



METCOMPLIC  
F I S 0 1 0 6 9

# Dicas para uso da interface gráfica Gnome3

R. Pezzi

02 de Setembro de 2020



# Tópicos

- Utilitários para uso do terminal
- Ajustes da interface gráfica
- Áreas de trabalho
- Dicas para preparação de materiais
  - Print screen
- Gravação e transmissão de aula

# Utilitários para uso do terminal

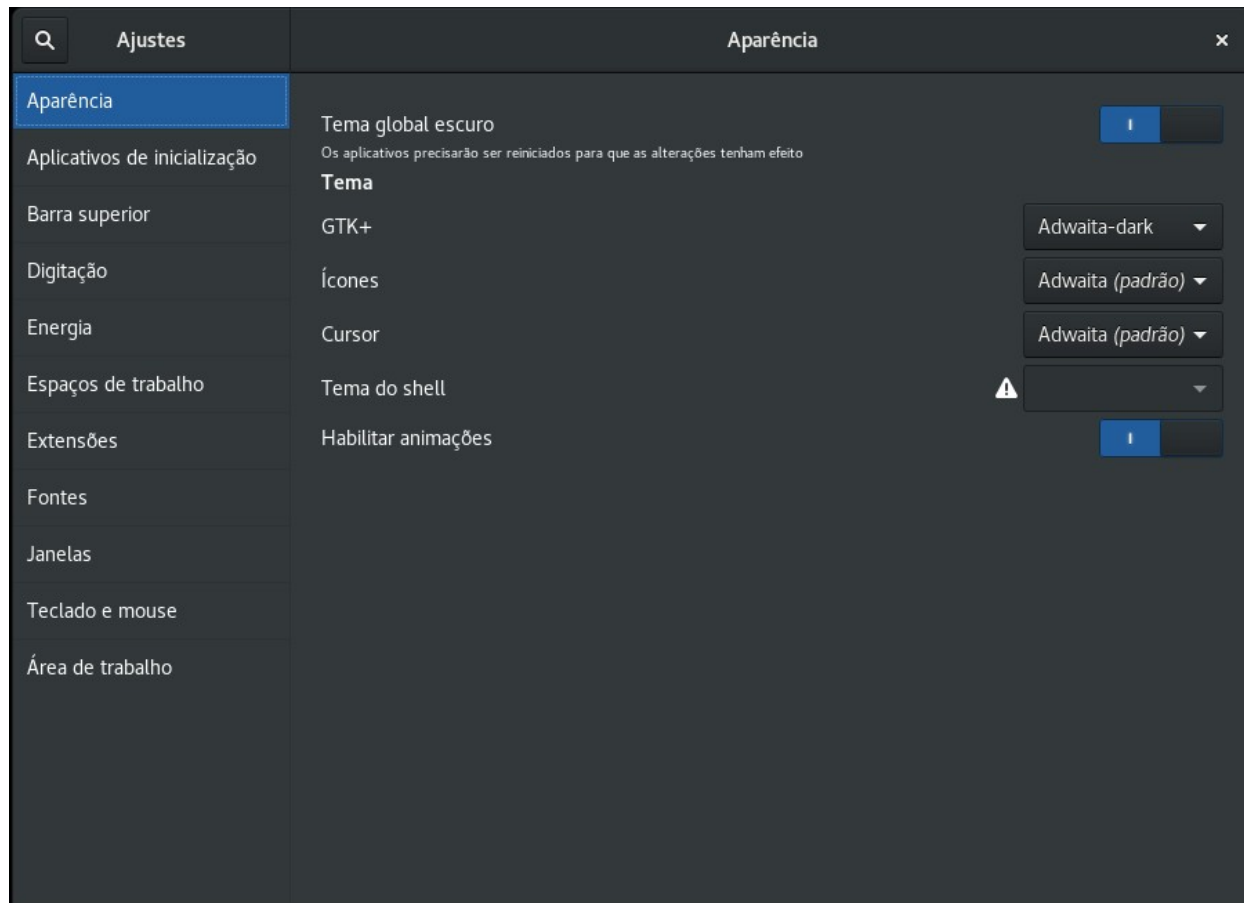
- Guake
  - Permite acessar o terminal com uma tecla (F12)
- Byobu
  - Multiplexador de terminal: facilita criação de novos terminais; divide uma tela em múltiplos terminais

# Ferramentas de ajustes

Dica: adicione o guake para inicializar com o sistema.



