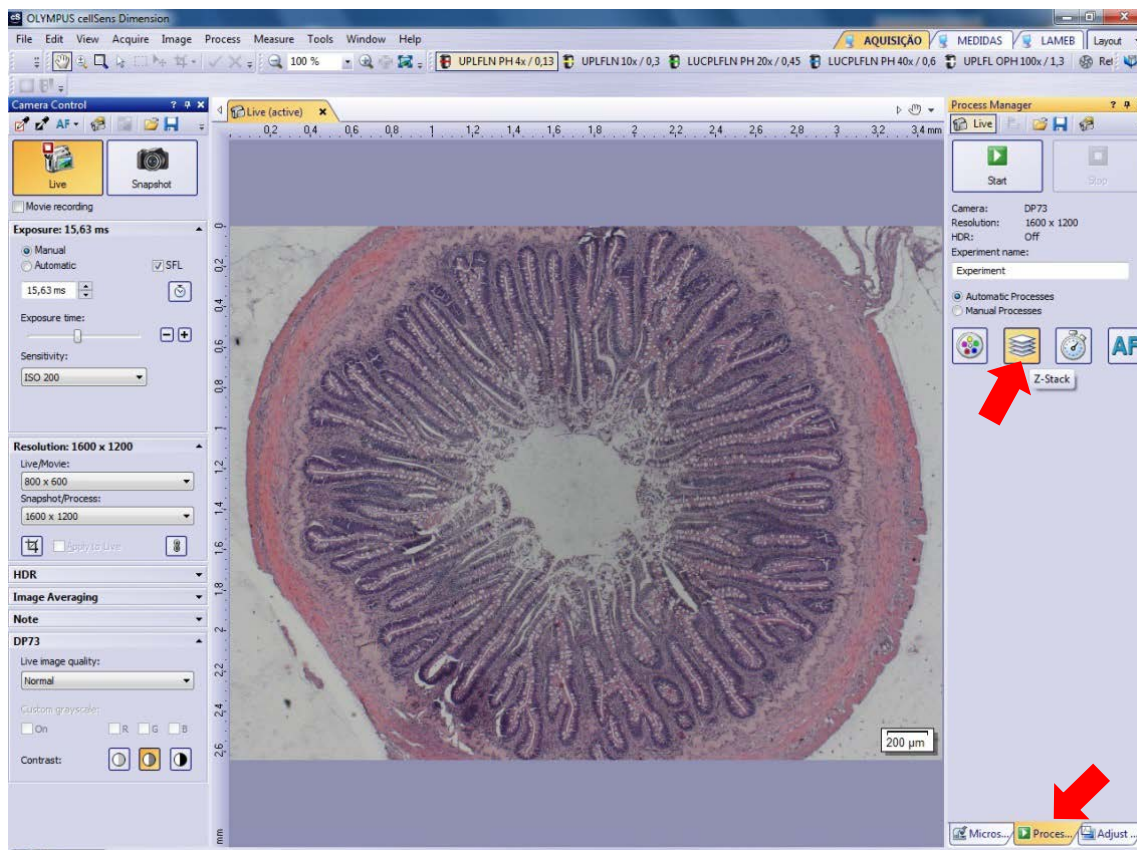


 <p>LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO DE ESTUDOS EM BIOLOGIA</p>	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	Trabalhando com o Eixo Z no Sistema de Captura de Imagens CellSens Dimension	POP N° 83
	Data de Elaboração 11/05/18	Página 01 de 05

PROCEDIMENTOS INICIAIS

1. Configure sua imagem conforme **POP 78**, se estiver trabalhando com luz branca, ou **POP 79**, para fluorescência.
2. Na janela “Microscope Control”, clique na aba “Process Manager” e em seguida no ícone “Z-stack”.

