0.1.4
```

Figura 3 – Instalando pacote libusb-0.1.4.

```
paine1@hugd-wk-278641: ~
Arquivo Editar Exibir Pesquisar Terminal Ajuda
paine1@hugd-wk-278641:~$ sudo apt install libusb-0.1.4
[sudo] senha para painel: █
```

Fonte: print de tela realizada pelo autor.

- III. Verificar se o sistema operacional está reconhecendo a impressora conectada a uma porta USB, através do comando **lpinfo -v** (se estiver, será exibida como **direct usbbema:/mp4200th/1**) (figura 4);

Figura 4 – Verificando reconhecimento de impressora.

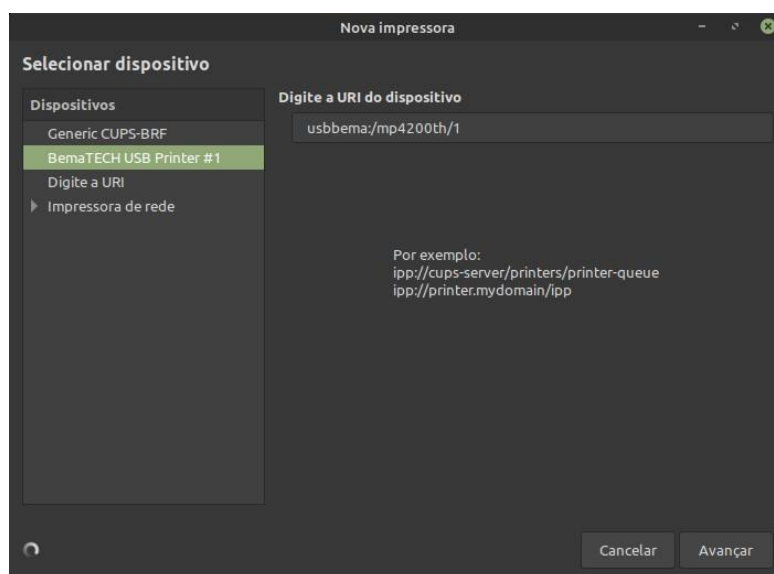
```
paine1@hugd-wk-278641: ~
Arquivo Editar Exibir Pesquisar Terminal Ajuda
paine1@hugd-wk-278641:~$ lpinfo -v
network http
network socket
network ipp
network beh
network lpd
file cups-brf:/
network https
direct hp
network ipps
network smb
direct hpfax
direct usbbema:/mp4200th/1
network dnssd://Brother%20HL-L6202DW.ipp.tcp.local/?uuid=e3248000-80ce-11db-8000-3c2af4c4dad8
```

Fonte: print de tela realizada pelo autor.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 5/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

IV. Instalar a impressora localmente, através do caminho Administração > Impressoras, no Linux Mint, selecionando o dispositivo “**BemaTECH USB Printer #1**” (figura 5);

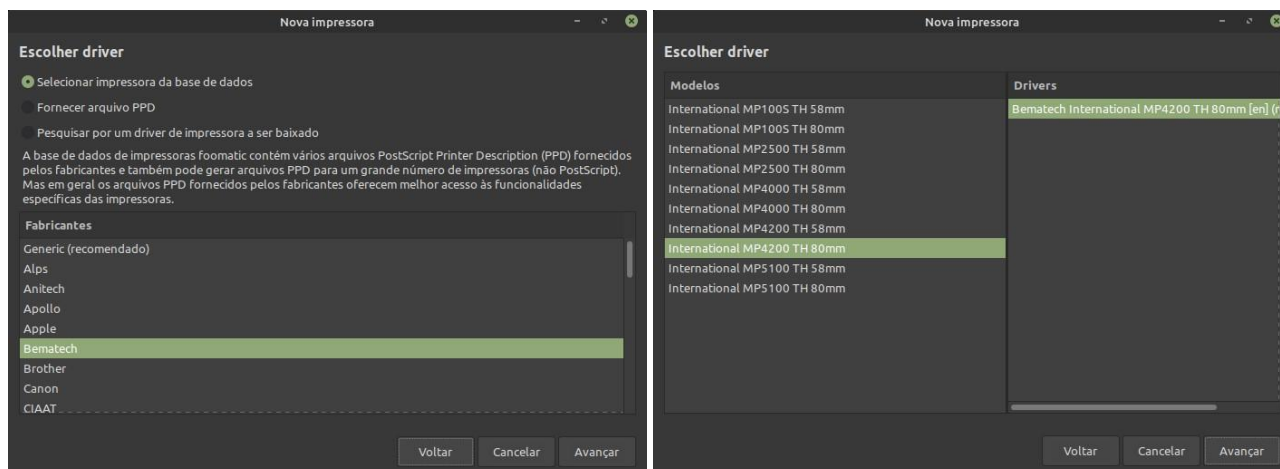
Figura 5 – Instalando impressora.