Dica: Utilize as extensões para ajustar o comportamento da interface gráfica



# Extensões Gnome3

The screenshot shows the Gnome 3 Extensions application window. The window title is "Extensões" and it has a search icon and a close button. The left sidebar shows various system settings categories, with "Extensões" highlighted in blue. The main area lists several installed extensions with their names, descriptions, and controls. Each extension has a toggle switch, a description, and a "Remove" button. Some extensions also have a gear icon for settings.

Category	Extension Name	Description	Toggle	Settings	Action
Aparência	No topleft hot corner	This extension disables the top left hot corners. you can still click on activities...	On		Remove
Aplicativos de inicialização	Openweather	Weather extension to display weather information from https://openw...	On	Settings	Remove
Barra superior	Places status indicator	Add a menu for quickly navigating places in the system.	On		Remove
Digitação	Removable drive menu	A status menu for accessing and unmounting removable devices.	On		Remove
Energia	Screenshot window sizer	Resize windows for gnome software screenshots	Off		Remove
Espaços de trabalho	Suspend button	Allows to modify the suspend/shutdown button in the status menu.	On	Settings	Remove
Extensões	User themes	Load shell themes from user directory.	Off		Remove
Fontes	Window list	Display a window list at the bottom of the screen.	Off	Settings	Remove
Janelas	Workspace indicator	Put an indicator on the panel signaling in which workspace you are, an...	Off	Settings	Remove
Teclado e mouse					
Área de trabalho					

# Áreas de trabalho

- São práticas para organizar as janelas por contexto
- Podem ser acessadas no modo atividades / overview
  - Mover janelas entre áreas de trabalho
  - Criar novas áreas de trabalho
- Atalhos teclado:
  - Crtl+Alt+↑ e Crtl+Alt+↓ : Acessa áreas acima e abaixo
  - Crtl+Alt+Shift+↑ e Crtl+Alt+Shift+↓ : Leva janela atual para areas acima e abaixo

# Copiando a tela

(tecla PrtSc - prinscreen)

- PrtScr → salva a tela em formato .png em ~/Imagens
- Shift + PrtScr → salva parte da tela em formato .png em ~/Imagens
- Ctrl + Shift + PrtScr → copia parte da tela na área de transferência para colar (Ctrl – v) em outros aplicativos



HOT!

# Configuração gravação e transmissão das aulas

- OBS Studio
- Módulo kernel v4l2loopback → webcam virtual
  - \$ sudo apt-get install v4l2loopback-dkms
- Plugin OBS studio: obs-v4l2sink
  - Saída do OBS para a webcam virtual  
<https://github.com/CatxFish/obs-v4l2sink>
- Câmera virtual compartilhada na videoconferência



# Alternativa à câmera virtual

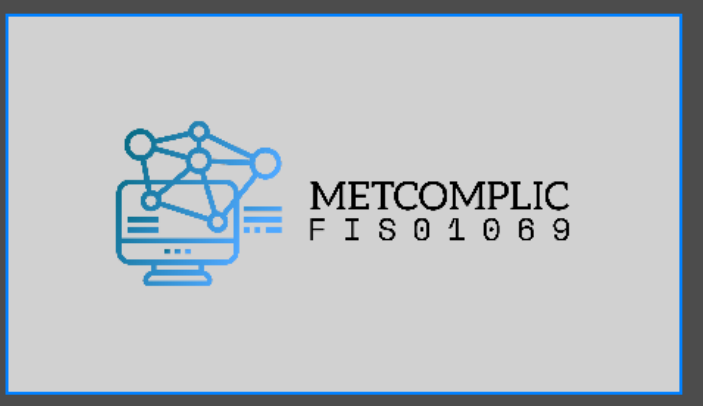
- Enviar saída do OBS para uma janela
  - Botão direito sobre tela de saída do OBS, selecionar “Projeter em janela”;
- Compartilhar janela no aplicativo de webconferência


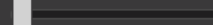
# Cenas

OBS Studio 25.0.7-605-gf319b966 (linux) - Perfil: MetCompLic - Cenas: MetCompLic\_WebCam