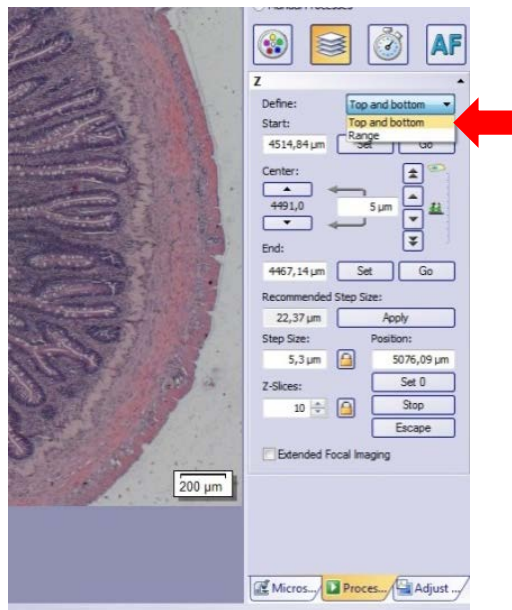


OBSERVAÇÃO:

- Caso a aba não esteja disponível, clique em “View”, depois em “Tool Windows” e então selecione a opção “Process Manager”.

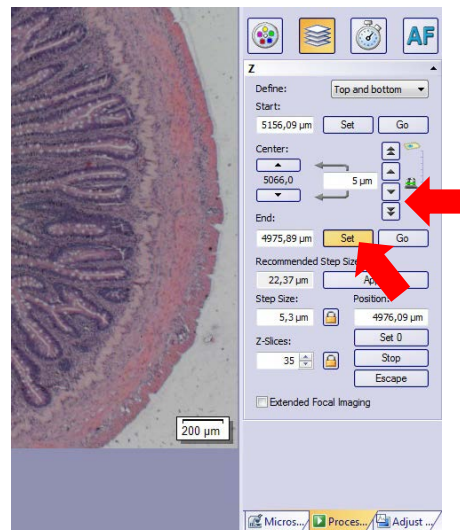
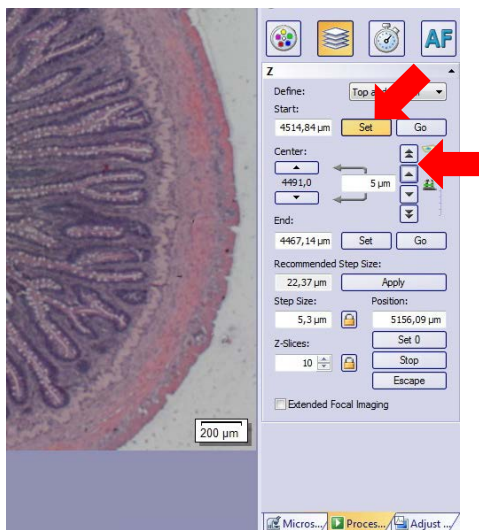
<p>LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO DE ESTUDOS EM BIOLOGIA</p>	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	Trabalhando com o Eixo Z no Sistema de Captura de Imagens CellSens Dimension	POP N° 83
	Data de Elaboração 11/05/18	Página 02 de 05


3. Na área “Define” selecione “Top and bottom”, se for determinar a espessura do processamento pelo foco, ou “Range”, se já tiver um valor predeterminado da espessura a ser processada.



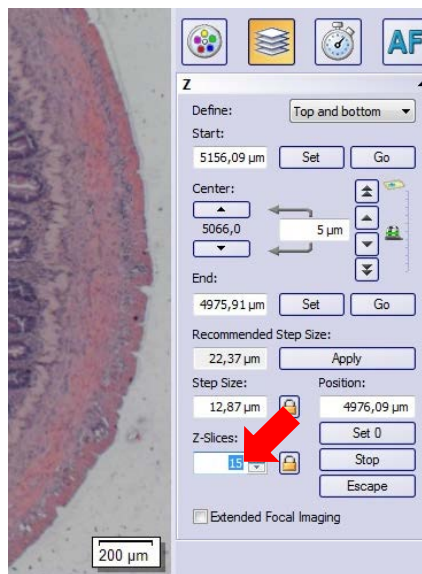
FAZENDO O EIXO Z COM A OPÇÃO “TOP AND BOTTON”

4. Para determinar o ponto de início do processamento, utilize as setas para cima, e em seguida clique no ícone “Set”, da região superior, para gravar a informação. Depois determine o ponto final do processamento utilizando as setas para baixo, e em seguida clique no ícone “Set”, da região inferior, para gravar a informação. Com isto você irá determinar o *range* do processamento.