Fonte: print de tela realizada pelo autor.

Escolher o driver “*Bematech*”, modelo “*International MP4200 TH 80mm*” (figura 6);

Figura 6 – Selecionando o driver *Bematech*.

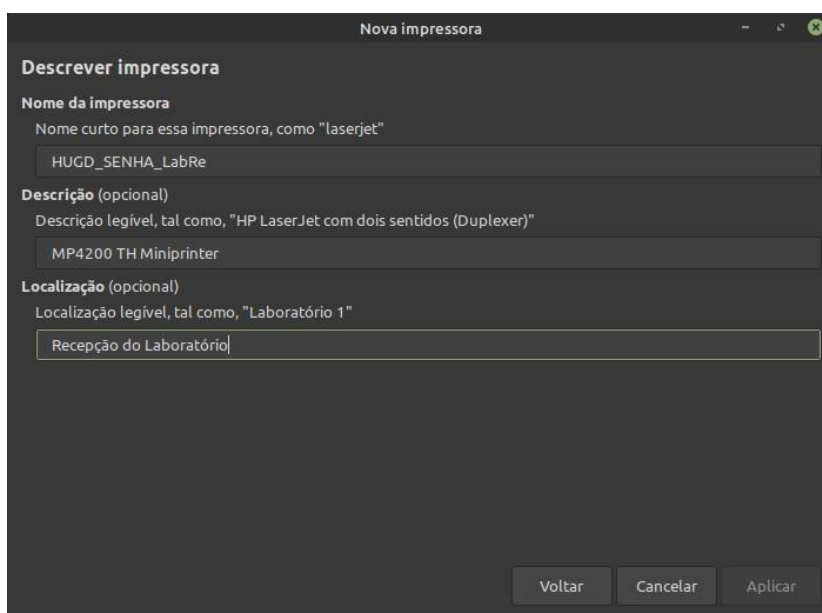


Fonte: print de tela realizada pelo autor.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 6/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

Definir um nome, descrição e localização física da impressora e clicar no botão “Aplicar” (figura 7);

Figura 7 – Descrição de impressora.



Fonte: print de tela realizada pelo autor.

Definições aplicadas, a impressora estará instalada localmente (no CUPS local) e será definida automaticamente como impressora padrão do sistema (figura 8);

Figura 8 – Impressora instalada.

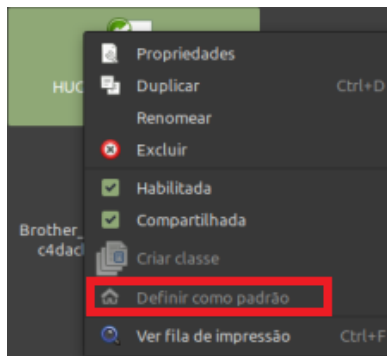


Fonte: print de tela realizada pelo autor.

