



**Essa câmera faz fotos muito boas, né?**

Rafael Guterres Jeffman

2019



# Fotografia

- ▶ A arte de gravar a luz!
- ▶ Processos alternativos (cionotipia, platinum).
- ▶ Processos tradicionais (filme, dye print, E-6, C-41).
- ▶ Processos digitais.





# Processo Fotográfico

- ▶ Uma ideia.
- ▶ As diversas capturas.
- ▶ A seleção (edição).
- ▶ Alterações na imagem.
- ▶ Publicação.
- ▶ Conservação.







# Fotografia Digital

- ▶ É uma coisa muito parecida com fotografia.
  - ▶ Durante um período do Flickr, eram feitas mais fotografias por dia do que em todo o primeiro século de história da fotografia.
  - ▶ Envolve muitas e muitas linhas de código...
- 



*"Meu sobrinho faz mais barato."*

Um chato.

# Captura

- ▶ Controle da câmera.
- ▶ Abertura, velocidade, sensibilidade...
- ▶ Atuação do disparador.



Gphoto2

# Seleção e Edição

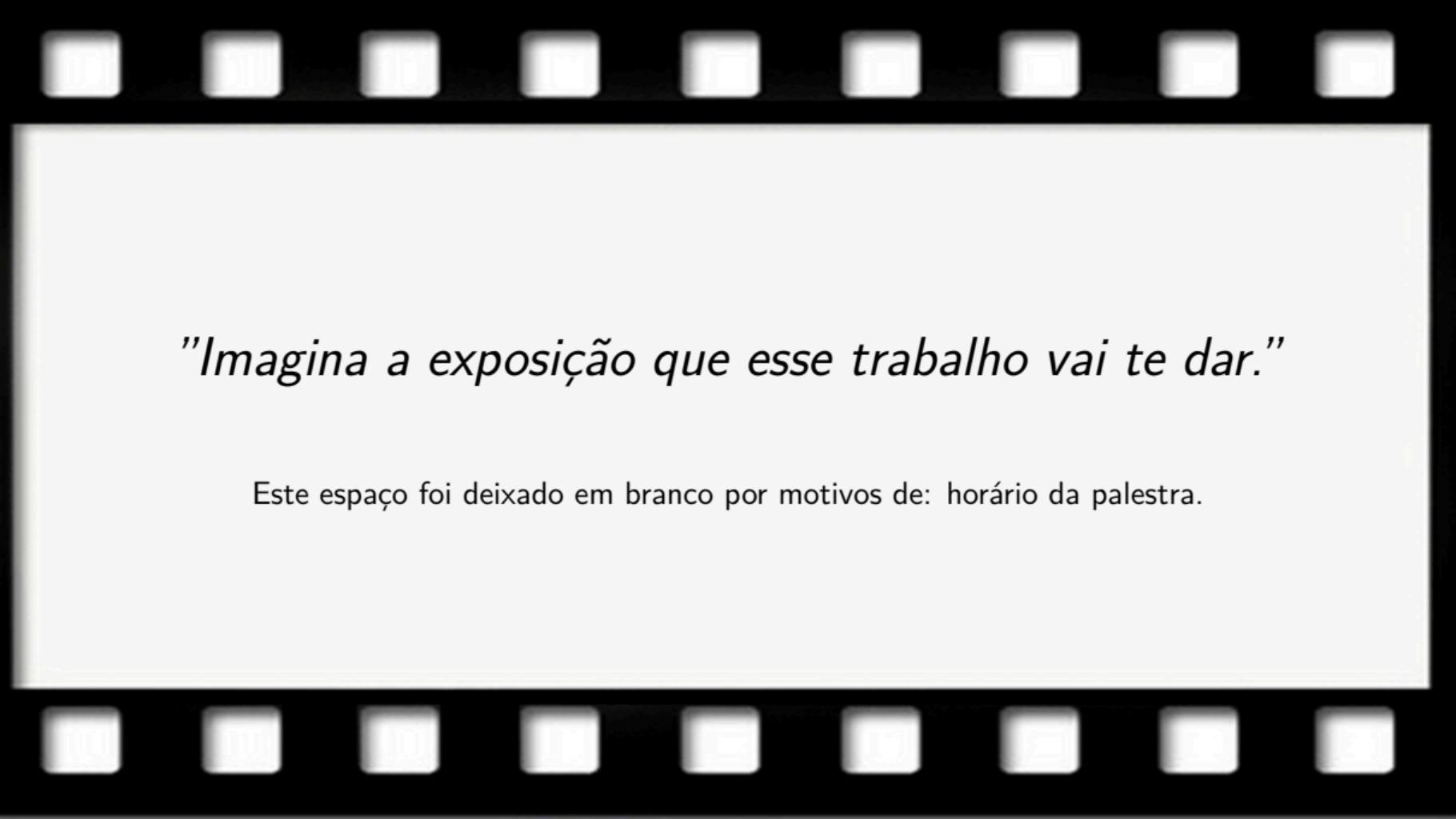
- ▶ Vizualização
- ▶ Tags
- ▶ Ratings
- ▶ Flagging





