



Open Source Photography

Onde estamos? Para onde vamos?

Rafael Guterres Jeffman

2019

Processo Fotográfico

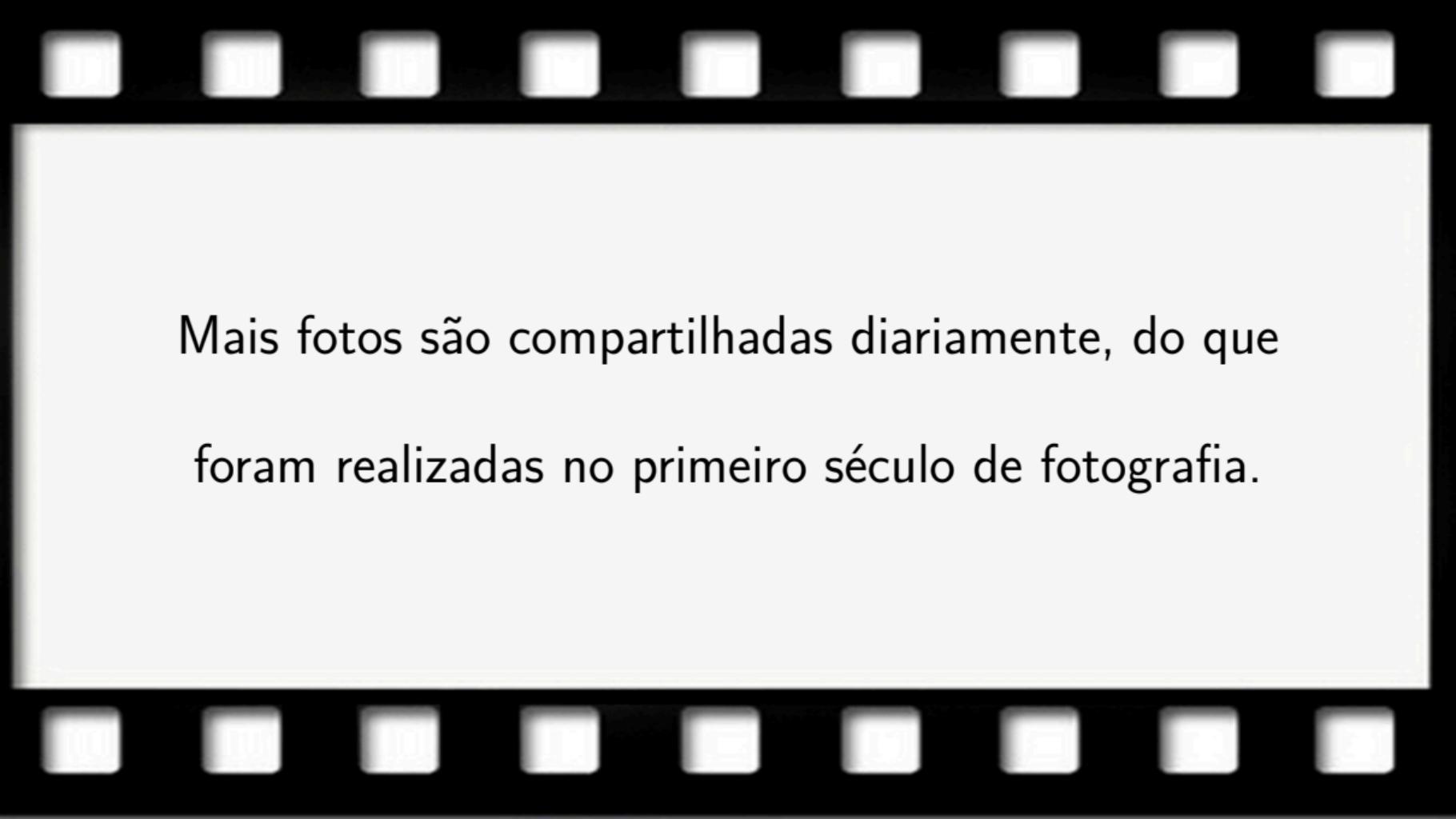
- ▶ Captura
- ▶ Seleção / Organização
- ▶ Revelação / Manipulação
- ▶ Publicação
- ▶ Armazenamento





Fotografia Digital

- ▶ Acelerou o processo de popularização da fotografia.
- ▶ Aumentou (e muito) o número de exposições fotográficas.



Mais fotos são compartilhadas diariamente, do que
foram realizadas no primeiro século de fotografia.



