

# Guia rápido de uso de audiovisual em sala de aula

Este guia apresenta orientações práticas para utilização de datashow, televisores e conexões HDMI nas salas de aula.

## Como conectar

Verifique se o notebook ou dispositivo possui saída compatível com o cabo disponível na sala, normalmente HDMI e em alguns casos VGA para projetores mais antigos. Caso o equipamento não possua entrada HDMI padrão, utilize adaptador compatível.

Conecte o cabo HDMI ao notebook e, em seguida, ao equipamento da sala, como datashow ou TV. Após isso, ligue o equipamento que será utilizado para exibição.

Se necessário, utilize o controle remoto ou os botões do próprio equipamento para selecionar a entrada correta, como **HDMI 1** ou **HDMI 2**.

## Como projetar

1. Após conectar o cabo HDMI, aguarde alguns instantes para que o notebook reconheça o equipamento externo.
2. No Windows, utilize o atalho **Windows + P** e escolha a opção desejada:
  - **Duplicar** para exibir a mesma imagem no notebook e na tela da sala;
  - **Estender** para utilizar a tela da sala como uma segunda área de trabalho;
  - **Somente segunda tela** para exibir imagem apenas no equipamento externo;
3. Em notebooks com Linux ou macOS, a configuração pode ser feita nas opções de vídeo, monitores ou telas do sistema.
4. Caso a imagem não apareça, verifique se a entrada correta foi selecionada e se o cabo está devidamente conectado.

Em alguns notebooks, existe a tecla **FN**, geralmente localizada entre as teclas **Ctrl** e **Alt**, no lado esquerdo do teclado, conforme ilustrado na imagem abaixo. Em determinados modelos, a função equivalente ao atalho **Windows + P**, utilizada para selecionar o modo de exibição de vídeo, pode ser acionada por meio da combinação **FN + tecla de função correspondente** entre **F1** e **F12**, conforme exemplificado abaixo:



Para identificá-la, localize entre as teclas **F1 a F12** ícones semelhantes a um **monitor, TV** ou **tela**, pois cada modelo de notebook pode apresentar símbolos diferentes para representar essa função,

## Problemas mais comuns

- **Sem imagem na TV ou no datashow:** Verifique se o equipamento está ligado, se a entrada correta foi selecionada e se o cabo HDMI está bem conectado.
- **Notebook não reconhece o equipamento:** Desconecte e reconecte o cabo HDMI. Caso necessário, reinicie o notebook.
- **Imagem projetada, mas sem áudio:** Verifique a saída de áudio selecionada no notebook e ajuste para o dispositivo conectado.
- **Controle remoto não funciona:** Confira se o equipamento pode ser operado pelos botões físicos. Caso persista, comunique a equipe responsável.
- **Qualidade de imagem inadequada:** Verifique a resolução configurada no notebook e ajuste, se necessário, para melhor compatibilidade com o equipamento da sala.

## Boas práticas

- Utilize os equipamentos com cuidado e evite forçar cabos, conectores ou portas de entrada.
- Não desconecte ou altere instalações fixas da sala sem autorização.
- Evite movimentar televisores, datashows, suportes, caixas de som ou outros equipamentos sem autorização.
- Sempre que possível, teste os equipamentos antes do início da aula, reunião ou apresentação.
- Ao final da utilização, desconecte o notebook com cuidado, desligue os equipamentos utilizados e deixe o ambiente organizado para o próximo uso.

Revisão #2

Criado 6 abril 2026 10:30:26 por Joao Ricardo Techio

Atualizado 10 abril 2026 10:24:56 por Joao Ricardo Techio