# Softwares

- ▶ gThumb
- ▶ Shotwell
- ▶ Geeqie
- ▶ Pix
- ▶ Digikam



*"Imagina a exposição que esse trabalho vai te dar."*

Este espaço foi deixado em branco por motivos de: horário da palestra.

# Manipulação Digital

- ▶ Sim, ela é necessária.
- ▶ Não, não tem nada de errado com isso.
- ▶ "Ah... mas eu sou purista."  
Então usa cianotipia.







# Manipulação Digital

- ▶ Ajustes de tom.
  - ▶ Curvas e níveis.
  - ▶ Crop, nivelamento e transformações.
  - ▶ Pintura digital.
  - ▶ Copiar, colar, apagar, ajustar.
- 



**Eu sei trocar cabeças.**

**... e já precisei fazer ...**

# Software para Manipulação

- ▶ Gimp
- ▶ Krita
- ▶ Hugin
- ▶ LuminanceHDR
- ▶ HDRMerge





# Conversão RAW

- ▶ Arquivos RAW trazem o máximo de informação da captura.
- ▶ Precisam ser convertidos para serem vistos.
- ▶ Não se edita um arquivo RAW, mas se influencia na conversão.





# Conversores RAW

- ▶ DCRAW
- ▶ UFRaw
- ▶ LightZone
- ▶ RAWTherapee
- ▶ darktable



*"Livre não é sem autor!"*

Vale para software e fotografia...



# E o que mais é possível?

- ▶ Gerenciamento de Cores
    - DispCAL
    - Argill CMS
    - DCamProf - Camera Profiler
  - ▶ Magic Lantern - Firmware para Canon.
- 



