Caso de Uso 01 – Usuário abre o Tomographer

Pré-Condição - Nenhuma

1. Usuário inicia o programa
2. Tela inicial com os renderers ativados mas sem imagem é exibida

Pós condição – Os renderers e todos os sistemas necessários para o funcionamento do programa nos próximos casos de uso disponíveis.

Caso de Uso 02 – Usuário carrega uma imagem

Pré-Condição – Sistema iniciado

1. Usuário procura o diretório ou arquivo da imagem
   1. Se Diretório
      1. Carregar a lista de imagens no diretório
      2. Exibir a lista para o usuário
      3. Usuário escolhe uma das imagens
   2. Se arquivo
      1. Segue direto para a etapa 2
2. Sistema carrega a imagem
3. Sistema cria o VR e o MPR e o editor de função de transferência de cor.

Pós-Condição – Imagem carregada e exibida no volume renderer e MPR

Caso de Uso 03 – Usuário Interage com volume renderer

Caso de Uso 04 – Usuário interage com MPR

Caso de Uso 05 – Usuário salva imagem

Caso de Uso 07 – Usuário Carrega imagem salva pelo programa

Caso de Uso 08 – Usuário muda função de transferência

Caso de Uso 09 – Usuário corta parte da imagem

Caso de Uso 10 – Usuário faz Segmentação

Caso de Uso 11 – Usuário aplica filtros de imagem