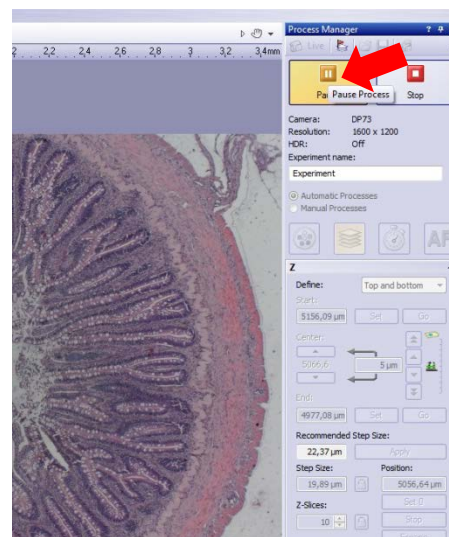
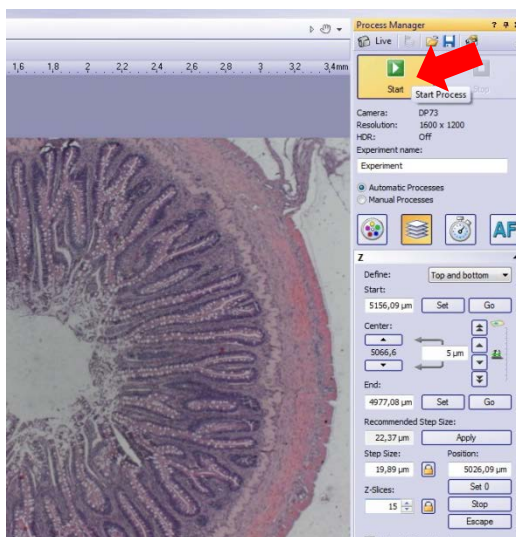


 <p>LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO DE ESTUDOS EM BIOLOGIA</p>	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	Trabalhando com o Eixo Z no Sistema de Captura de Imagens CellSens Dimension	POP N° 83
	Data de Elaboração 11/05/18	Página 03 de 05

