


IMPAX 6.5.1 Consulta rápida: Anotação da coluna vertebral


Configurar as predefinições de rotulagem da coluna vertebral

1. Se estiver a definir preferências para outros utilizadores, assumo a identidade ou a função do utilizador.
2. Visualize as imagens axiais na área de Imagem.
3. Prima **F12** ou então, na barra de ferramentas superior da Área de imagem, clique em **Personalizar**. 
4. Na caixa de diálogo Personalizar, mude para o separador **Perfil do utilizador**.
5. No separador Perfil do utilizador, mude para o separador **Anotação da coluna vertebral**.
6. Para seleccionar as preferências de rotulagem, na lista **Tipo de coluna**, seleccione a área da coluna.
7. Seleccione as preferências de rotulagem.
8. Repita os passos 5 a 7 para cada tipo de coluna que quiser rotular.
9. Na lista **Iniciar rotulagem**, seleccione o nível da coluna vertebral em que quer iniciar a rotulagem.
10. Determine onde quer aplicar as etiquetas.
Para aplicar rótulos a todas as séries co-relacionadas, seleccione a opção **Aplicar etiquetas em 3D**.
ou então,
para aplicar as etiquetas apenas à imagem que está a rotular e não às outras, seleccione a opção **Aplicar etiquetas apenas à imagem que estou a rotular**.
11. Para ver as linhas predefinidas para a altura e ângulo da caixa de perímetro enquanto

rotular, seleccione a caixa de verificação **Mostrar linhas quando rotular**.


12. Para definir a percentagem de tamanho da coluna relativa ao tamanho predefinido da coluna, seleccione uma percentagem na lista.
13. Para guardar as definições e fechar a caixa de diálogo, clique em **OK**.
14. Para guardar as alterações e fechar a caixa de diálogo Personalizar, clique em **OK**.

Configurar as preferências de rotulagem da coluna vertebral com base na sessão

1. No contexto de área de Imagem ou na barra de ferramentas superior, clique em **Anotação da coluna vertebral** 
ou então,
se estiver a utilizar o menu do texto da barra de ferramentas de contexto, (Ctrl + clique com o botão direito), seleccione **Anotação > Anotação da coluna vertebral**.
2. Na caixa de diálogo Anotação da coluna vertebral, na lista **Etiqueta actual**, seleccione o nível da coluna vertebral em que quer iniciar a rotulagem.
3. Para rotular da parte inferior para a parte superior da coluna vertebral, seleccione a caixa de verificação **Rotular de inferior para superior**.
ou então,
Para rotular da parte superior para a parte inferior da coluna vertebral, limpe a caixa de verificação **Rotular de inferior para superior**.
4. Para rotular apenas vértebras, seleccione a caixa de verificação **Rotular vértebras**.


5. Para rotular apenas discos, seleccione a caixa de verificação **Rotular discos**.
6. Para ver as linhas predefinidas para a altura e ângulo da caixa de perímetro enquanto rotular, seleccione a caixa de verificação **Mostrar linhas quando rotular**.
7. Se necessário, para facilitar a rotulagem de colunas vertebrais com vértebras adicionais, seleccione as caixas de verificação **Incluir C8 e/ou Incluir L6**.

Aplicar etiquetas (rótulos) na coluna vertebral

1. Visualize um estudo de CT, MR ou outro estudo da coluna vertebral que contenha imagens sagitais.
2. Clique numa imagem sagital (ou possivelmente coronal) que deseje rotular.
3. No contexto de área de Imagem ou na barra de ferramentas superior, clique em **Anotação da coluna vertebral** 
ou então,
se estiver a utilizar o menu de texto da barra de ferramentas de contexto (**Ctrl** + clicar com o botão direito do rato), seleccione **Anotação > Anotação da coluna vertebral**.
4. Na caixa de diálogo Anotação da coluna vertebral, altere todas as preferências baseadas na sessão, como necessário.
5. Para aplicar as etiquetas (rótulos), clique na posição correcta da coluna vertebral.
6. Quando aplica etiquetas (rótulos), também pode:
7. Quando todas as etiquetas estiverem colocadas, feche a caixa de diálogo Anotação da coluna vertebral, clicando em **Fechar**.