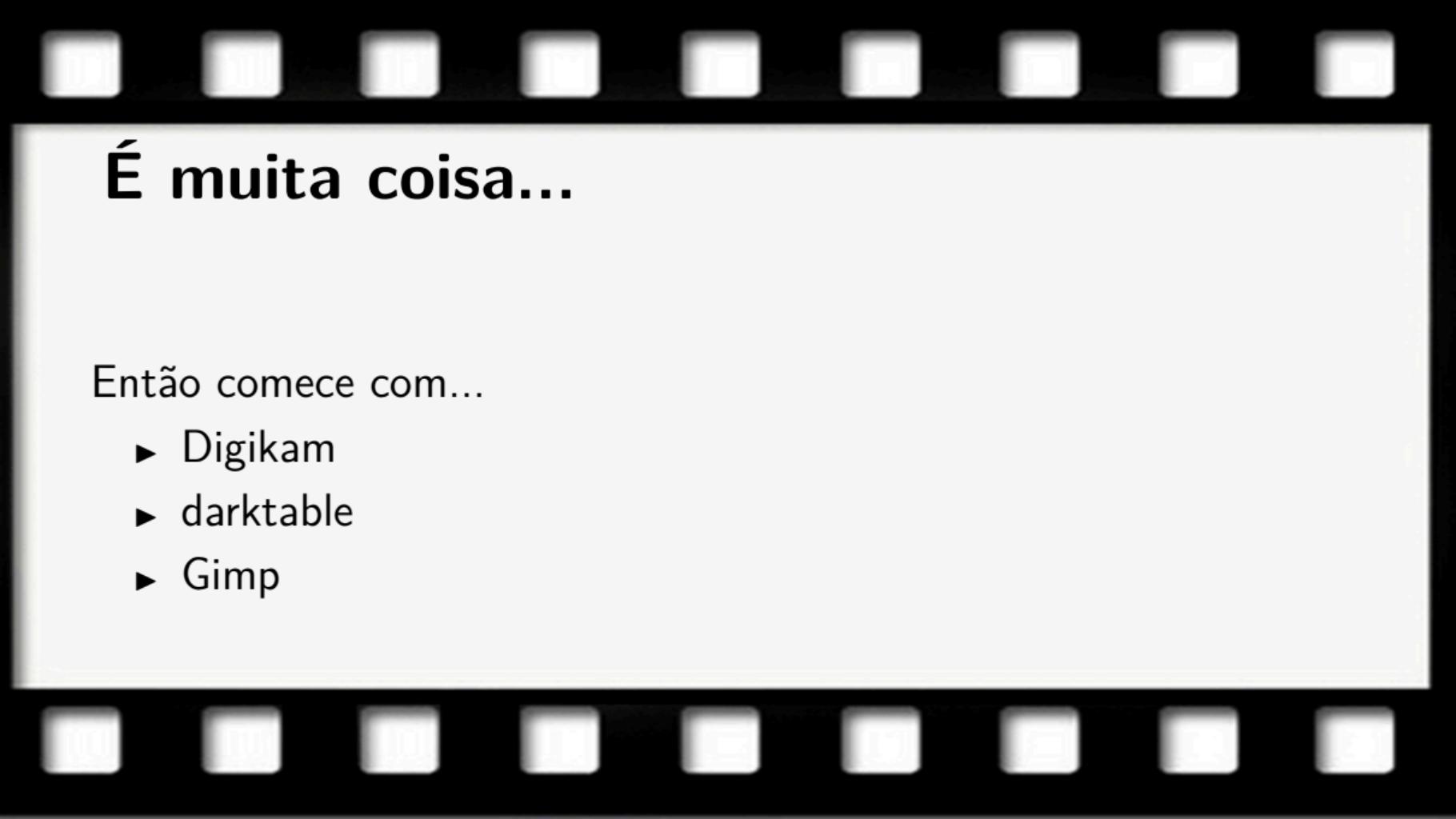


## E tem mais?

- ▶ Rapid Photo Downloader
- ▶ Exiv2 e exiftool
- ▶ Forensically
- ▶ Siril







# É muita coisa...

Então comece com...

