

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
CENTRO ESTADUAL DE PESQUISAS EM SENSORIAMENTO REMOTO E
METEOROLOGIA

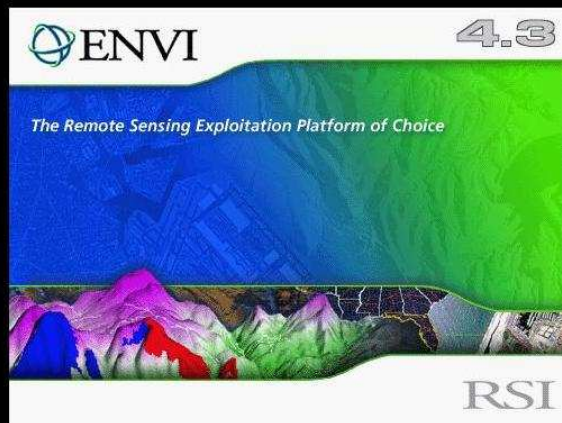


INSTRUÇÕES PARA O RECORTE DE IMAGENS
NO SOFTWARE ENVI 4.3

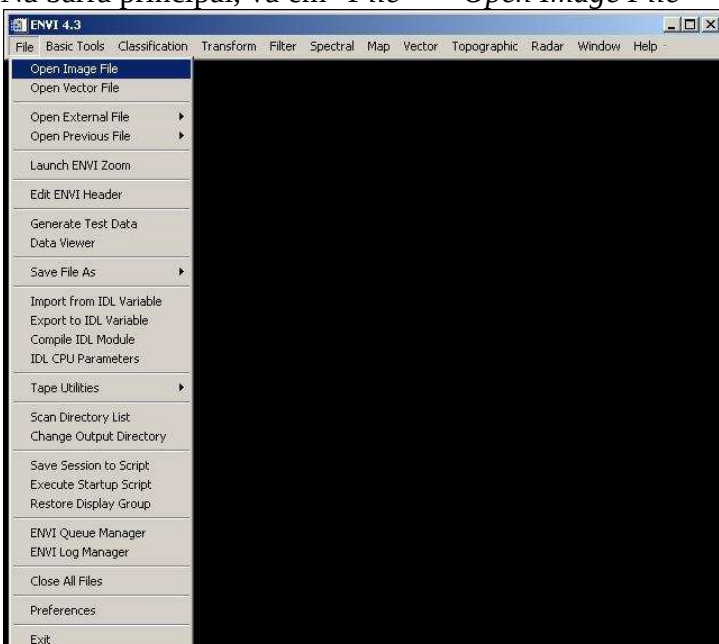
Bolsista PIBIC/CNPq
Anderson Rafael Gerhardt

Porto Alegre, Julho de 2008

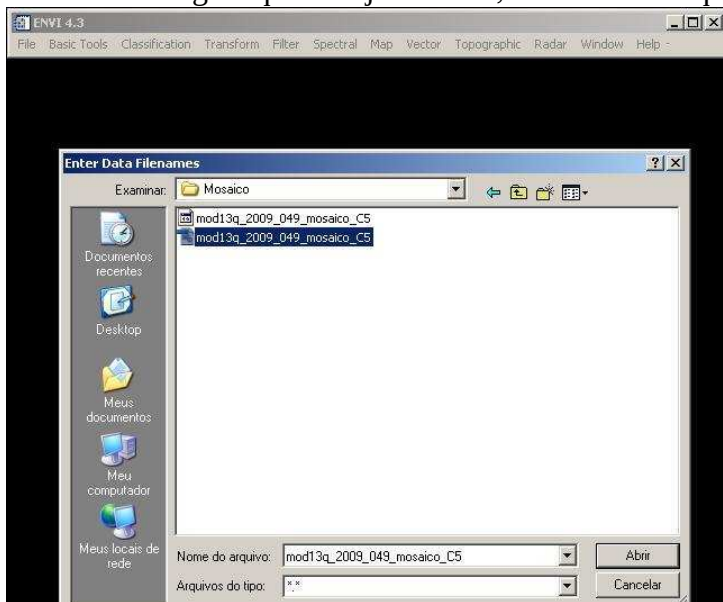
1. Abra o ENVI



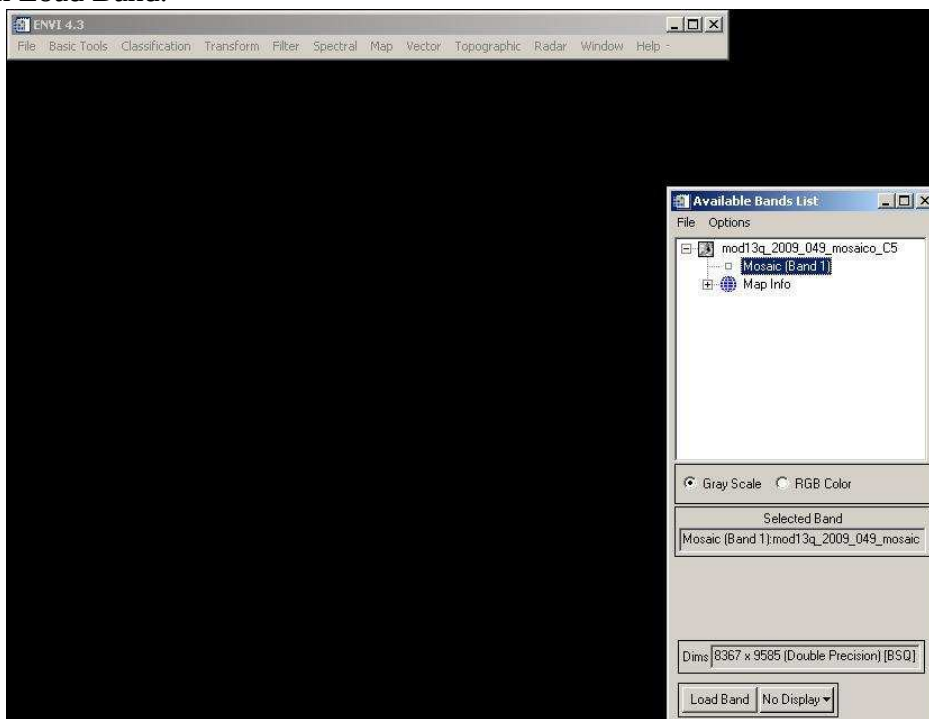
2. Na barra principal, vá em “File” > “Open Image File”



