

# Bem-vindo ao Slicer

Sonia Pujol, Ph.D.

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

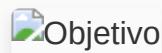
# Slicer Welcome

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

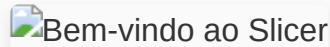
---

\*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.

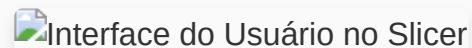
# Bem-vindo ao Slicer

---



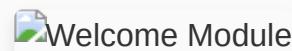
# Interface do Usuário no Slicer

---



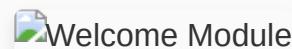
# Welcome Module

---



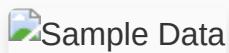
# Welcome Module

---



# Sample Data

---



# Sample Data

---



# Dados de Exemplo

---



# Modulo de Boas-vindas

---



# MR Brain Sample Dataset

---



MR Brain Sample Dataset

# 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)