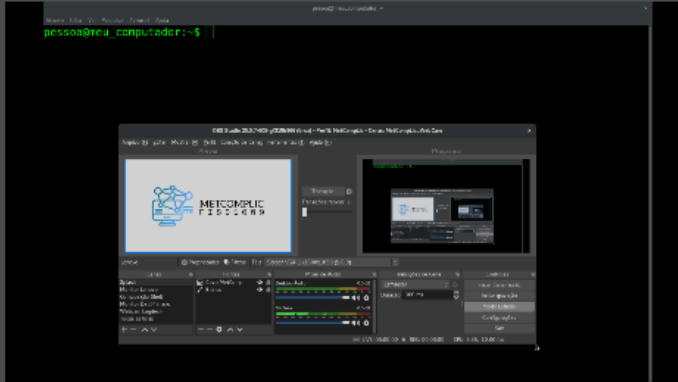
Arquivo (F) Editar Mostrar (V) Perfil Coleção de Cenas Ferramentas (T) Ajuda (H)



Prévia








Transição   
Transições rápidas + 

Programa



Lenovo  Propriedades  Filtros Tela Screen VGA-1 (1680x1050 @ 0,0)

Cenas  Fontes  Mixer de Áudio  Transições de Cena  Controles 

Splash  
Monitor Lenovo  
Composição Shell  
Monitor Dell Primario  
Webcam Logitech  
Todas as telas

CoverMetComp  
Branco

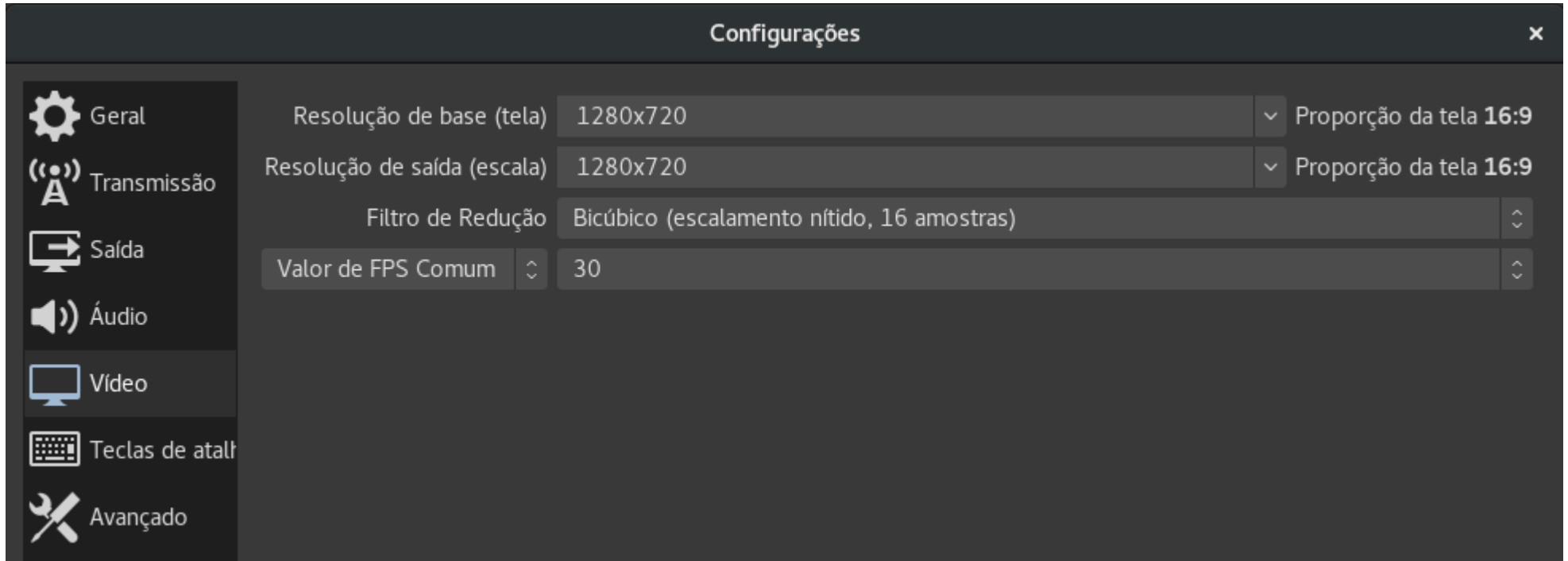
Desktop Áudio 0.0 dB  
Mic/Aux 0.0 dB

Esmaecer  
Duração 300 ms

Iniciar transmissão  
Iniciar gravação  
Modo Estúdio  
Configurações  
Sair

LIVE: 00:00:00 ● REC: 00:00:00 CPU: 6.5%, 10,00 fps

# Configurações do vídeo



Vídeo consome maior transferência e armazenamento de dados do que som.  
Estou usando uma taxa baixa de quadros por segundo (FPS = frames per second)