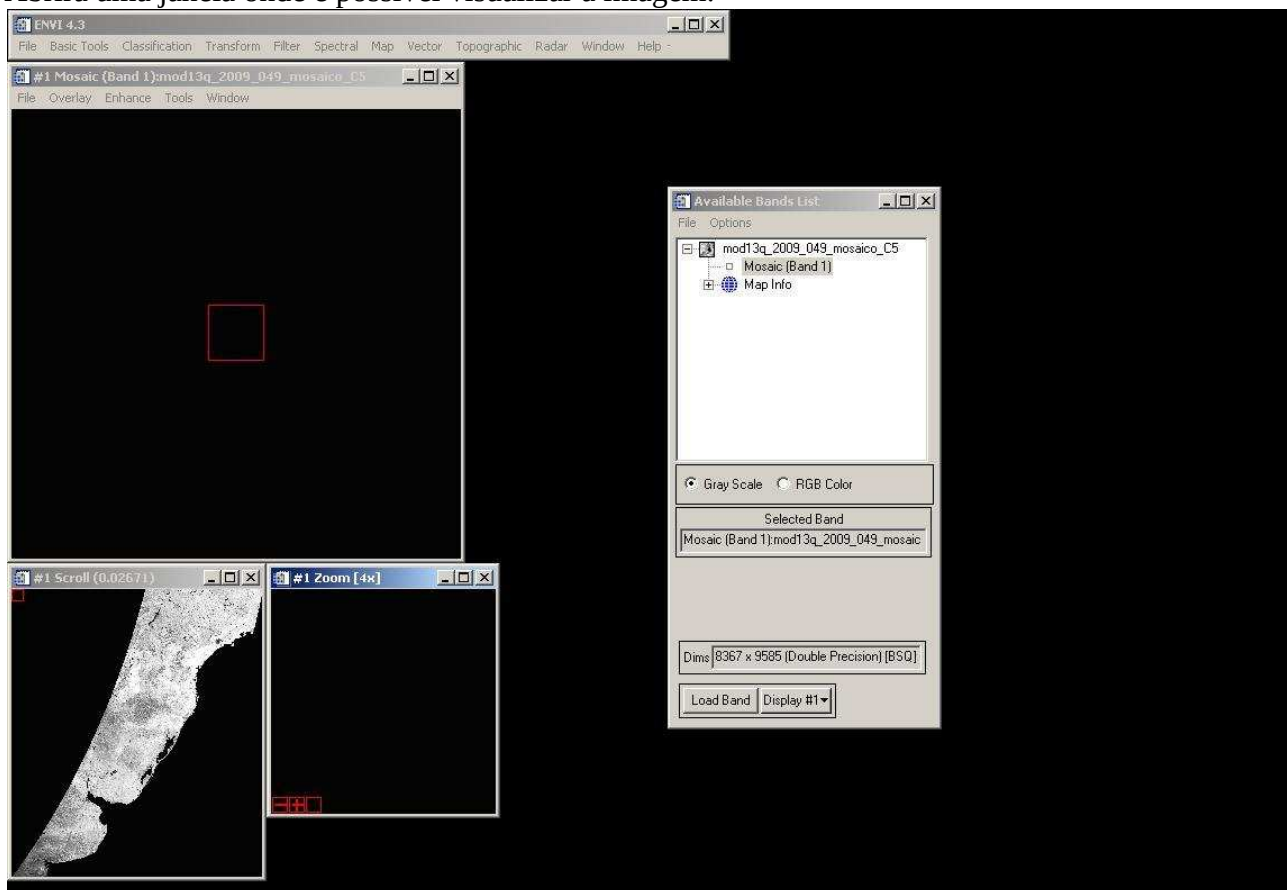
3. Localize a imagem que deseja recortar, selecione e clique em “Abrir”



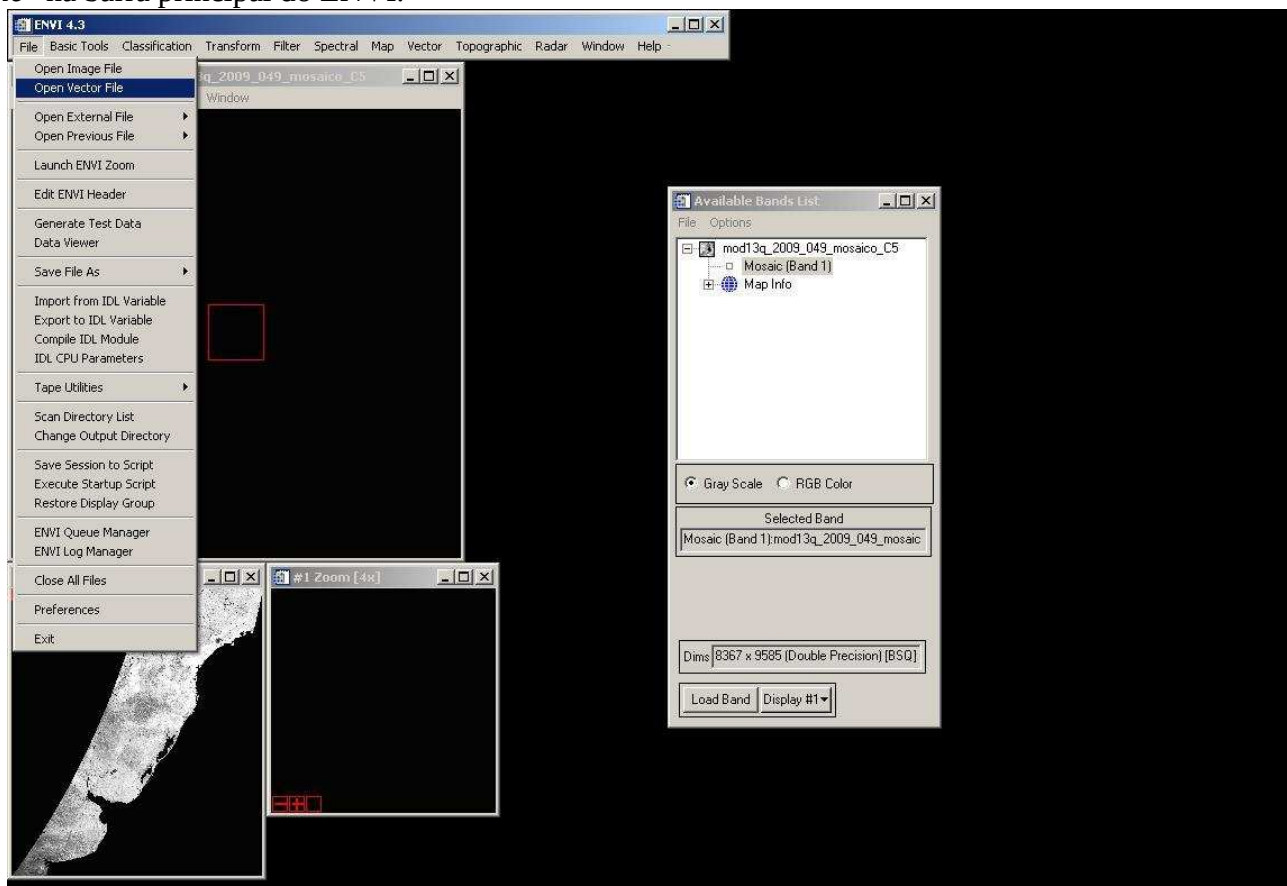
4. A janela “Available Bands List” aparecerá contendo o arquivo que você escolheu, selecione e clique em Load Band.



