

Simple Timelapse Tools

Paulo Vinícius Wolski Radtke
pvwradtke@gmail.com

Universidade Federal do Paraná

22 de Janeiro de 2011

- Ferramentas linhas de comando para *timelapse*.
 - **desktopcapture** – ferramenta para captura a área de trabalho do usuário.
 - **webcamcapture** – ferramenta para captura de imagens de uma câmera.
- Gravam sequência de imagens em determinados intervalos de tempo.

- Repositório oficial Mercurial em:

`http://code.google.com/p/stt/`

- Para clonar o repositório, basta usar o comando:

`hg clone https://stt.googlecode.com/hg/ stt`

- O código fonte também pode ser obtido compactado em:

`http://code.google.com/p/stt/downloads/list`

- A interface linha de comando pode ser obtida no pacote *mercurial-common* no Debian/Ubuntu.
- A interface gráfica Tortoise HG para Windows pode ser obtida em:

<http://tortoisehg.bitbucket.org/>

- A versão GNU Linux está disponível no pacote **tortoisehg** no Debian/Ubuntu.

- A STT possui as seguintes dependências:
 - OpenCV
 - OpenCV HighGui
 - Image Magick
- Em ambiente GNU, basta acessar a pasta **stt** e usar o comando para compilar:

```
make
```

- Após compilar, em ambiente GNU digite o comando com direito de super usuário:

```
make install
```

- Os binários gerados são executados como:

desktopcapture

webcamcapture

- Isto captura imagens a cada 30 segundos e salva-os em arquivos sequenciais.
- Para opções, digite o switch **-h**.