5. Determine o número de “slices” (nº de fotos para o processamento) na área “Z-Slices”.

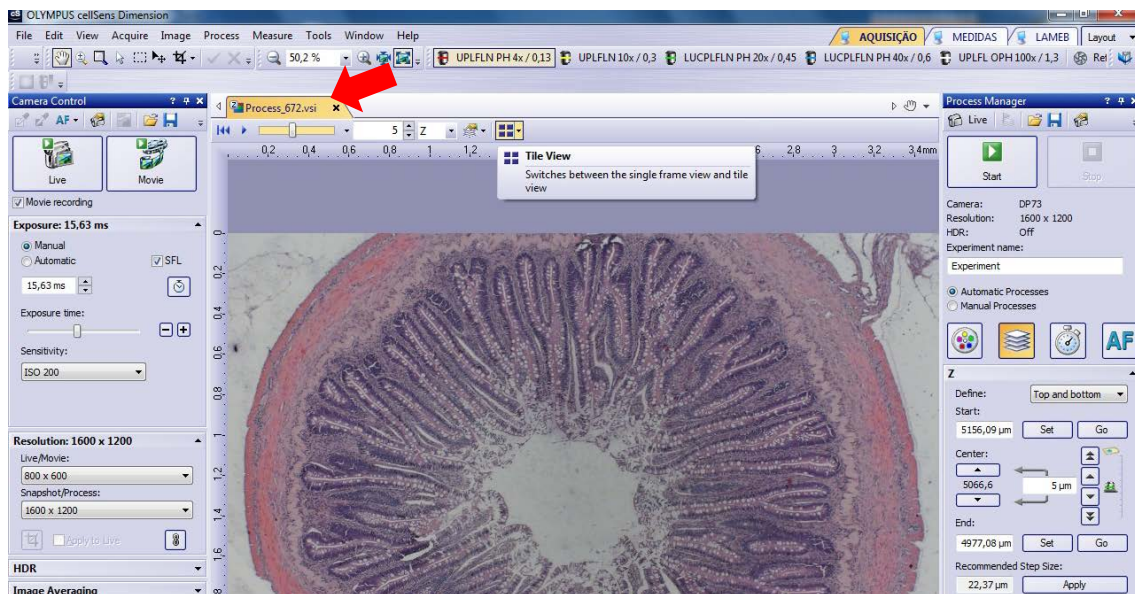


6. Após definir os parâmetros, clique em “Start” para iniciar o processamento do Eixo Z. O processamento pode ser pausado a qualquer momento clicando em “Pause”.

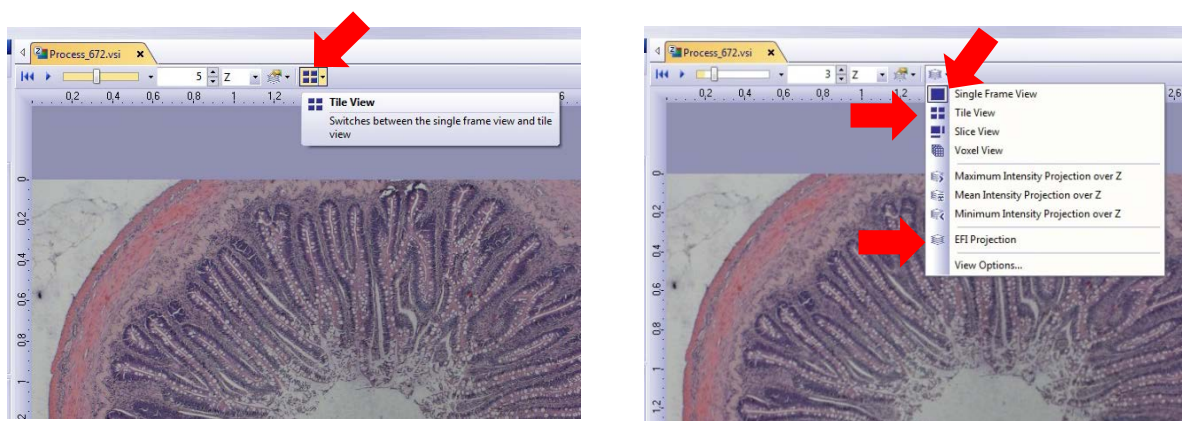


 <p>LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO DE ESTUDOS EM BIOLOGIA</p>	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	Trabalhando com o Eixo Z no Sistema de Captura de Imagens CellSens Dimension	POP N° 83
	Data de Elaboração 11/05/18	Página 04 de 05

7. Ao final do processamento, abrirá uma aba que permiti visualizar e salvar todo o processo.



8. Clique em “Tile View” e selecione: “Tile View”, para visualizar todas as imagens do processo; “Single Frame View”, para visualizar apenas uma das imagens selecionada e “EPI Projection”, para visualizar a projeção de todas as imagens.

