



**(19374) FACULDADE SANTA LUZIA – FSL**  
CREDENCIAMENTO – MEC / PORTARIA MINISTERIAL Nº 1.166 DE 15.09. 201

**MANUAL DE UTILIZAÇÃO DA TV PARA ESPELHAMENTO DE TELA DO  
NOTEBOOK**



## 1. APRESENTAÇÃO

Este manual tem como objetivo orientar o usuário no processo de espelhamento de tela (também conhecido como “screen mirroring” ou “duplicação de tela”) de um notebook para a TV. O espelhamento permite que a imagem exibida no notebook seja projetada na TV, ideal para apresentações, filmes, reuniões ou aulas.

## 2. PRÉ-REQUISITOS

Antes de iniciar, verifique os seguintes requisitos:

- TV com suporte a espelhamento de tela / Miracast / Chromecast ou entrada HDMI.

**Imagem 1.** TV TCL 55 polegadas utilizada nas salas de aula para espelhamento de tela do notebook



- Notebook com Windows 10 ou superior, ou macOS atualizado.
- Ambos os dispositivos conectados à mesma rede Wi-Fi (no caso de espelhamento sem fio).
- Cabo HDMI (caso a conexão seja com fio).



**Imagem 2.** Cabo HDMI utilizado nas salas de aula para espelhamento de tela do notebook



### 3. OPÇÕES DE ESPELHAMENTO

#### A. VIA CABO HDMI (conexão com fio)

PASSO 1. Conecte o cabo HDMI:

- Uma ponta na porta HDMI do notebook.



**Imagem 3.** Entrada HDMI no notebook



Obs.: para Macbook é necessário que utilize um adaptador para conectar o cabo HDMI.

**Imagem 4.** Adaptador HDMI entrado tipo C MacBook





**Imagem 5.** Entrada HDMI na TV



PASSO 2. Selecione a entrada correta na TV:

- Use o controle remoto da TV para acessar a entrada correspondente (geralmente "HDMI 1", "HDMI 2", etc.).

**Imagem 6.** Seleção de entrada HDMI com controle da TV



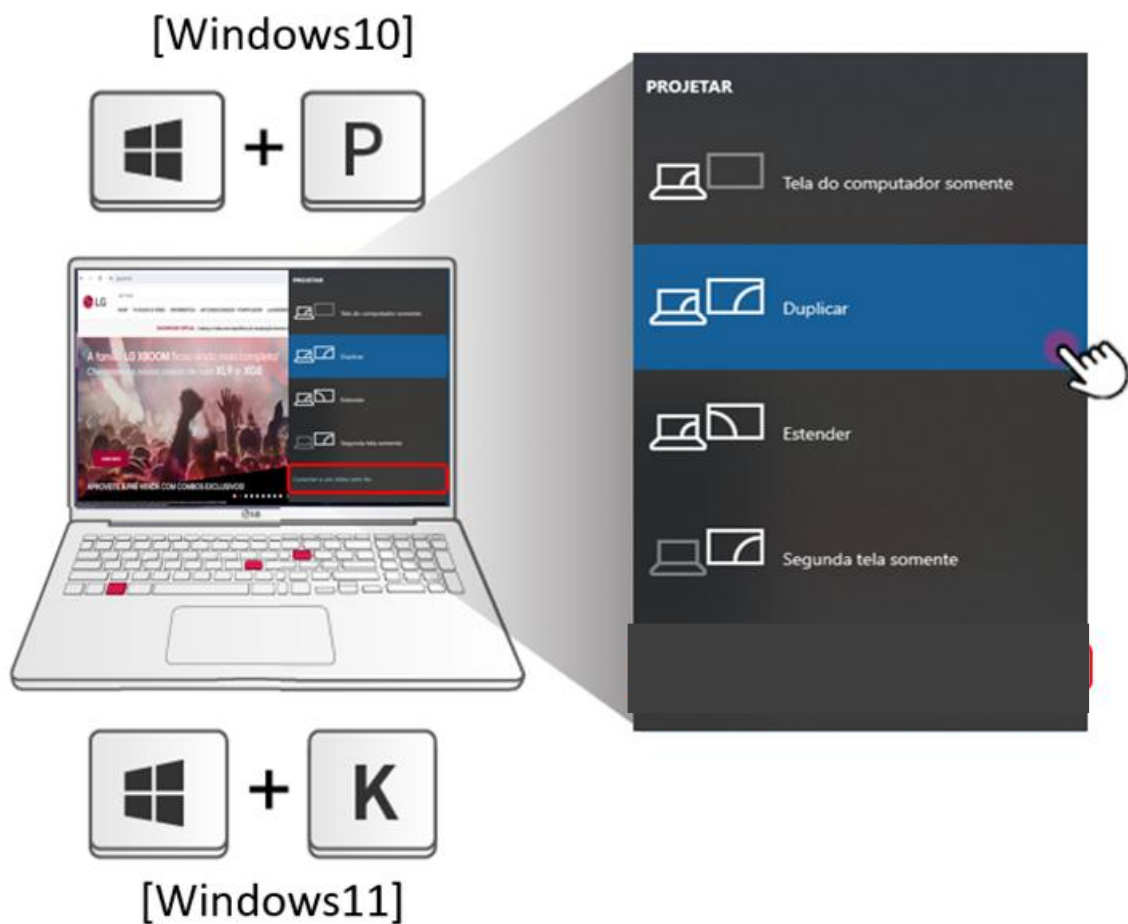


PASSO 3. Ajuste a configuração no notebook:

**No Windows:** pressione Windows + P ( Windows 10 ) ou Windows + K (Windows 11) e escolha a opção:

- Duplicar: exibe a mesma imagem da tela do notebook.
- Estender: transforma a TV em uma segunda tela.