- ▶ Digikam
- ▶ darktable
- ▶ Gimp

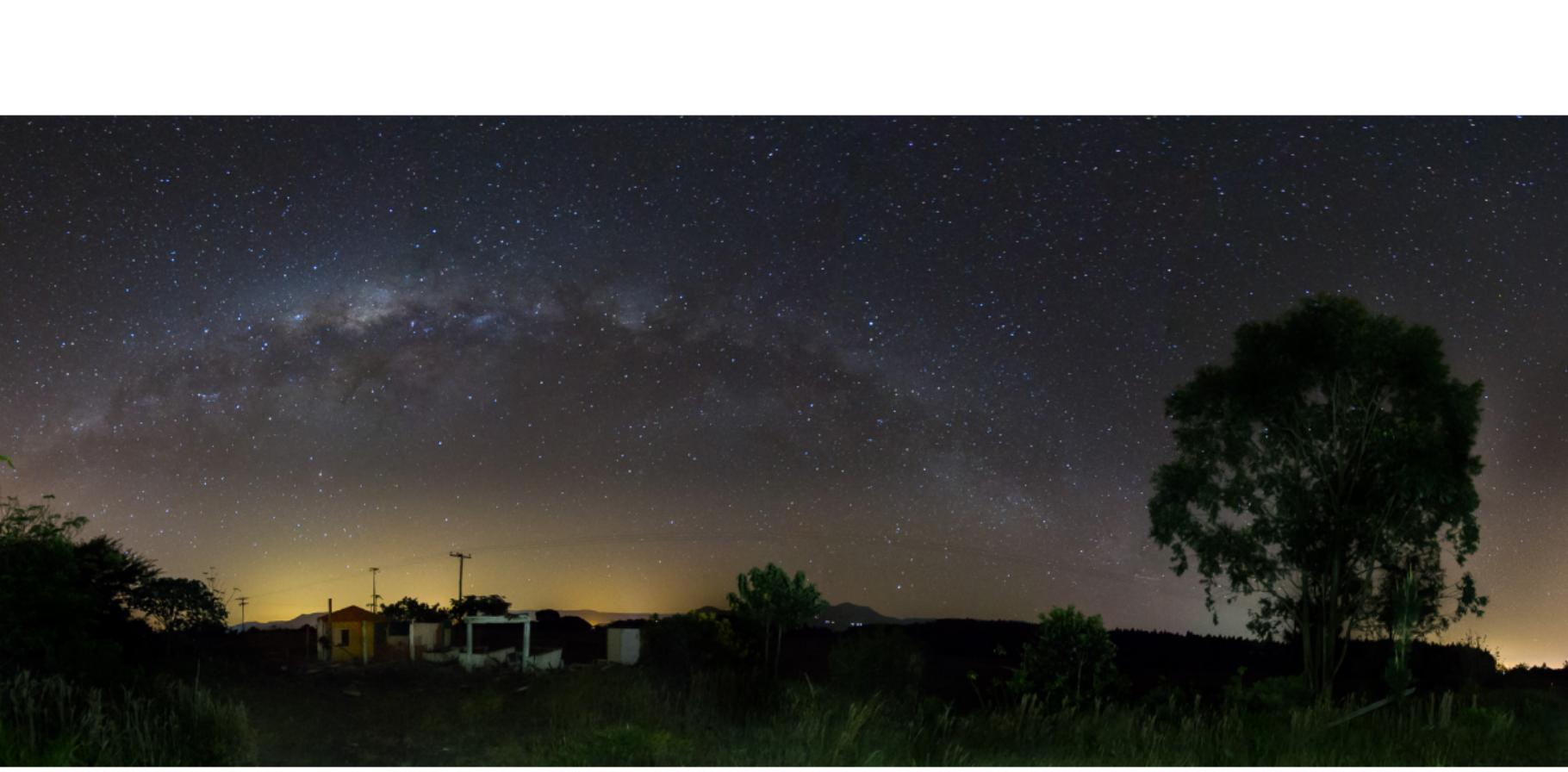




# E os desastres?

Quem tem um, não tem nenhum...

- ▶ rsync
- ▶ Bacula







# Mas tu nem falou de impressão!

- ▶ CUPS

Mas aqui... a gente sofre um pouco mais...







