



Tutorial Maker

3D Slicer para a América Latina

NA-MIC Project Weeks

26 jun. 2026



Agenda

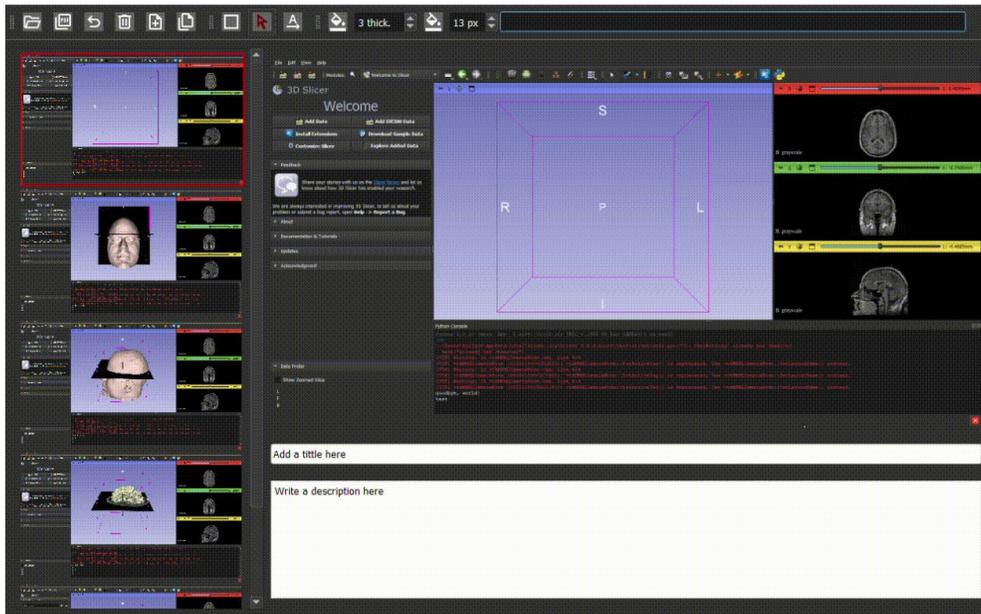
- O que é o Tutorial Maker?
- Como funciona? (Vídeo demo)
- Para que serve e para que não serve?
- Como instalá-lo (*GitHub*)
- Trabalhos futuros
- *Feedback*



O que é o Tutorial Maker?

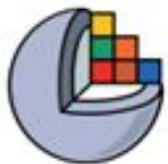
O Tutorial Maker é um módulo desenvolvido no 3D Slicer que facilita a geração de tutoriais

Esse módulo contém uma interface gráfica que permite gerar ferramentas de anotações, como texto, retângulos, setas e ícones, de forma simples



Tutorial Maker example (few seconds)

Normal way to create a tutorial (1 min)



3D Slicer

Como funciona? (Vídeo demo)

Chan
Zuckerberg
Initiative

The screenshot displays the 3D Slicer 5.6.2 application window. The interface is dark-themed and includes a top menu bar with 'File', 'Edit', 'View', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations and viewing. The main workspace is a 3D view of a blue rectangular volume, outlined in purple, with axes labeled 'S' (Superior-Inferior), 'R' (Right-Left), 'L' (Left-Right), 'P' (Posterior-Anterior), and 'I' (Inferior-Superior). To the left of the 3D view is a sidebar with a 'Welcome' message and several buttons: 'Add Data', 'Add DICOM Data', 'Install Extensions', 'Download Sample Data', 'Customize Slicer', and 'Explore Added Data'. Below these are sections for 'Feedback' and 'Data Probe'. On the right side of the 3D view, there are three horizontal sliders for slice thickness: 'S: 0.0000mm' (red), 'A: 0.0000mm' (green), and 'L: 0.0000mm' (yellow). The Windows taskbar is visible at the bottom, showing the search bar, taskbar icons, and system tray with the date '6/25/2024' and time '6:16 PM'.



Para que serve ou para que não serve?

O Tutorial Maker é um módulo do 3D Slicer, no qual você pode:

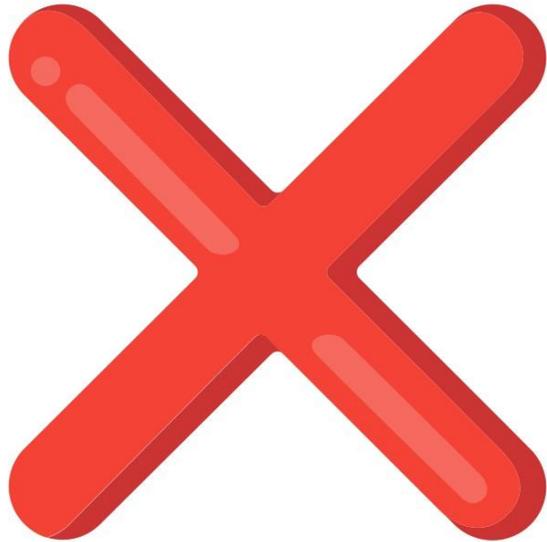
- Gerar ações no 3D Slicer usando um programa python personalizado (tarefa manual) enquanto o módulo do Tutorial Maker registra metadados

Usando metadados e o Tutorial Maker, você pode:

- Criar desenhos múltiplos
- Criar uma nova imagem branca ou duplicar imagens existentes
- Exportar em markdown, HTML e PDF