Caso não seja, basta clicar com o botão direito do mouse sobre o ícone dela e clicar sobre a opção “Definir como padrão” (figura 9);

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 7/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

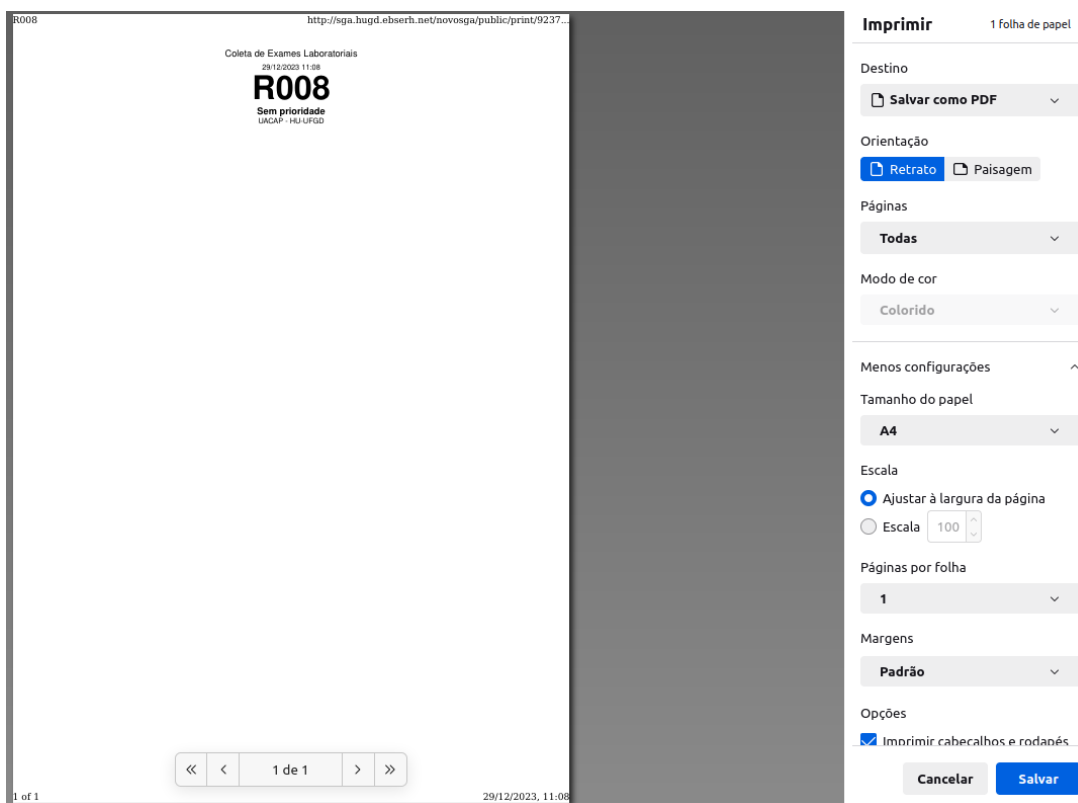
Figura 9 – Definindo impressora como padrão.



Fonte: print de tela realizada pelo autor.

- d. Configurar a impressão da senha para que saia automaticamente na impressora;
- Ao tentar imprimir pela primeira vez, o sistema direcionará para a tela de impressão do Firefox (figura 10);

Figura 10 – Tela de impressão do Firefox.



Fonte: print de tela realizada pelo autor.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 8/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

- A configuração de impressão deve seguir os seguintes valores (figura 11);
- Definir o destino da impressão para a impressora padrão instalada (HUGD_SENHA_LabRe, no caso de estar na Recepção do Laboratório);
- Desabilitar as opções "Imprimir cabeçalhos e rodapés" e "Imprimir fundo";
- Definir a escala de impressão para 90%;
- Em "Margens", selecionar "Personalizado (polegadas)" e selecionar 0,1 polegada para todos os lados.

Figura 11 – Configurações de impressão.

Escala

Ajustar à largura da página

Escala

Páginas por folha

Margens

Acima Abaixo

Esquerda Direita

Opções

Imprimir cabeçalhos e rodapés

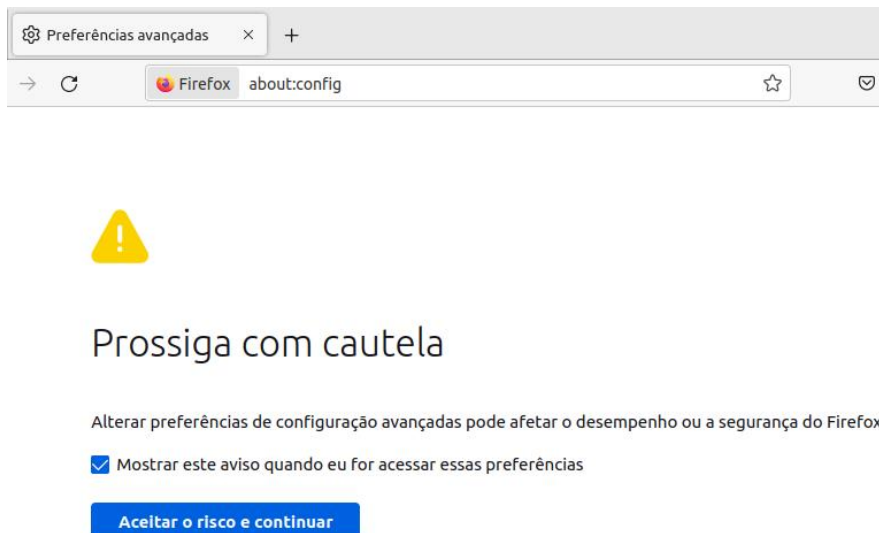
Imprimir fundo

Fonte: print de tela realizada pelo autor.