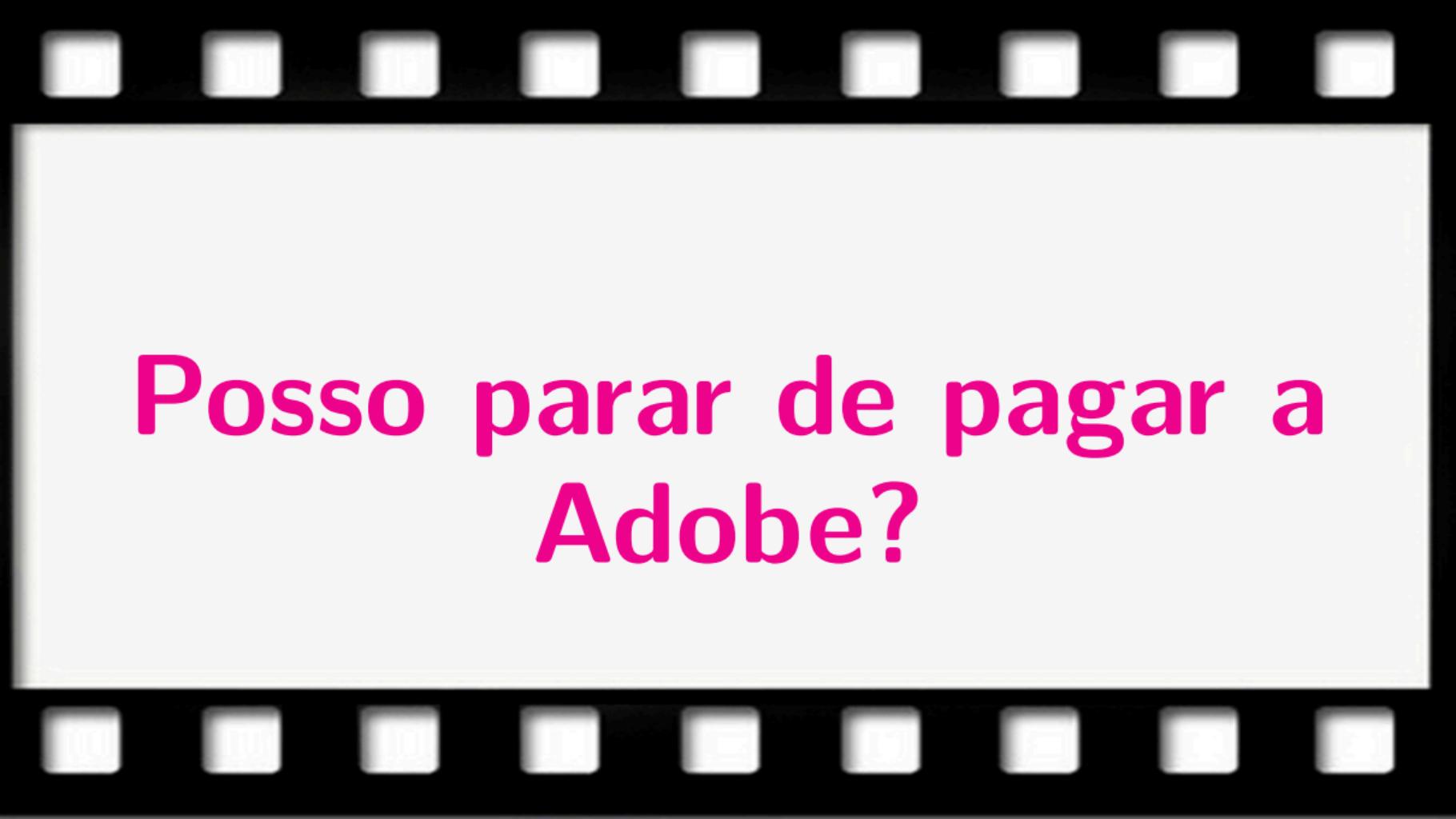
**Começamos o  
bate-papo...**



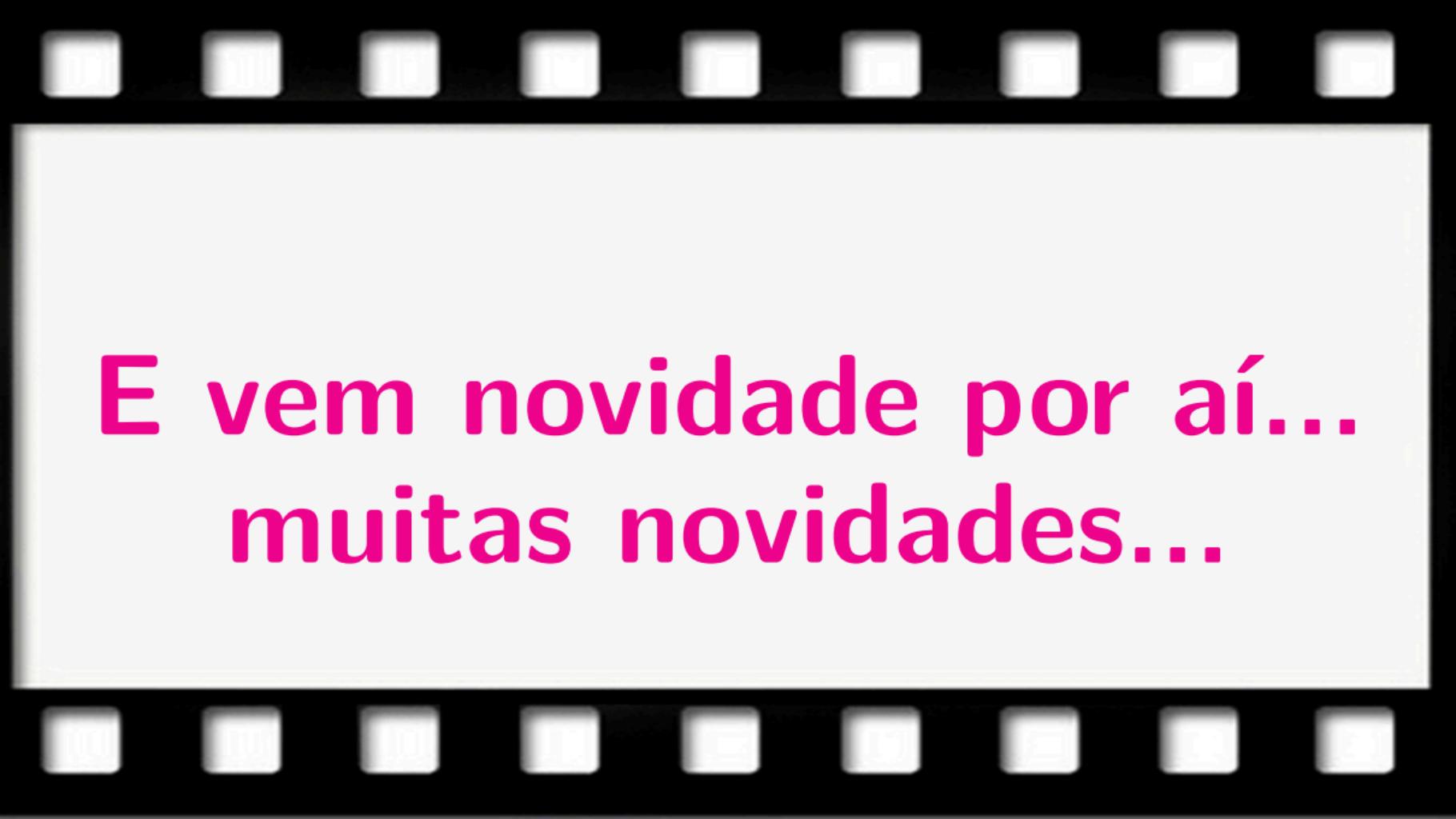
**É possível usar para as  
minhas fotos?**



**Posso utilizar  
profissionalmente?**



**Posso parar de pagar a  
Adobe?**



**E vem novidade por aí...  
muitas novidades...**

# Muito Obrigado!

<mailto:rafasgj@gmail.com>

<https://rafaeljeffman.com/tchelinux>