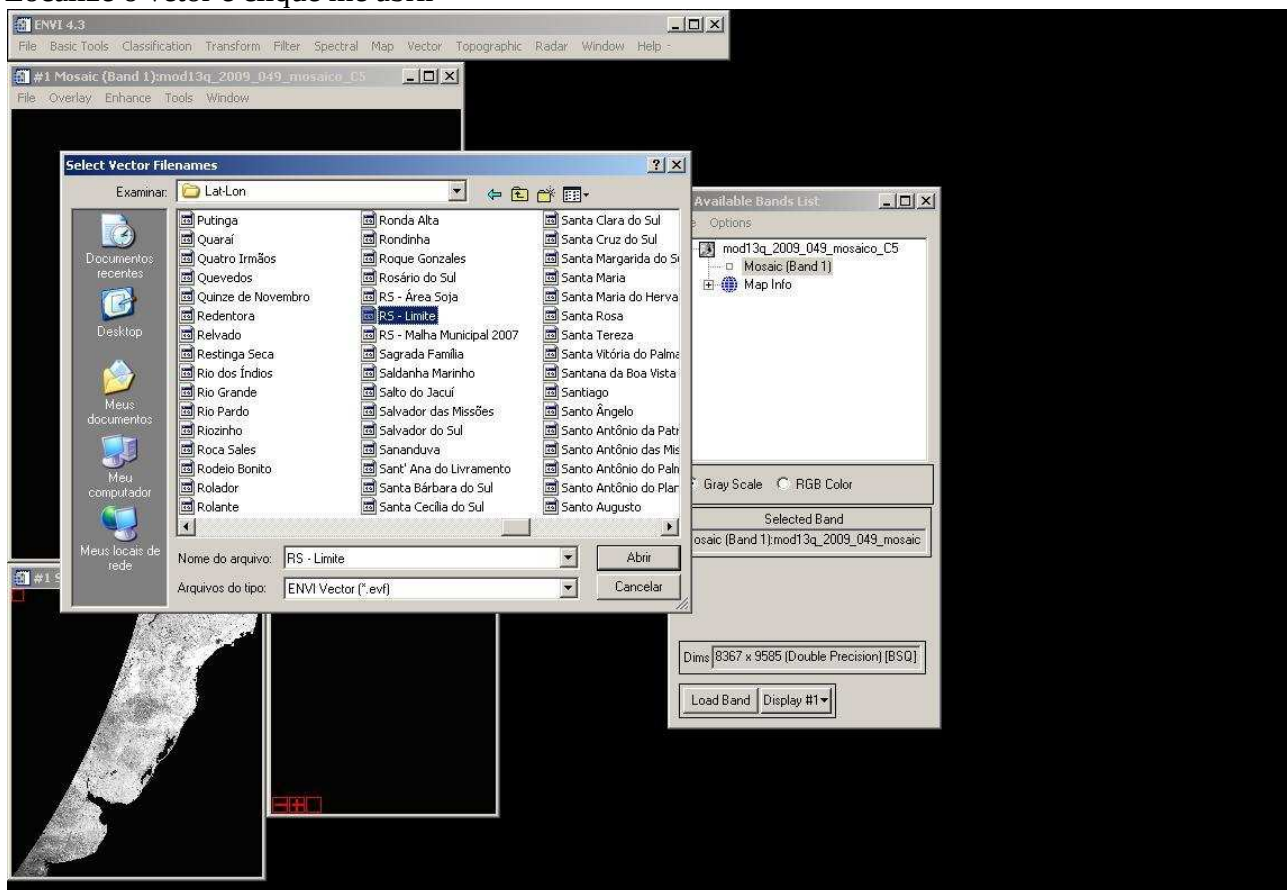
5. Abrirá uma janela onde é possível visualizar a imagem.