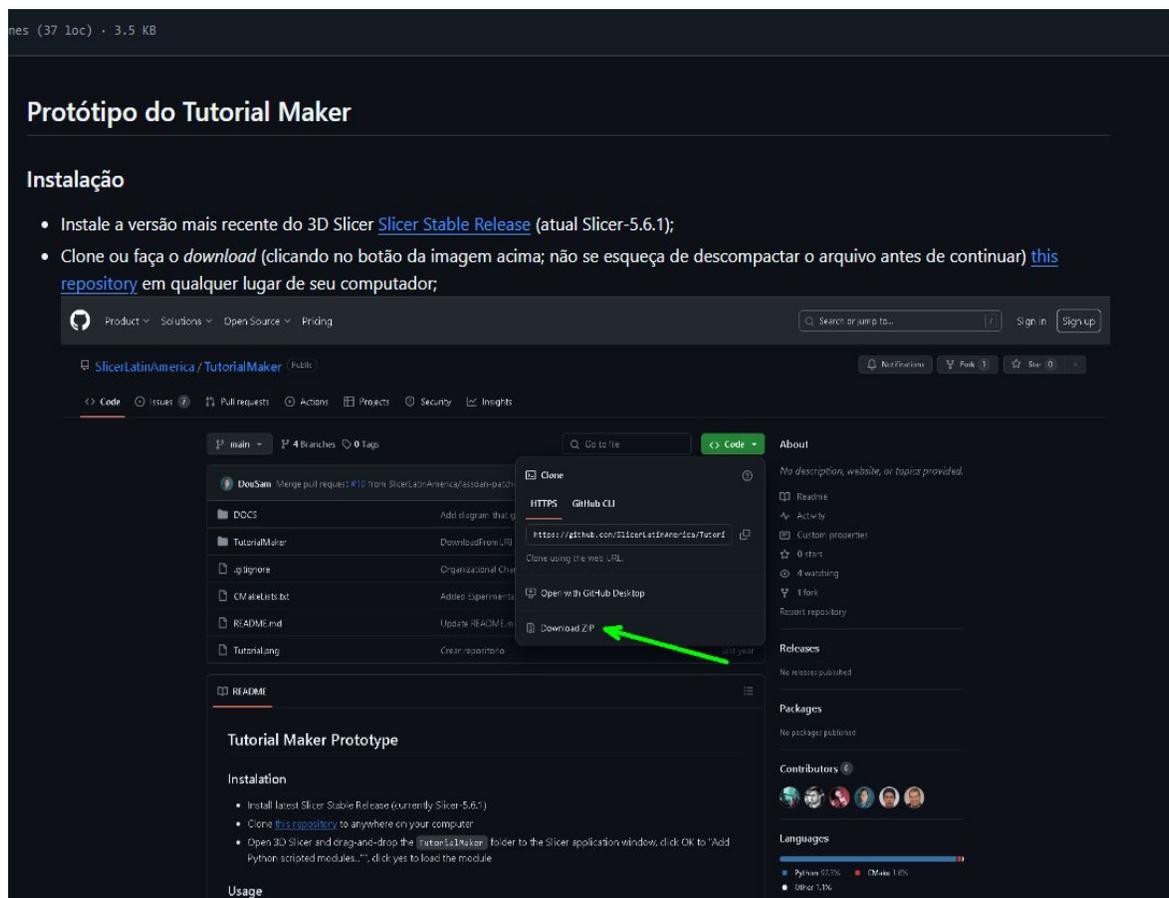
ara que serve ou para que não serve?



O Tutorial Maker é um módulo do 3D Slicer, no qual você não pode:

- Registrar etapas de ações no 3D Slicer (porque você precisa de um script Python)
- Criar código Python automaticamente
- Traduzir automaticamente um tutorial

Como instalá-lo (*GitHub*)



nes (37 loc) · 3.5 KB

Protótipo do Tutorial Maker

Instalação

- Instale a versão mais recente do 3D Slicer [Slicer Stable Release](#) (atual Slicer-5.6.1);
- Clone ou faça o *download* (clcando no botão da imagem acima; não se esqueça de descompactar o arquivo antes de continuar) [this repository](#) em qualquer lugar de seu computador;

Product Solutions Open Source Pricing Search or jump to... Sign in Sign up

SlicerLatinAmerica / TutorialMaker Public Notifications Fork 1 Star 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Security Insights

main 4 branches 0 tags

Clone

- HTTPS GitHub CLI
- https://github.com/SlicerLatinAmerica/TutorialMaker
- Clone using the web URL
- Open with GitHub Desktop
- Download ZIP

About

No description, website, or topics provided.

Readme

Activity

Custom properties

0 stars

4 watching

1 fork

Report repository

Releases

No releases published

Packages

No packages published

Contributors

Languages

- Python 92.0%
- Makefile 1.0%
- Other 6.0%

Tutorial Maker Prototype

Installation

- Install latest Slicer Stable Release (currently Slicer-5.6.1)
- Clone [this repository](#) to anywhere on your computer
- Open 3D Slicer and drag-and-drop the 'TutorialMaker' folder to the Slicer application window, click OK to 'Add Python scripted modules...', click yes to load the module

Usage

<https://github.com/SlicerLatinAmerica/TutorialMaker>

ou pode usar o QR code:





Trabalhos futuros

- Registrar ações dentro do 3D Slicer e criar um script python automaticamente para novos tutoriais
- Criar a infraestrutura para tradução colaborativa de tutoriais



Feedback

Chan
Zuckerberg
Initiative 

Por favor, sintá-se à vontade para fazer qualquer pergunta ou sugestão

e-mail: ehernandezl@uaemex.mx