

Bem-vindo ao Slicer

Sonia Pujol, Ph.D.

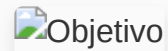
Professor Assistente de Radiologia Hospital
Brigham and Women's Faculdade de Medicina
de Harvard

Slicer Welcome

Sonia Pujol, Ph.D.

Professor Assistente de Radiologia Hospital
Brigham and Women's Faculdade de Medicina
de Harvard

Objetivo



Este tutorial é uma breve introdução ao módulo de boas-vindas do software de código aberto Slicer.

Slicer5 Basics

*Slicer é um software de código aberto para segmentação, registro e visualização de dados de imagens médicas.

*A plataforma foi desenvolvida por meio de um esforço multi-institucional, com vários consórcios de grande escala financiados pelo NIH.

*O Slicer destina-se exclusivamente à pesquisa médica e não possui aprovação da FDA.

Básico do Slicer5

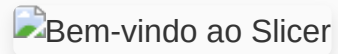
O 3D Slicer 5 versão 5.10.0 inclui mais de 100 módulos e mais de 190 extensões para segmentação de imagens, registro e visualização 3D de dados de imagens médicas.

Plataformas Suportadas

*O Slicer é um software multiplataforma desenvolvido e mantido para Mac OSX, Linux e Windows.

*O Slicer requer, no mínimo, 2 GB de RAM e uma placa de vídeo dedicada com 64 MB de memória gráfica integrada.

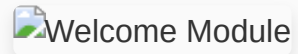
Bem-vindo ao Slicer



Interface do Usuário no Slicer

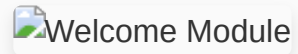
 Interface do Usuário no Slicer

Welcome Module



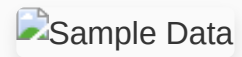
Welcome Module

Welcome Module

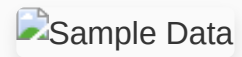


Welcome Module


Sample Data



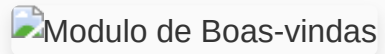
Sample Data



Dados de Exemplo

 Dados de Exemplo

Modulo de Boas-vindas



MR Brain Sample Dataset



MR Brain Sample Dataset



RM Cerebral conjunto de dados de exemplo



RM Cerebral conjunto de dados de exemplo

Going Further



Indo Além

<https://training.slicer.org/>

Agradecimentos

Aliança Nacional para Computação de
Imagens Médicas

NIH U54EB005149

Centro de Análise de Neuroimagens

NIH P41EB015902

Iniciativa Chan Zuckerberg (CZI)