- Se necessário, guarde as etiquetas (os rótulos) da coluna vertebral.

Reposicionar as etiquetas (os rótulos) da coluna vertebral



- No contexto de área de Imagem ou na barra de ferramentas superior, clique em **Anotação da coluna vertebral** 

Ou então,



se estiver a utilizar o menu de texto da barra de ferramentas de contexto (**Ctrl** + clique com o botão direito), seleccione **Anotação > Anotação da coluna vertebral**.

- Na caixa de diálogo Anotação da coluna vertebral, clique em **Mover etiquetas** (rótulos). 
- Selecione uma etiqueta (rótulo) (por exemplo, L5) e mova-a(o) com o rato para a posição horizontal requerida.







Alterar o tamanho da caixa de perímetro da etiqueta (rótulo) da coluna vertebral

- Na caixa de diálogo Anotação da coluna vertebral, se o botão de alternar **Alterar tamanho**  estiver activado, clique nele para activar **Alterar ângulo** .
- Ajuste o tamanho da caixa com a roda do rato.







Alterar o ângulo da caixa de perímetro da etiqueta (rótulo) da coluna vertebral

- Na caixa de diálogo Anotação da coluna vertebral, se o botão de alternar **Alterar tamanho**  estiver activado, clique nele para activar **Alterar ângulo** .
- Ajuste o ângulo da caixa com a roda do rato.

Apagar etiquetas (rótulos) da coluna vertebral

- No contexto de área de Imagem ou na barra de ferramentas superior, clique em **Anotação da coluna vertebral**  ou se estiver a utilizar o menu de texto da barra de ferramentas de contexto (**Ctrl** + clique com o botão direito), seleccione **Anotação > Anotação da coluna vertebral**.
 - Na caixa de diálogo Anotação da coluna vertebral, clique em **Apagar rótulo** (etiqueta). 
 - Clique numa etiqueta (rótulo) para posicionar uma caixa quadrada em cima da etiqueta (rótulo).
 - Clique na etiqueta (rótulo) que quer apagar.
 - Repita o passo c, como necessário.
 - Para desactivar o modo de eliminação, clique em **Apagar rótulo**. 
- Para apagar uma etiqueta (rótulo) num nível para 3D:
 - Na caixa de diálogo Anotação da coluna vertebral, clique em **Apagar rótulo** (etiqueta). 
 - Clique numa etiqueta (rótulo) para posicionar uma caixa quadrada em cima da etiqueta (rótulo).
 - Clique na etiqueta (rótulo) que quer apagar.
 - Repita o passo c, como necessário.
 - Para desactivar o modo de eliminação, clique em **Apagar rótulo**. 
- Para apagar todas as etiquetas (rótulos) de todos os níveis, na caixa de diálogo Anotação da coluna vertebral, clique em **Eliminar todos os rótulos**. 

Ferramentas normais de rotulagem da coluna vertebral

Botão	Nome	Utilização
	Alterar ângulo	Ajusta o ângulo da caixa de perímetro da etiqueta (rótulo) da coluna vertebral
	Alterar tamanho	Ajusta o tamanho da caixa de perímetro de etiqueta (rótulo)
	Apagar etiqueta (rótulo)	Apaga as etiquetas (os rótulos) da coluna vertebral que seleccionou
	Apagar todos os rótulos (todas as etiquetas)	Apaga todas os rótulos (todas as etiquetas) da coluna vertebral
	Mover etiquetas	Mova a etiqueta (rótulo) da coluna vertebral que seleccionou para outra posição
	Anotação da coluna vertebral	Aplica marcadores de coluna vertebral às imagens axiais de CR, CT ou MR para indicar qual é a secção da coluna vertebral que uma imagem intersecta