Fotografia Amadora

vs.

Fotografia Profissional

Multimidia?

- ▶ Linux
- ▶ macOS
- ▶ Windows



Falhas?

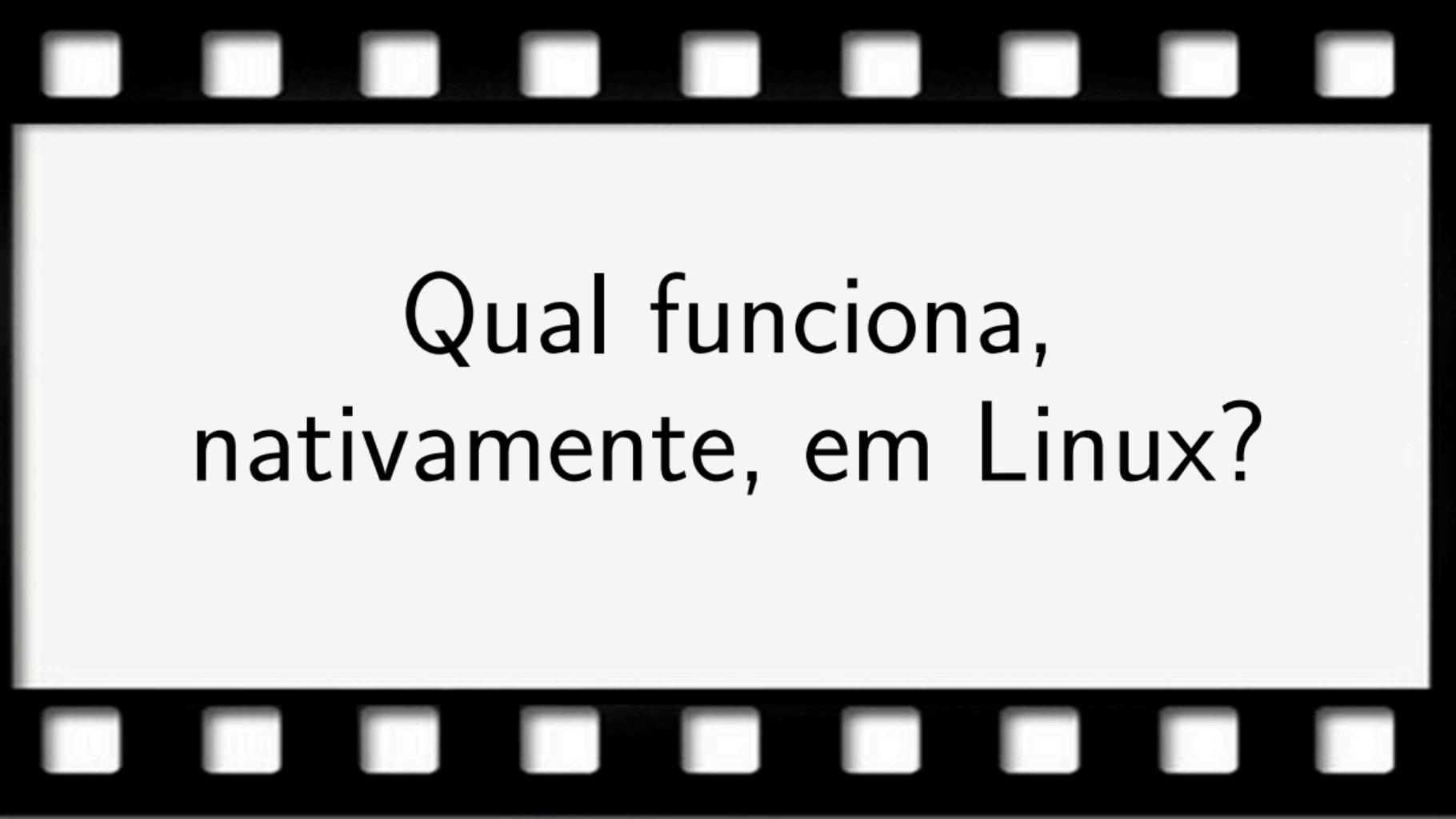
- ▶ Linux
- ▶ macOS
- ▶ Windows



O mundo fechado

- ▶ Adobe
- ▶ Phase One
- ▶ Photo Mechanic





Qual funciona,
nativamente, em Linux?



Isso mesmo...