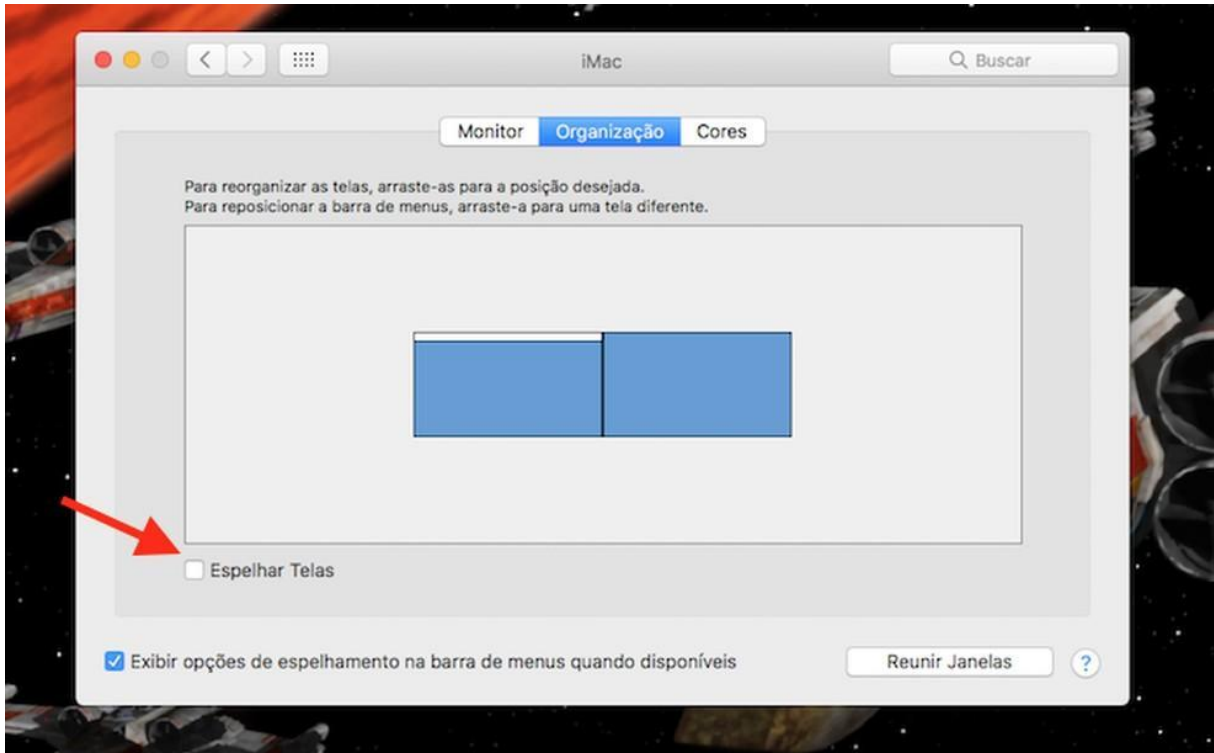
**Imagem 7.** Configuração de espelhamento no notebook.



**No Mac:** vá em Preferências do Sistema > Monitores e selecione "Espelhar monitor".



**Imagem 8.** Configuração de espelhamento no Macbook



## B. VIA CONEXÃO SEM FIO

Passo 1: Certifique-se que a SmartTV e o notebook estejam conectados na mesma rede WI-FI. O compartilhamento não funcionará se um dos aparelhos estiver conectado numa rede diferente.

Passo 2: pressione Windows + P ( Windows 10 ) ou Windows + K (Windows 11) e escolha a opção com nome da SMARTTV TCL

Passo 3: Se aparecer uma mensagem na TV pedindo compartilhamento, clique em aceitar com o controle remoto. Em seguida, ajuste a configuração de compartilhamento como desejar:

- Duplicar: A tela da TV transmite exatamente o que aparece no notebook;
- Estender: A tela da TV funciona como um "segundo monitor" podendo reproduzir conteúdos individuais enquanto você utiliza a tela do notebook normalmente;
- Segunda tela somente: Apenas a tela da TV é utilizada, funcionando como o monitor principal.



**Imagem 9.** Ajuste a configuração de compartilhamento no notebook



#### 4. DICAS E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

- Certifique-se de que ambos os dispositivos estão atualizados
- Para áudio via TV, selecione a TV como dispositivo de saída de som no notebook.
- Desative VPNs ou firewalls que possam bloquear a conexão.
- Verifique se os drivers gráficos e de rede estão atualizados (Windows).

#### 5. SUPORTE

Para mais informações, consulte o manual da sua TV ou notebook, ou entre em contato com o suporte técnico do setor de tecnologia da informação da Faculdade Santa Luzia.