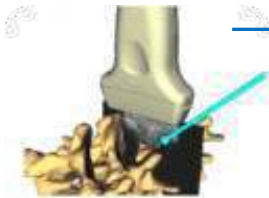


Instalando software

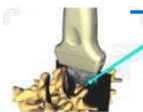


Série de tutoriais do SlicerIGT



Duas aplicações separadas

- **PLUS:** Software que se comunica com hardware (scanners, rastreadores, etc.) e retransmite dados para outros aplicativos (por exemplo, 3D Slicer). PLUS também vem com algoritmos e pequenos aplicativos para processamento de dados.
Leia mais sobre o PLUS: www.plustoolkit.org
- **3D Slicer (Slicer):** Aplicativo com diversos algoritmos de processamento de dados e recursos de visualização. Possui um mecanismo de extensão que permite o desenvolvimento de aplicações específicas de procedimentos.
Leia mais sobre o Slicer: www.slicer.org





Necessidades de software com base no caso de uso

opcional

obrigatório

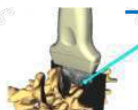
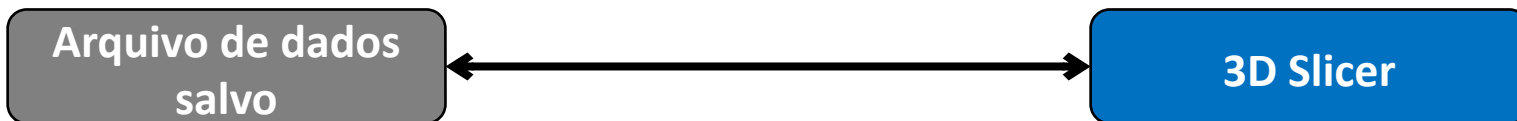
Dispositivos reais (por exemplo, rastreadores, ultrassom, etc.)



Reproduza dados salvos para simular dispositivos



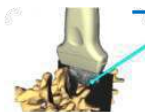
Carregue os dados salvos diretamente no Slicer (sem PLUS)



Pré-requisitos

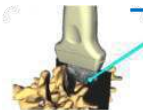
- Baixe a pasta SlicerIGT-Data do site de tutoriais do SlicerIGT: <http://www.slicerigt.org/wp/user-tutorial/>
- Descompacte SlicerIGT-Data na sua pasta pessoal.

Observação: Este tutorial foi testado apenas no Windows. É possível seguir todas as etapas nos sistemas operacionais Linux e Mac, mas capturas de tela específicas não são adicionadas, portanto, talvez você precise descobrir as diferenças sozinho.



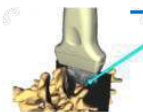
Instale o aplicativo 3D Slicer

- Visite: <http://download.slicer.org/>
- Baixe o 3D Slicer versão 4.11 ou posterior.
 - Nota: Algumas funções utilizadas neste tutorial não estão disponíveis em versões anteriores.
 - Execute o instalador e aceite todas as opções padrão quando solicitado pelo instalador.



Instalar PLUS (opcional)

- Visite: <http://plustoolkit.org/> e clique em Downloads
- Baixe a última versão estável do PLUS:
 - **PlusApp_2.6...-Win32.exe** – Típico para a maioria dos usuários
 - **PlusApp_2.6...-Win64.exe** – Versão de 64 bits. Pode processar grandes dados. (Por exemplo, para reconstrução de grandes volumes de ultrassom.) Mas não é possível conectar-se a alguns dispositivos de hardware somente de 32 bits.
 - **PlusApp_2.6... -Telemed...exe** – Suporta hardware específico, por ex. Telemed ultrassom e MicronTracker.
- Instale o PLUS usando o instalador baixado, aceite todas as opções padrão.

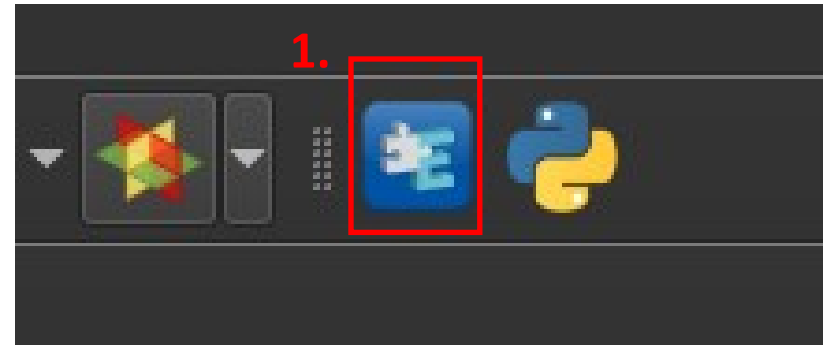


Instale extensões Slicer

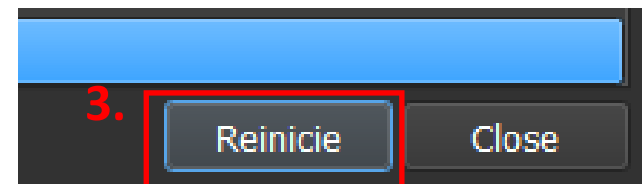
1. Abra o gerenciador de extensões do Slicer
2. Clique em “Install” para as seguintes extensões:

- SlicerOpenIGTLink
- SlicerIGT
- SlicerIGSIO
- SlicerJupyter

3. Reiniciar Slicer



Observação: Durante a instalação do SlicerIGSIO, você também precisará concordar em instalar Sequências



Verifique a instalação bem-sucedida

- Se as extensões foram instaladas com sucesso, você deverá ver novos módulos no navegador de módulos, na categoria IGT, uma nova categoria “Sequências”.

1.