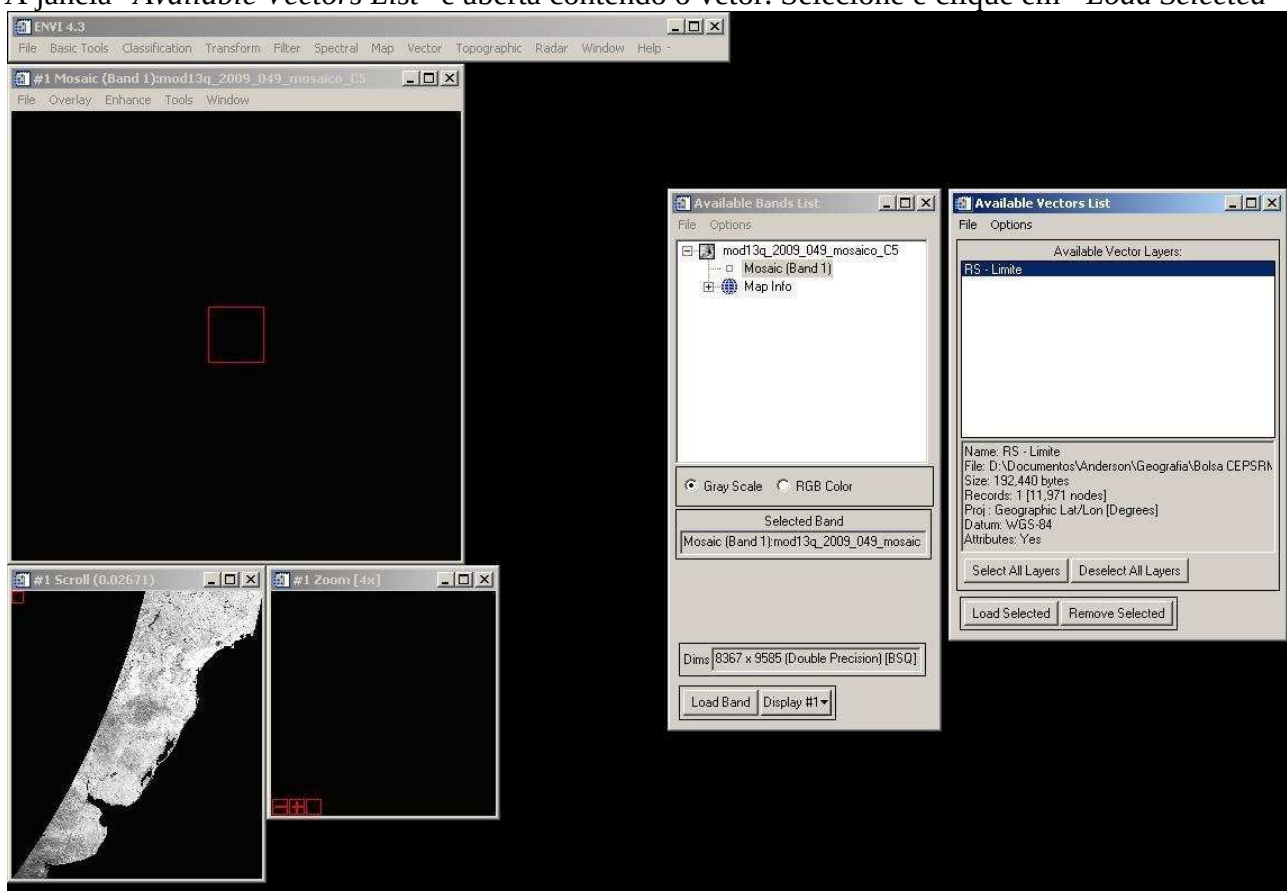
6. Agora é preciso abrir o vetor que contenha o limite da área desejada. Vá em “File” > “Open Vector File” na barra principal do ENVI.