O modelo fechado

- ▶ Compra a licença do software.
 - Licença perpétua.
 - Não contempla atualizações.
- ▶ Software as a Service.
 - Modelo de assinatura
 - Atualizações constantes.



A obsolescência programada.



- ▶ E se eu precisar de um novo sistema operacional?
- ▶ E se esse sistema operacional não suportar meu computador?
- ▶ Eu preciso pagar pela atualização de um software que não pode ser atualizado?



Sim.

Sifu.

Captura

- ▶ gPhoto2
- ▶ Tether

<https://github.com/rafasgj/tether.git>



Seleção / Organização

- ▶ digiKam
- ▶ Shotwell
- ▶ gThumb
- ▶ darktable
- ▶ Gnome Photos



Revelação / Manipulação

- ▶ Conversão RAW
- ▶ Edição não destrutiva
- ▶ Manipulação de Pixels



R.I.P dcraw



Welcome LibRAW!

The GIMP

- ▶ It's THE software ...
- ▶ ... and it destroys pixels ...
- ▶ ... but not for long ...



darktable

- ▶ It's a nice software...
- ▶ Conversor RAW.
- ▶ Excelente qualidade de imagem.
- ▶ Integra com o GIMP.



Publicação

- ▶ Impressão
- ▶ Compartilhamento
- ▶ Exibição



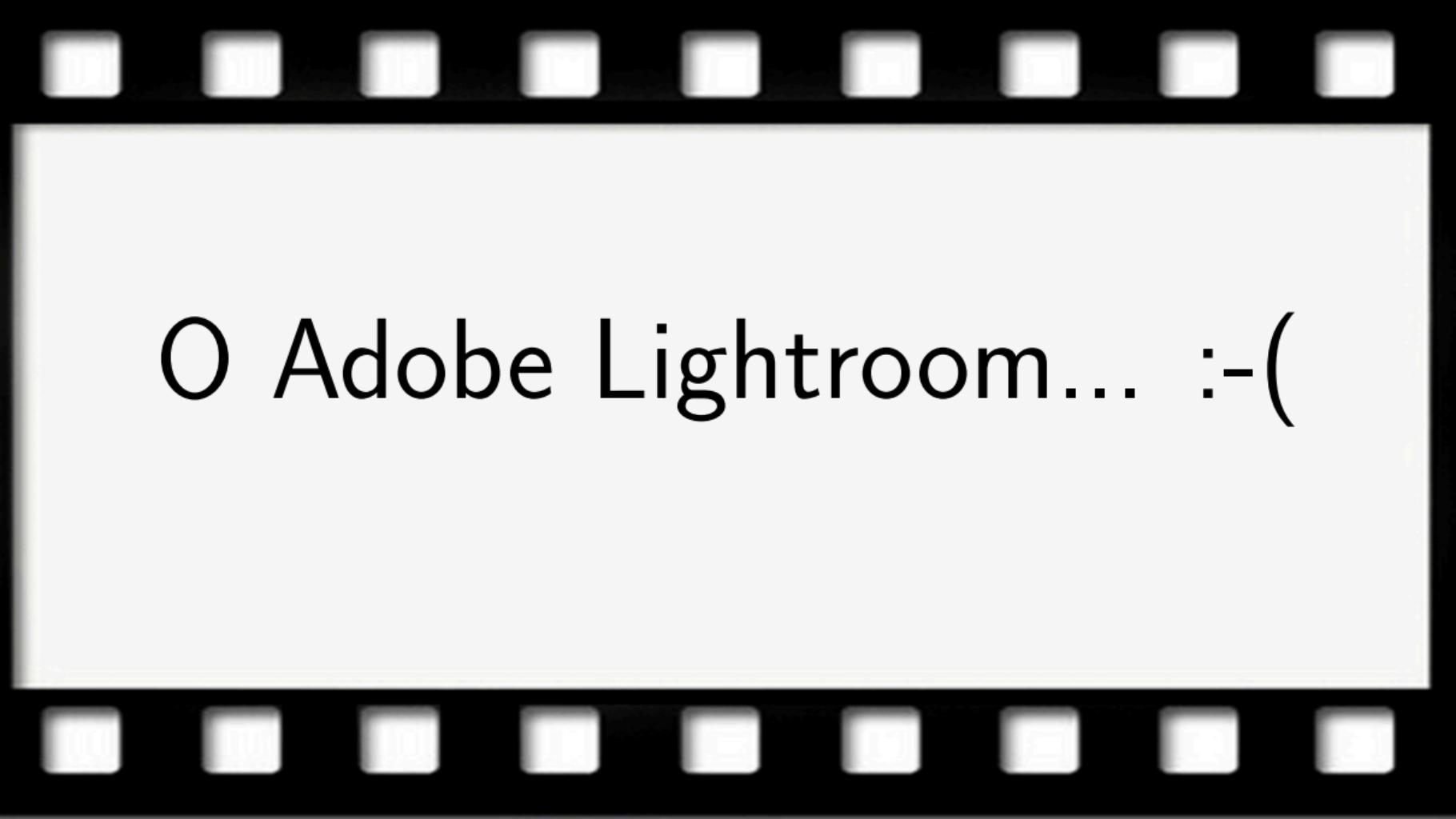
Armazenamento e Backup

- ▶ rsync
- ▶ Bacula





Qual tu indica?



O Adobe Lightroom... :-)

No mundo open source...

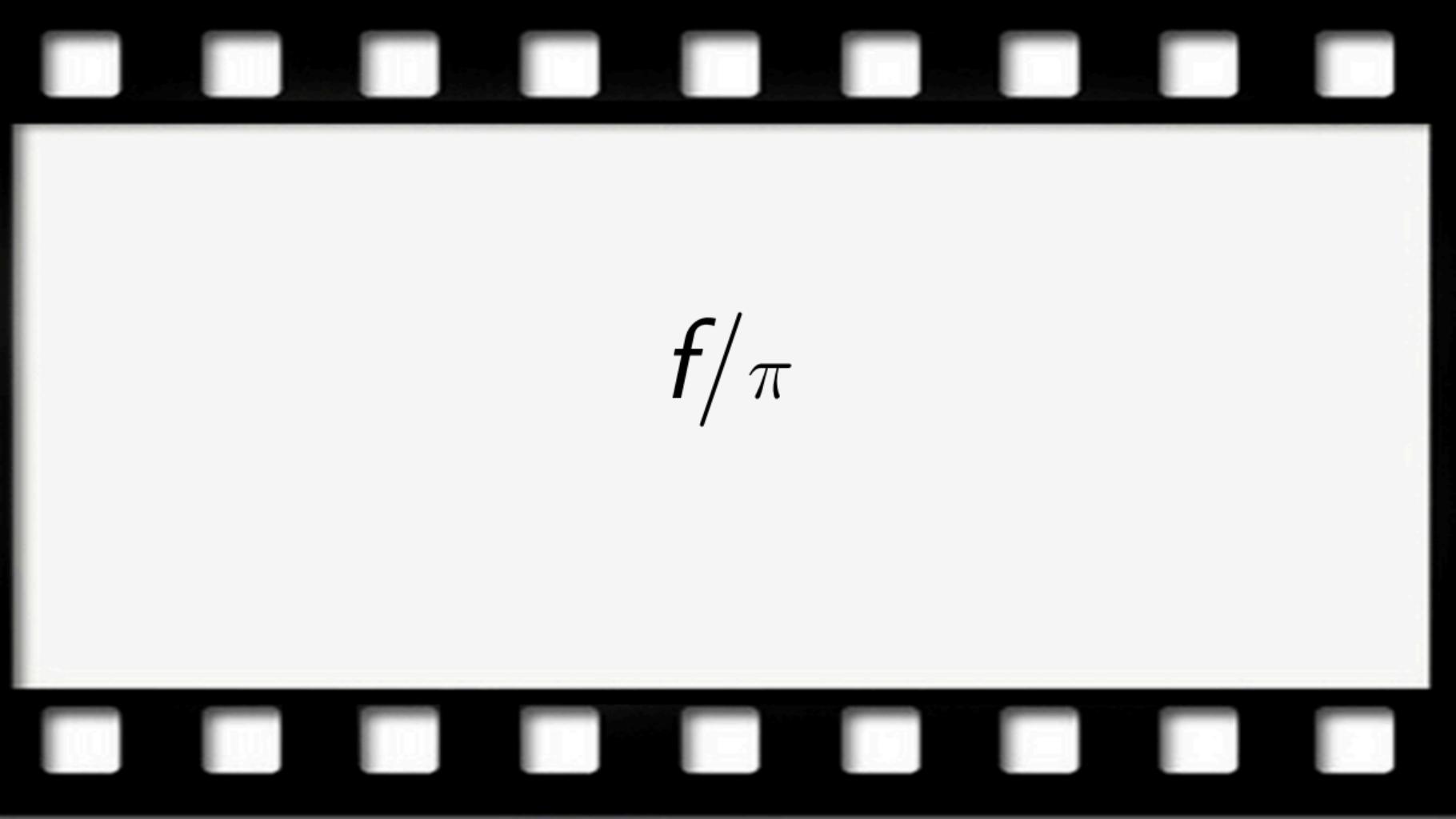
- ▶ digiKam
- ▶ darktable
- ▶ GIMP
- ▶ Só que eles não trabalham exatamente bem juntos...



