AUDIOVISUAL

- Projeção e Telas
  - Manual de Configuração de Telas e Projetores no Linux Mint MATE

Projeção e Telas

Projeção e Telas

Manual de Configuração de Telas e Projetores no Linux Mint MATE

Este manual orienta sobre a configuração de imagem em monitores e projetores nas estações de trabalho das salas de aula, operando sob o sistema Linux Mint MATE com a topologia de 2 telas: 1 monitor e 1 projetor.

1. Verificação de Conexões Físicas (Hardware)

Antes de iniciar a configuração via sistema operacional, é imperativo certificar-se de que a infraestrutura física está devidamente conectada.

1. Verifique as **conexões de vídeo** na parte traseira do computador. Certifique-se de que o **cabo do monitor** (VGA ou DisplayPort) e o **cabo do projetor (HDMI)** estejam firmemente conectados às respectivas portas.
2. Confirme se tanto o monitor quanto o computador estão **conectados à rede elétrica e**



ernet (RJ45, geralmente **azul** ou **cinza**) deve
dor.

Painel traseiro do computador destacando as portas de vídeo (VGA/HDMI) e rede (RJ45) conectadas

4. **Ligue o projetor** utilizando o controle remoto ou o painel do equipamento.
5. Caso a tela não apareça automaticamente, selecione a **fonte de entrada** (Source ou Input) no projetor para **HDMI**.
6. Se a máquina não estiver com a sessão iniciada (usuário logado), realize o login utilizando seu prontuário e senha institucionais (para acesso aos computadores e Wifi).
   - *Caso não tenha acesso ou não saiba como realizar login em computadores com o Linux Mint, **siga os passos do manual** a seguir:*

     https://sistemas.ptb.ifsp.edu.br/manuais/books/acesso-e-conectividade/page/guia-de-acesso-estacoes-de-trabalho-linux-mint

> Em caso de dúvidas sobre o acesso às estações Linux, consulte o manual de acesso e conectividade disponível na área de trabalho ou no portal da instituição.

2. Configurações de Exibição

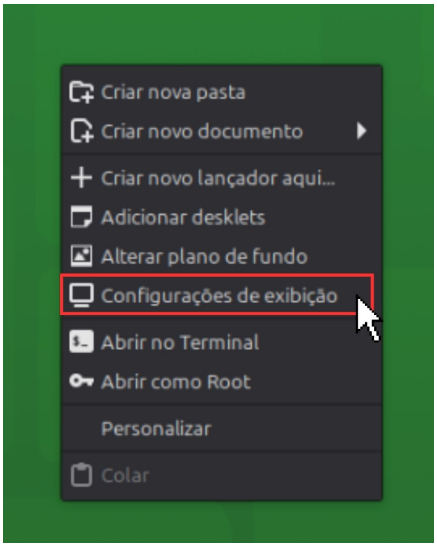
Com os equipamentos ligados e conectados, é necessário acessar a ferramenta de gestão de monitores, chamada **"Preferências do Monitor"**. O Linux Mint foi customizado pela CTI para oferecer diversas formas de acesso. Escolha a que considerar mais conveniente:

- **Método 1 (Atalho de Teclado - Recomendado):** Pressione simultaneamente as teclas **Windows (Super/Meta) + P**.



- **Método 2 (Menu de Contexto):** Clique com o botão direito do mouse em qualquer espaço vazio da área de trabalho e selecione a opção **Configurações de Exibição**.





- **Método 3 (Ícone na Área de Trabalho):** Localize e dê um **duplo clique** no atalho de **Configurações de Exibição** presente na área de trabalho.

[[imagem 03 - captura de tela do icone da área de trabalho circulado e com o mouse por cima]]

- **Método 4 (Acesso Rápido):** Na tela de boas-vindas, clique em **Acesso Rápido** e depois em **Configurações de Exibição (Projeção)**.

[[imagem 04 - captura de tela da tela de boas vindas e do botão de configuração de projeção com o mouse por cima]]

- **Método 5 (Menu do Sistema):** Clique no menu iniciar (canto inferior esquerdo), acesse a **Central de Controle** e clique em **Monitores**.

[[imagem 05 - montagem ilustrando as o passo a passo para clicar em monitores]]

3. Configurando a Projeção (Espelhar ou Estender)

1. Após abrir a ferramenta por um dos métodos acima, uma nova janela será exibida contendo os dispositivos de vídeo detectados pelo sistema (representados por retângulos numerados, geralmente 1 e 2).

[[imagem 04 - janela de preferências de monitores exibindo as duas telas separadas]]

3.1 (Recomendado) Espelhar/Duplicar as Telas

2. **Para espelhar as telas (Recomendado para aulas expositivas):** Marque a caixa de seleção denominada **"Mesma imagem em todos os monitores"**. Esta ação fará com que o projetor exiba exatamente o mesmo conteúdo visualizado no monitor principal do professor.
3. Clique em **Aplicar**.

[[imagem 05 - detalhe do cursor marcando a caixa "mesma imagem em todos os monitores"]]

[[imagem 06 - janela de confirmação de resolução com o botão "manter esta configuração" em destaque]]

3.2 (Padrão) Estender/Juntar as telas lado a lado

1. **Para estender as telas:** Deixe a caixa mencionada no passo anterior desmarcada. O projetor funcionará como uma área de trabalho adicional. É possível arrastar os retângulos na tela de configuração para alinhar o projetor à esquerda ou à direita do seu monitor principal, refletindo a disposição física da sala.
2. Após selecionar o modo desejado (Espelhar ou Estender), clique no botão **Aplicar**.
3. O sistema aplicará a configuração temporariamente e uma contagem regressiva surgirá pedindo a confirmação da mudança. Clique em **Manter esta configuração** para salvar definitivamente.

[[imagem 06 - janela de confirmação de resolução com o botão "manter esta configuração" em destaque]]

4. Suporte Técnico CTI

Identificou algum problema físico em algum equipamento de TIC, teve dificuldade para configurar ou acessar as configurações de exibição ou houve alguma falha de login?

Entre em contato com a equipe da CTI do campus através do e-mail: **suporte.ptb@ifsp.edu.br**

Ao enviar o e-mail, informe o número da sala e a etiqueta de patrimônio do equipamento que apresentou a falha (se disponível).