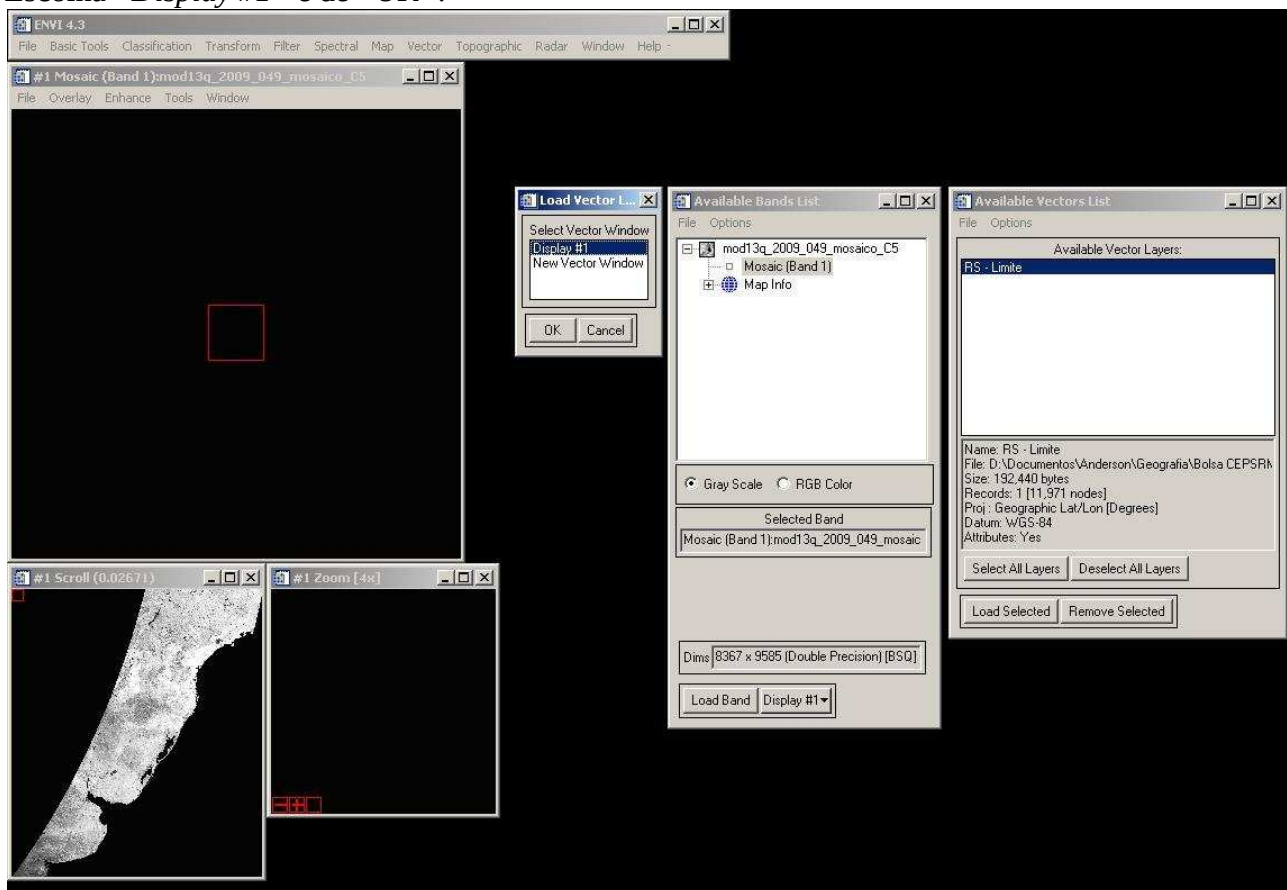
7. Localize o vetor e clique me abrir



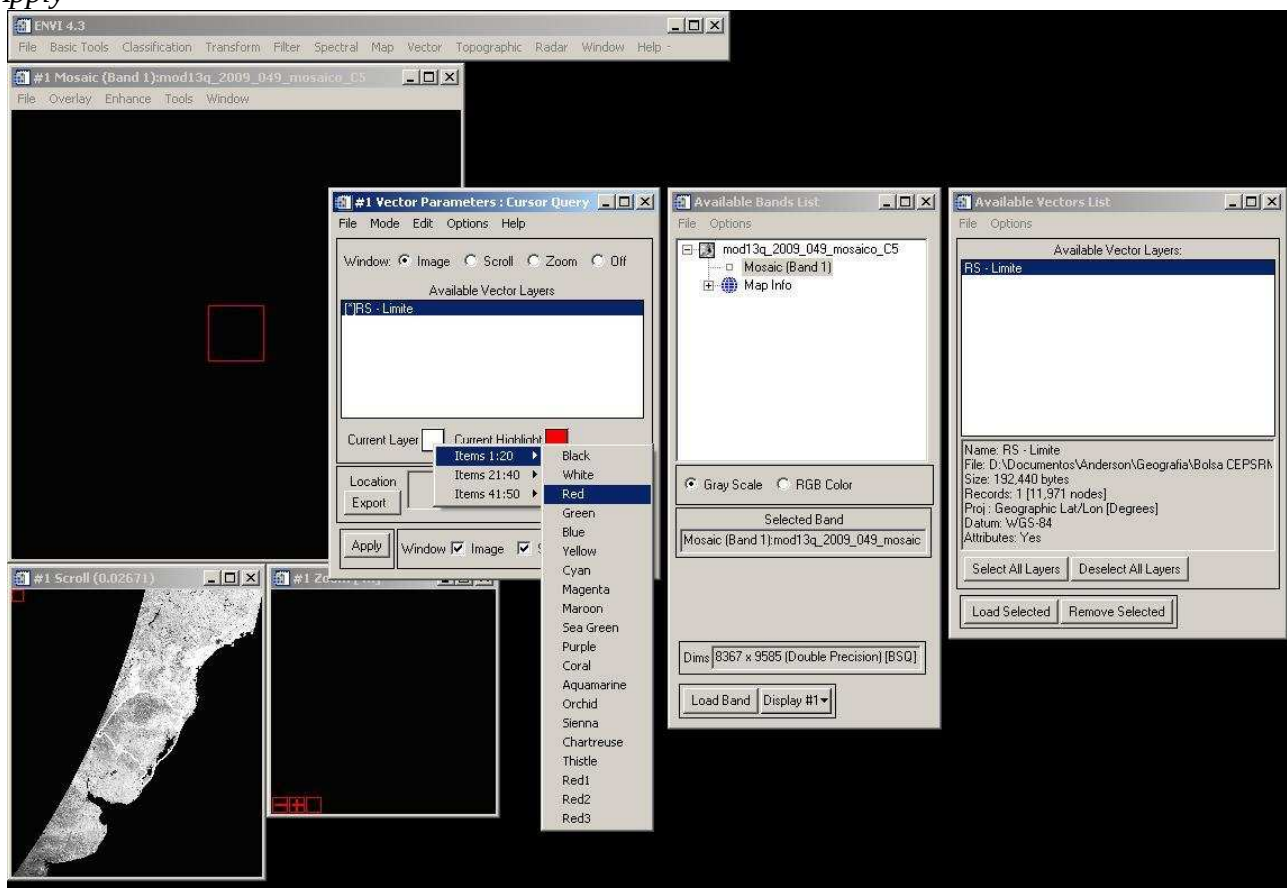
8. A janela “Available Vectors List” é aberta contendo o vetor. Selecione e clique em “Load Selected”



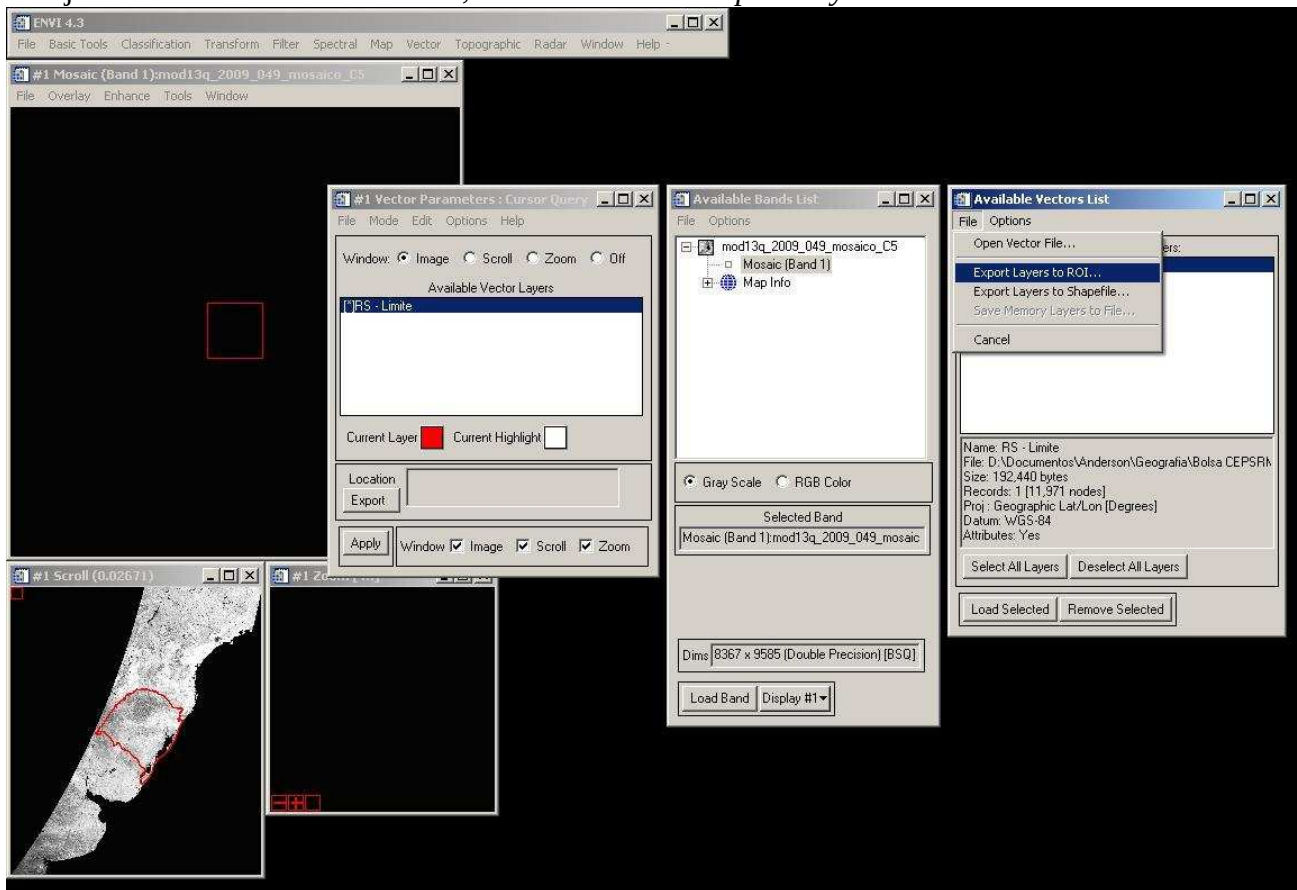
9. Escolha “Display #1” e de “OK”.