- Em uma nova aba, acessar as preferências avançadas através da URL **about:config** (figura 12);

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 9/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

Figura 12 – Acesso a preferências avançadas.



Fonte: print de tela realizada pelo autor.

- Pesquisar pelo nome **print.always_print_silent** e mudar seu valor para **true** (figura 13);

Figura 13 – Acesso a print.always_print_silent.

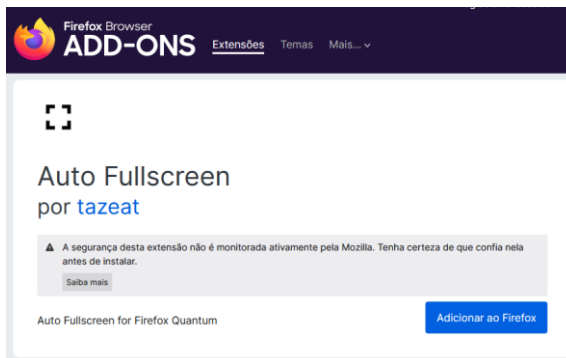


Fonte: print de tela realizada pelo autor.

- e. Instalar a extensão “[Auto Fullscreen](#)” no Firefox (figura 14);

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 10/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

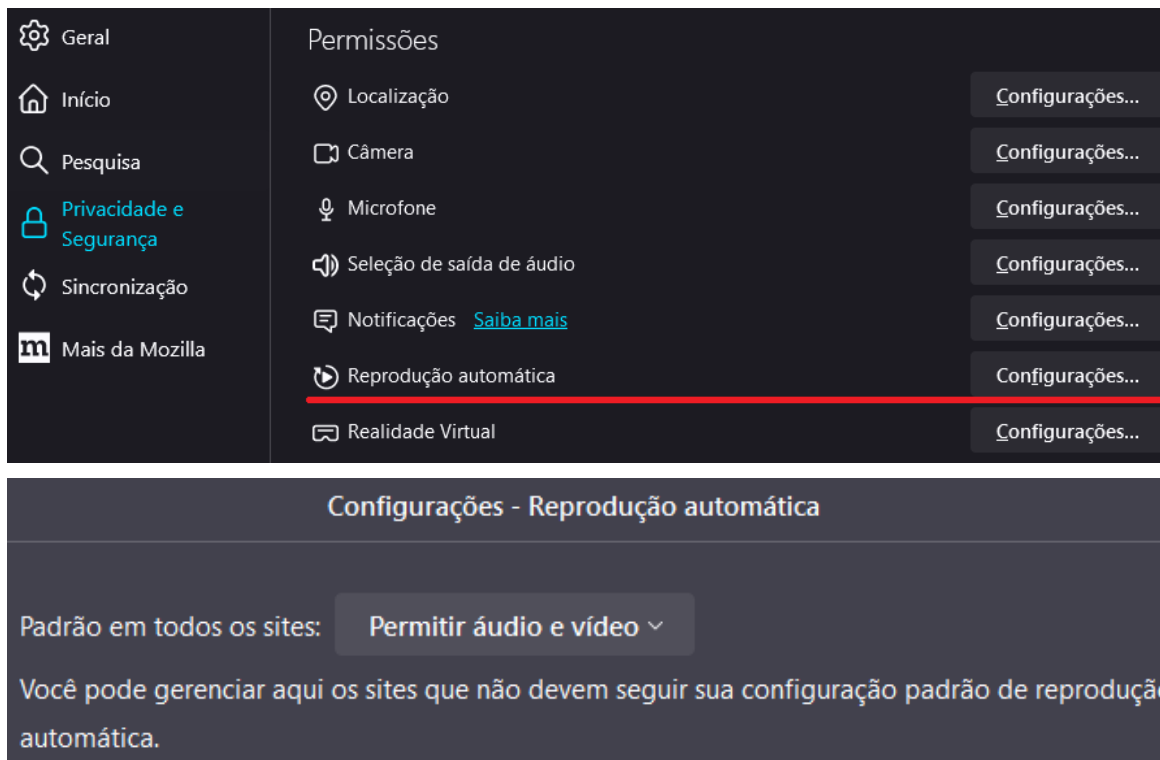
Figura 14 – Instalando extensão Auto Fullscreen.