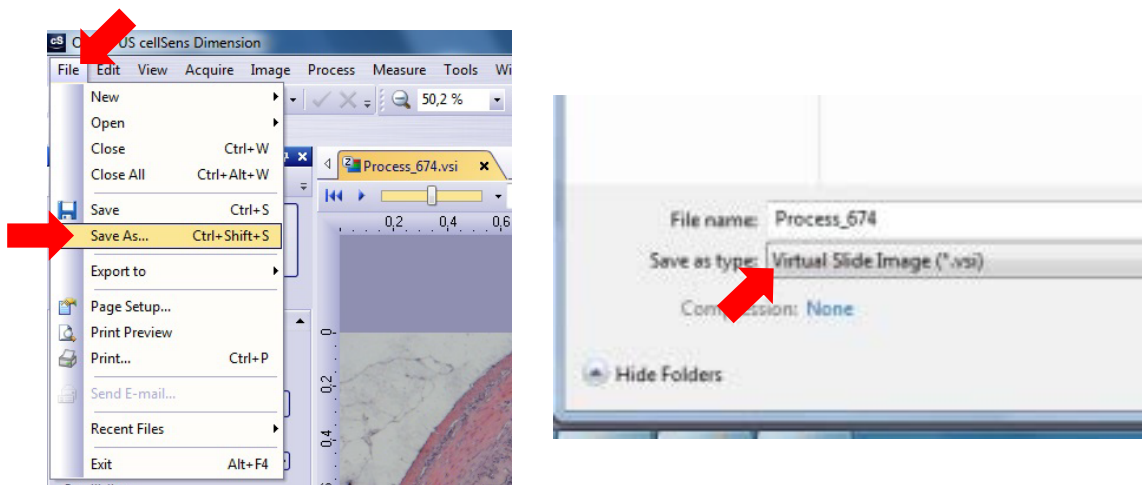


OBSERVAÇÃO:

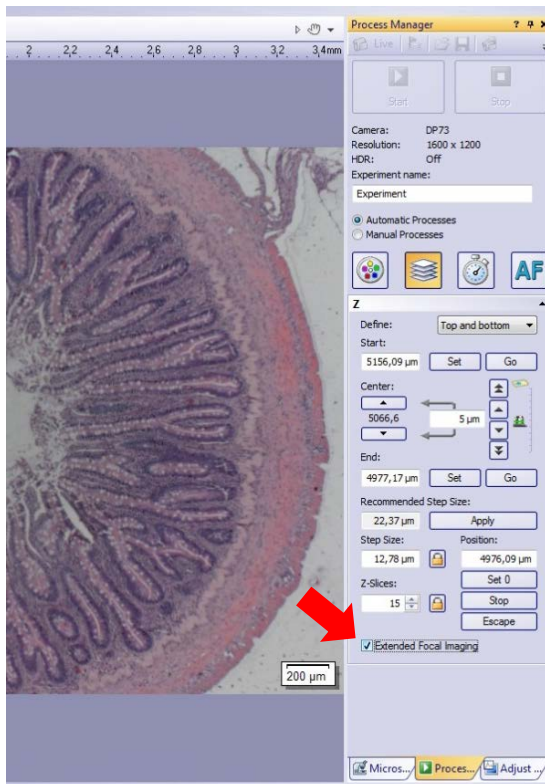
- Para salvar as imagens separadamente, na opção “Tile View”, selecione uma das imagens, clique com o botão direito do mouse sobre ela e então selecione a opção “Extract Current Frame”. Depois é só salvar a imagem extraída conforme o POP 80.
- Não é possível salvar em “TIF” ou “JPG” a imagem criada a partir do “EPI Projection”. Para salvar o processamento como imagem, deve-se proceder conforme o item 10 deste POP.

<p>LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIO DE ESTUDOS EM BIOLOGIA</p>	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	
	Trabalhando com o Eixo Z no Sistema de Captura de Imagens CellSens Dimension	POP N° 83
	Data de Elaboração 11/05/18	Página 05 de 05

9. Você pode salvar o processo. Para isso, basta clicar em “File” e em seguida “Save As”. Salve o processo na sua pasta, conforme indicado no **POP 80 (itens 9 ao 13)**. Não se esqueça de colocar na legenda que este arquivo é de um processo do Eixo Z (Exemplo: Intestino de peixe-HE-Obj.10X-Processo do Eixo Z). Em “Save as Type” escolha a opção “Virtual Slide Image”



10. Para salvar o processo do Eixo Z em “TIF” ou “JPG”, selecione a caixa de diálogo “Extended Focal Imaging” antes de iniciar o processamento. Em seguida clique em “Start”.



OBSERVAÇÃO:

- Com o “Extended Focal Imaging” selecionado, no final do processamento, irá formar uma única imagem com a projeção de todos os “Slices”. Neste caso não irá aparecer a aba do processo.

NATUREZA DAS ALTERAÇÕES		
REVISÃO		ALTERAÇÕES
NÚMERO	DATA	