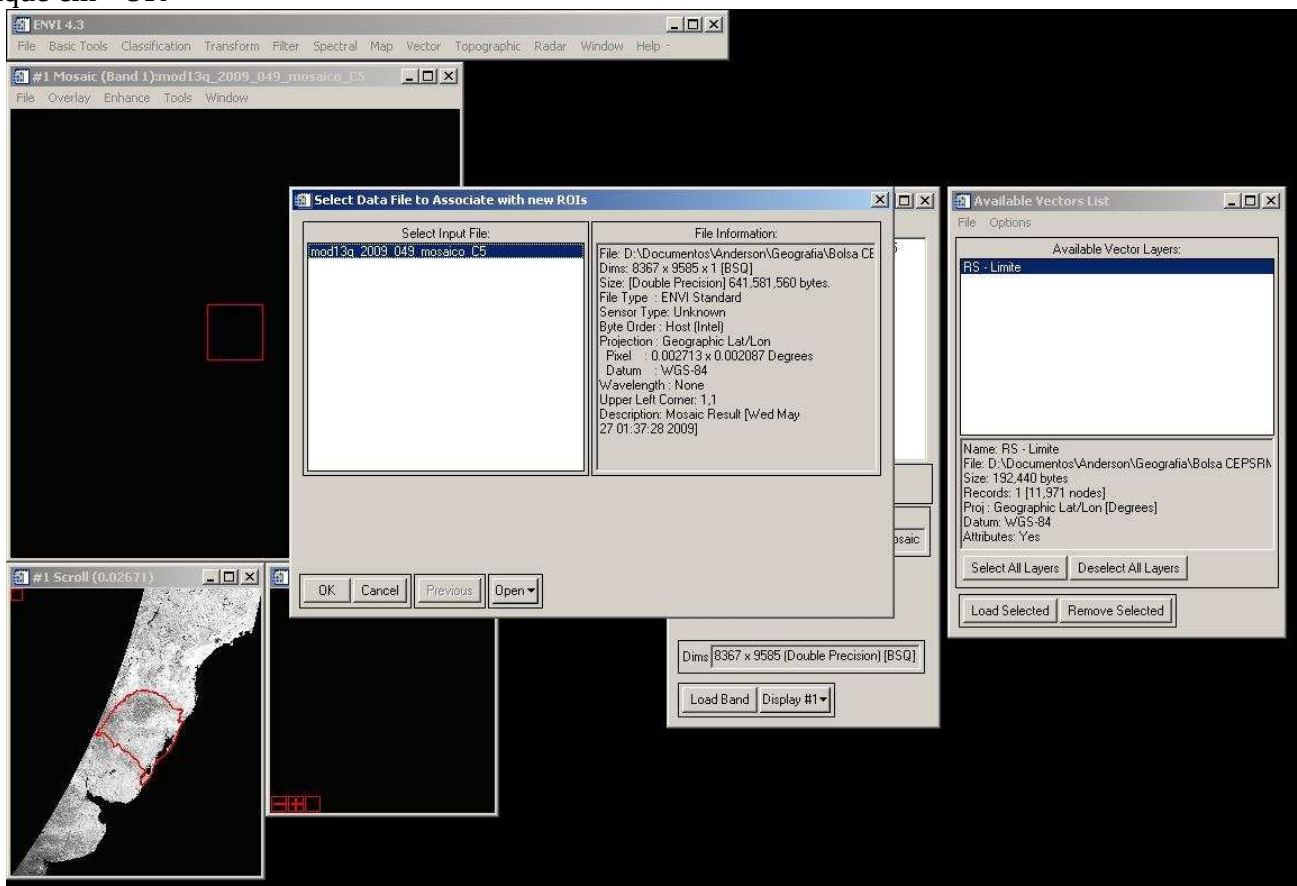
10. O vetor é aberto em cima da imagem. Para melhor visualizar, mude a cor do vetor. Com o botão contrário (botão 2 ou direito) do mouse, clique na caixa “Current Layer” e escolha um cor. Após de um “Apply”



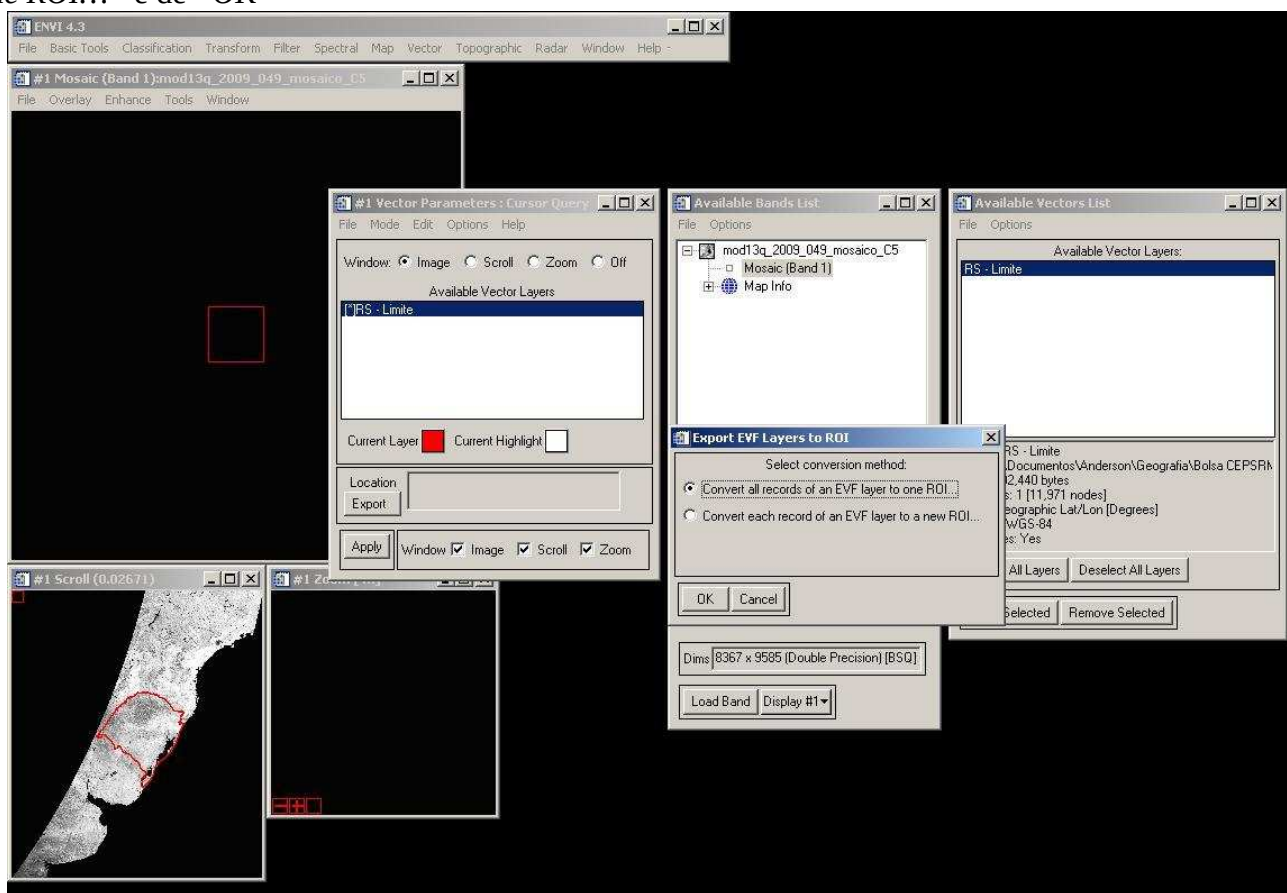
11. Na janela “Available Vectors List”, vá em “File” > “Export Layers to ROI...”