Fonte: print de tela realizada pelo autor.

- f. Habilitar reprodução automática de vídeos do YouTube no Mozilla Firefox:
- Configurações > Privacidade e Segurança > Permissões > Reprodução automática > Configurações > selecionar em Padrão em todos os sites: **Permitir áudio e vídeo** (figura 15);

Figura 15 – Habilitando reprodução automática de vídeos.

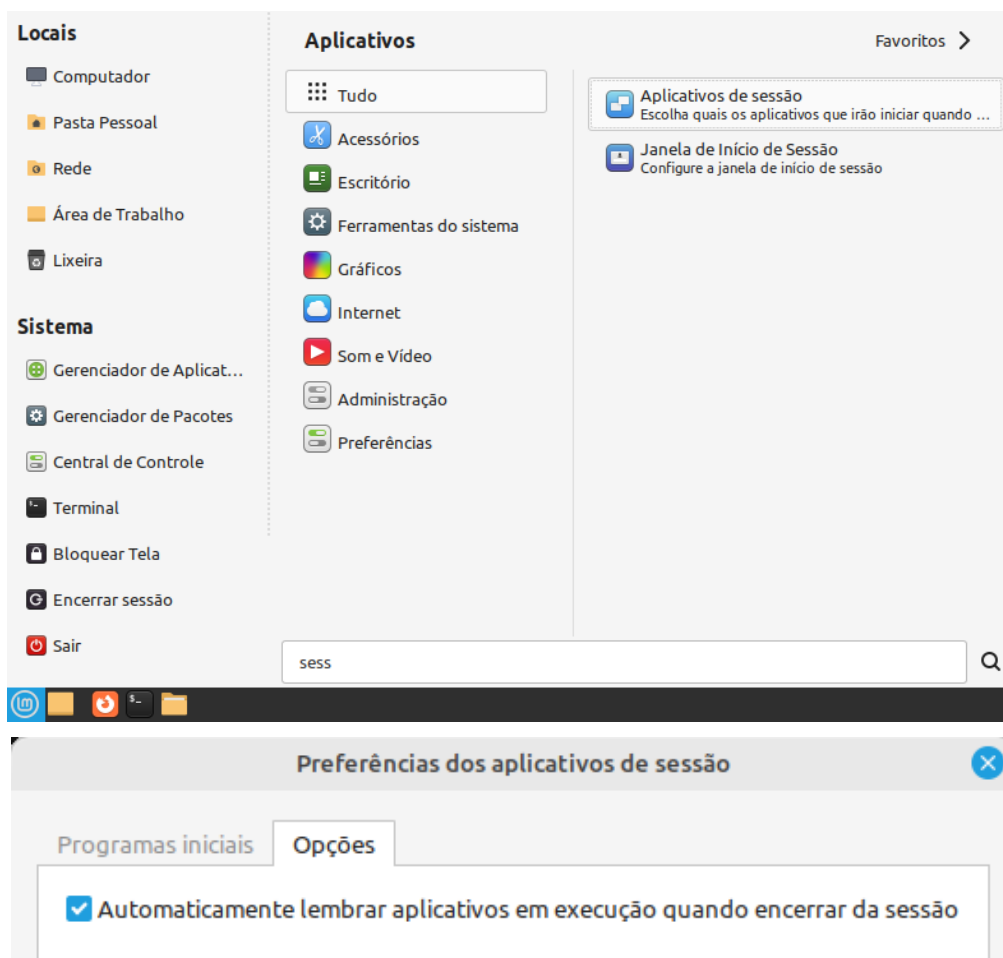


Fonte: print de tela realizada pelo autor.