E o futuro?

- ▶ darktable
- ▶ GIMP 3.0
- ▶ GIMP 3.2

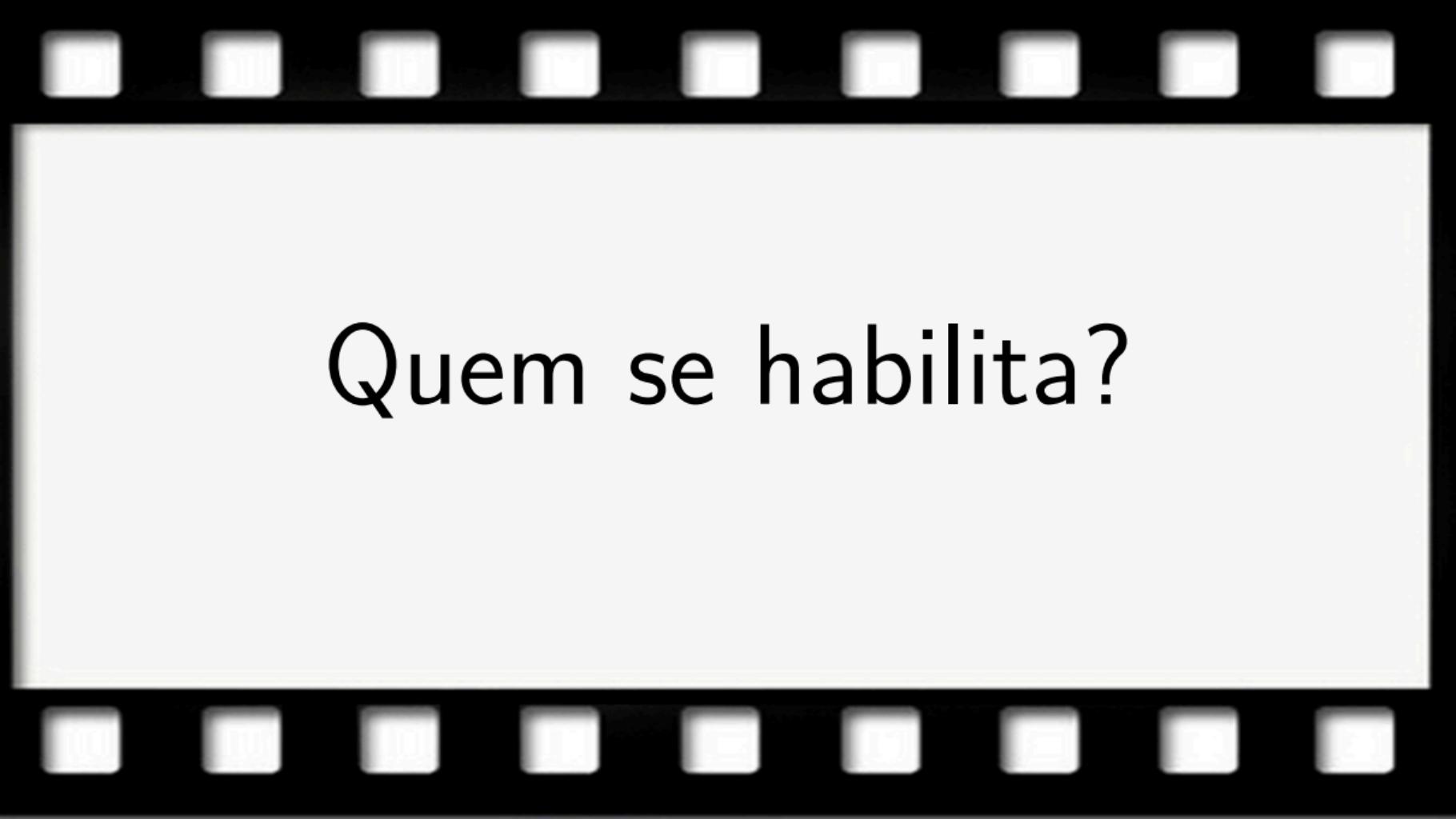


 f/π

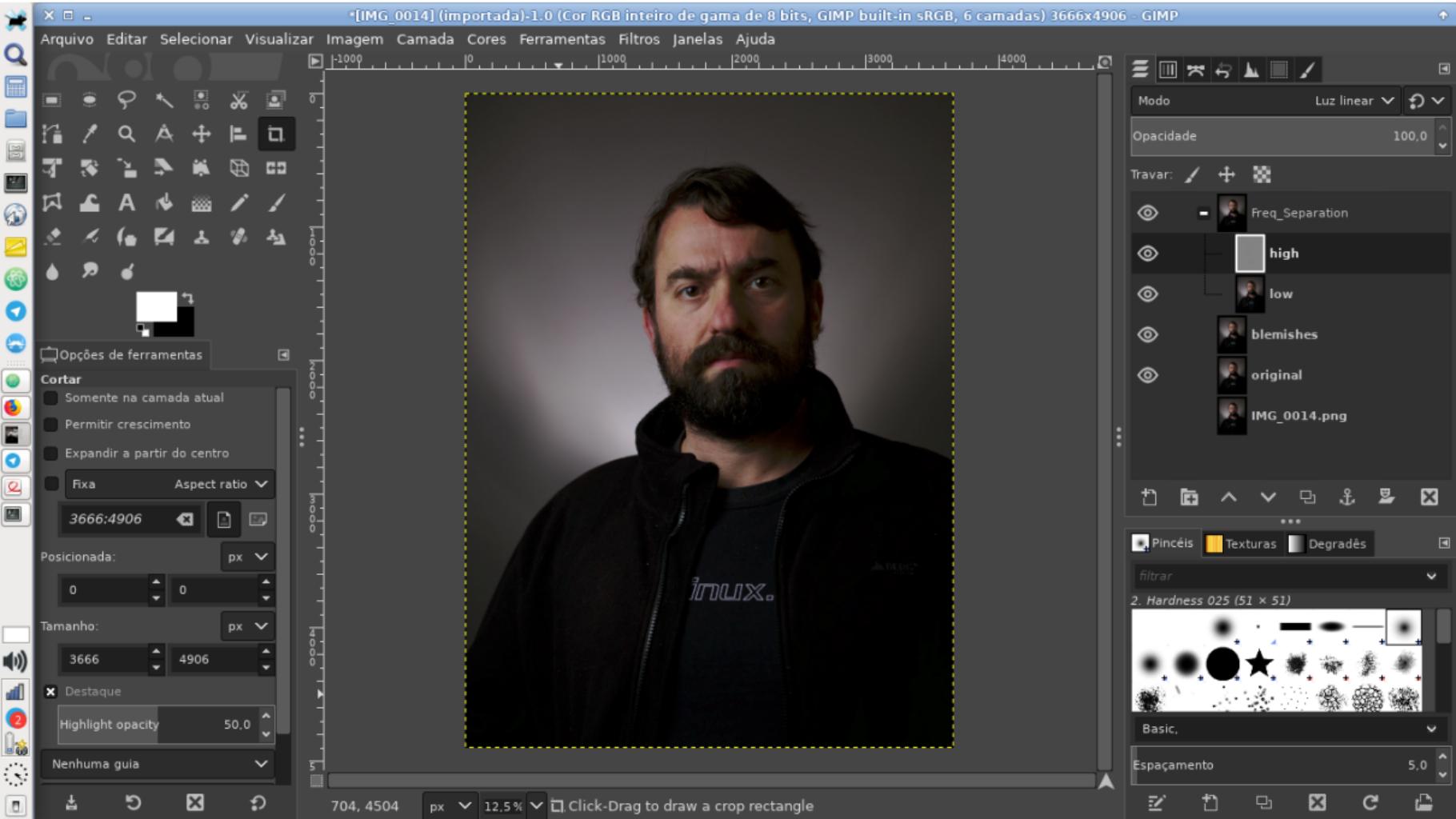


E aí?

Vai uma demonstração?



Quem se habilita?



Links

- ▶ Contato: <mailto:rafasgj@gmail.com>
- ▶ Slides: <https://slides.tchelinux.org>
- ▶ Source Code:
<https://github.com/rafasgj/tchelinux-code>
- ▶ Certificados: <https://certificados.tchelinux.org>