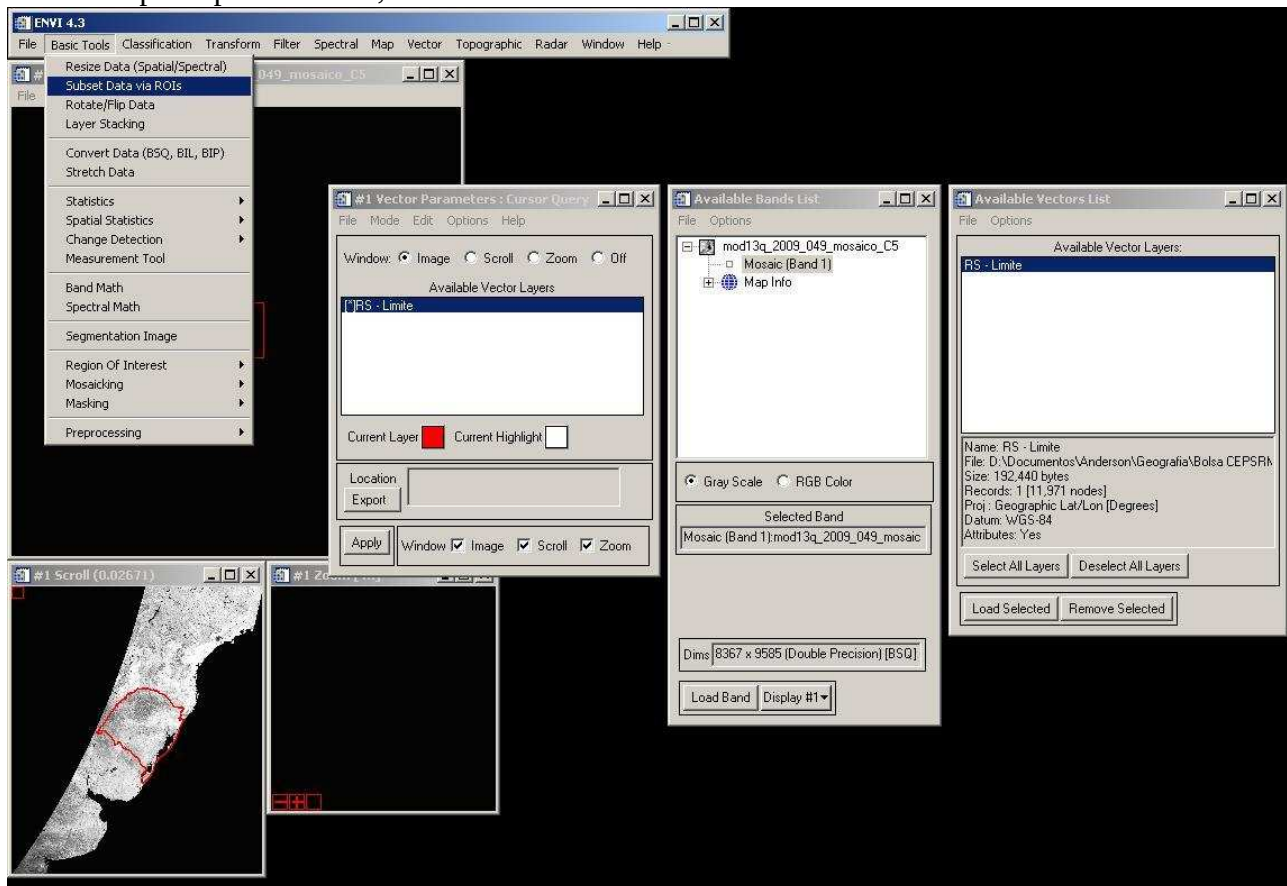
12. Na Janela “Select Data File to Associate with new ROIS” selecione a imagem que será recortada e clique em “OK”