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 11/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

- g. Configurar o Linux Mint para restaurar os programas abertos antes do encerramento de uma sessão de usuário, através do caminho **Aplicativos de sessão > Opções** (figura 16);

Figura 16 – Restaurando programas abertos antes do encerramento.



Fonte: print de tela realizada pelo autor.

- Obs.: Para que essa funcionalidade seja plenamente aproveitada, as janelas devem ser posicionadas em suas devidas telas (monitor, TV ou tela touch) e, caso o sistema seja encerrado de forma inesperada, elas serão abertas da mesma forma de antes do desligamento.

- h. Configurar e mapear uma tela touch, da marca Elo, com um segundo monitor/TV, executando os seguintes comandos no terminal do Linux Mint:

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 12/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

- Instalar o pacote **xinput_calibrator**:

```
sudo apt install xinput_calibrator
```

- Identificar o ID do dispositivo touchscreen conectado por meio do comando **xinput_calibrator -list**:

```
xinput_calibrator -list
```

```
Device "Elo TouchSystems, Inc. Elo TouchSystems 2700 IntelliTouch(r) USB" id=10
```

- Identificar monitores conectados:

```
xrandr
```

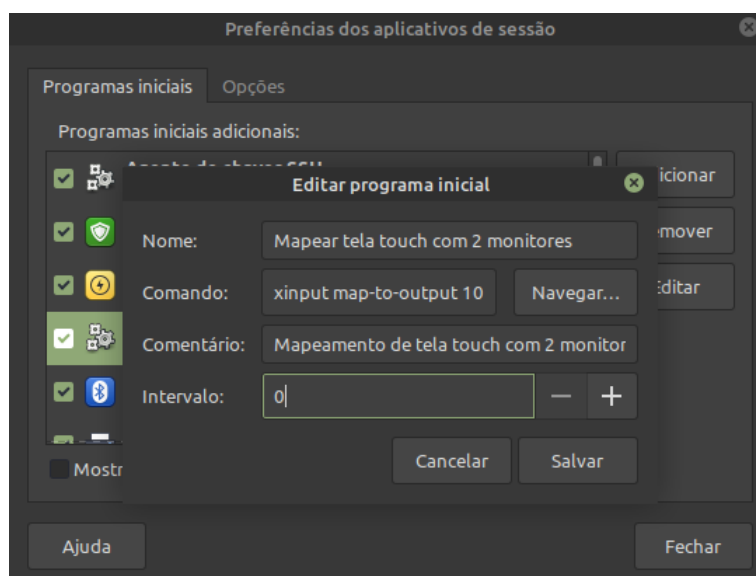
```
DP-3 connected 1280x1024+1920+0 [...]
```

- Mapear o dispositivo touchscreen (ID=10) para a saída de vídeo DP-3:

```
xinput map-to-output 10 DP-3
```

- Adicionar o comando **xinput map-to-output 10 DP-3** na inicialização do sistema operacional (figura 17);

Figura 17 – Adicionando comando xinput map-to-output 10 DP-3.



Fonte: print de tela realizada pelo autor.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.SETISD.199 – Página 13/13	
Título do Documento	CONFIGURAÇÃO DO PAINEL DE SENHAS – SGA	Emissão: 15/07/2024 Versão: 01	Próxima revisão: 15/07/2026

- i. Abrir as páginas do [Painel Web](#) (em monitor/TV) e [Triagem Touch](#) (em uma tela touch) em janelas separadas, no mesmo navegador (Firefox) e dispor elas nas telas que serão exibidas;
- j. Reiniciar o computador para aplicar e verificar as configurações definidas.

4. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
01	17/01/2024	Elaboração do POP

Elaboração Alessandro Teixeira de Andrade	Data: 17/01/2024
Validação Fuad Fayez Mahmoud – STGQ	Data: 09/07/2024
Aprovação Filipe Augusto Lins Martins – Chefe do SETISD Hermeto Macário Amin Paschoalick – Superintendente	Data: 15/07/2024 Data: 15/07/2024

Assinado eletronicamente no processo SEI 23529.001187/2024-91