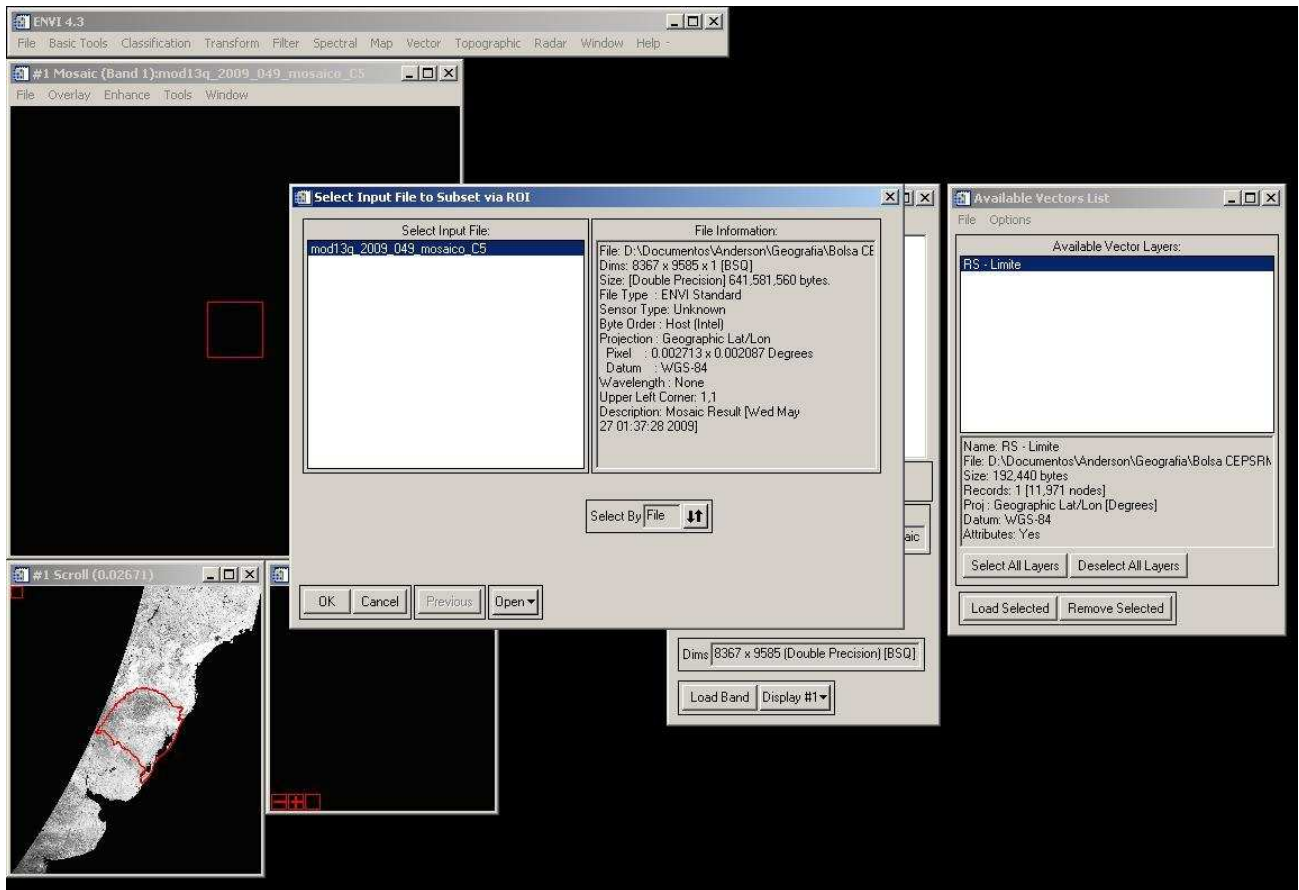
13. Na janela “Export EVF Layers to ROI...”, selecione a opção “Convert all records of an EVF layer to one ROI...” e de “OK”



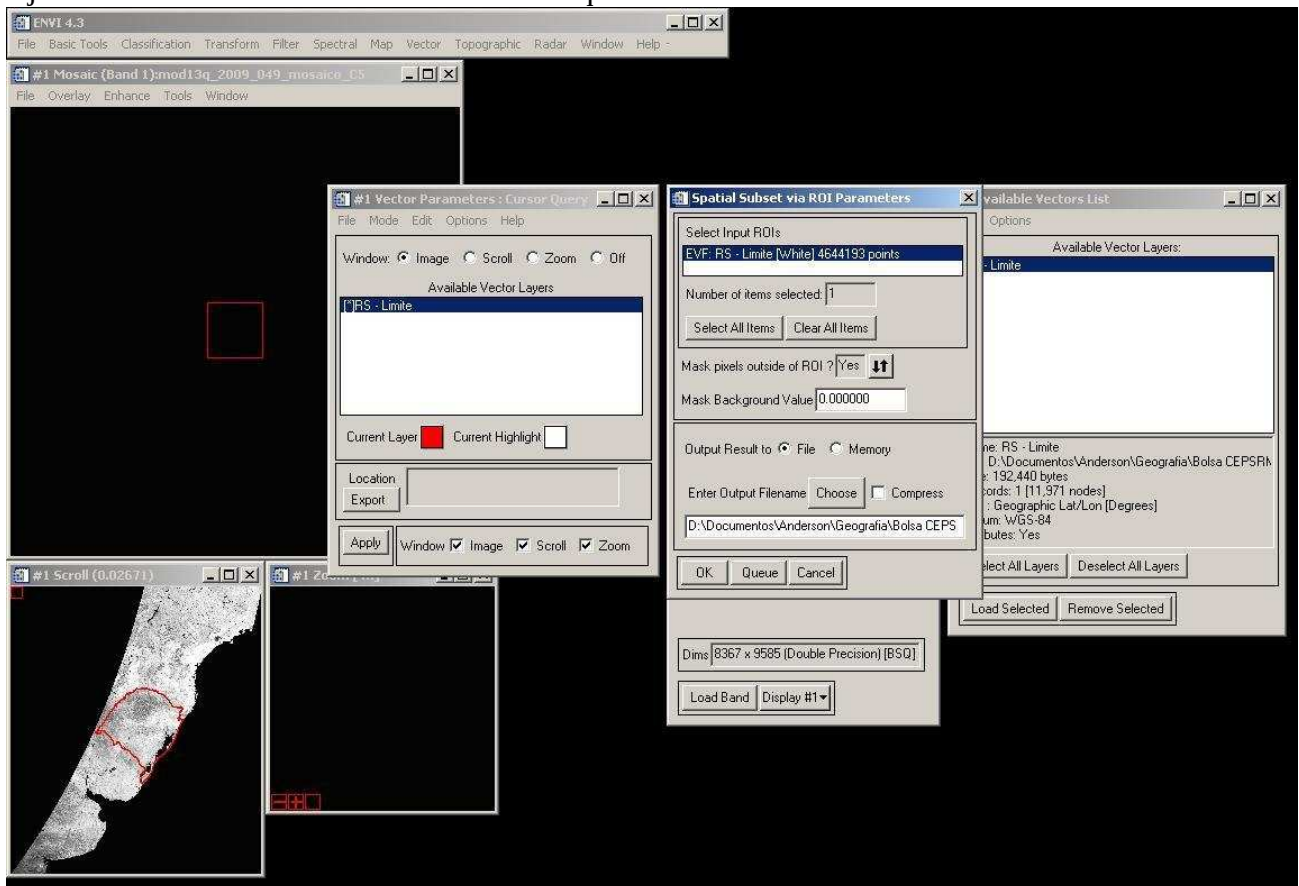
14. Na barra principal do ENVI, vá em “Basic Tools” > “Subset Data via ROIs”



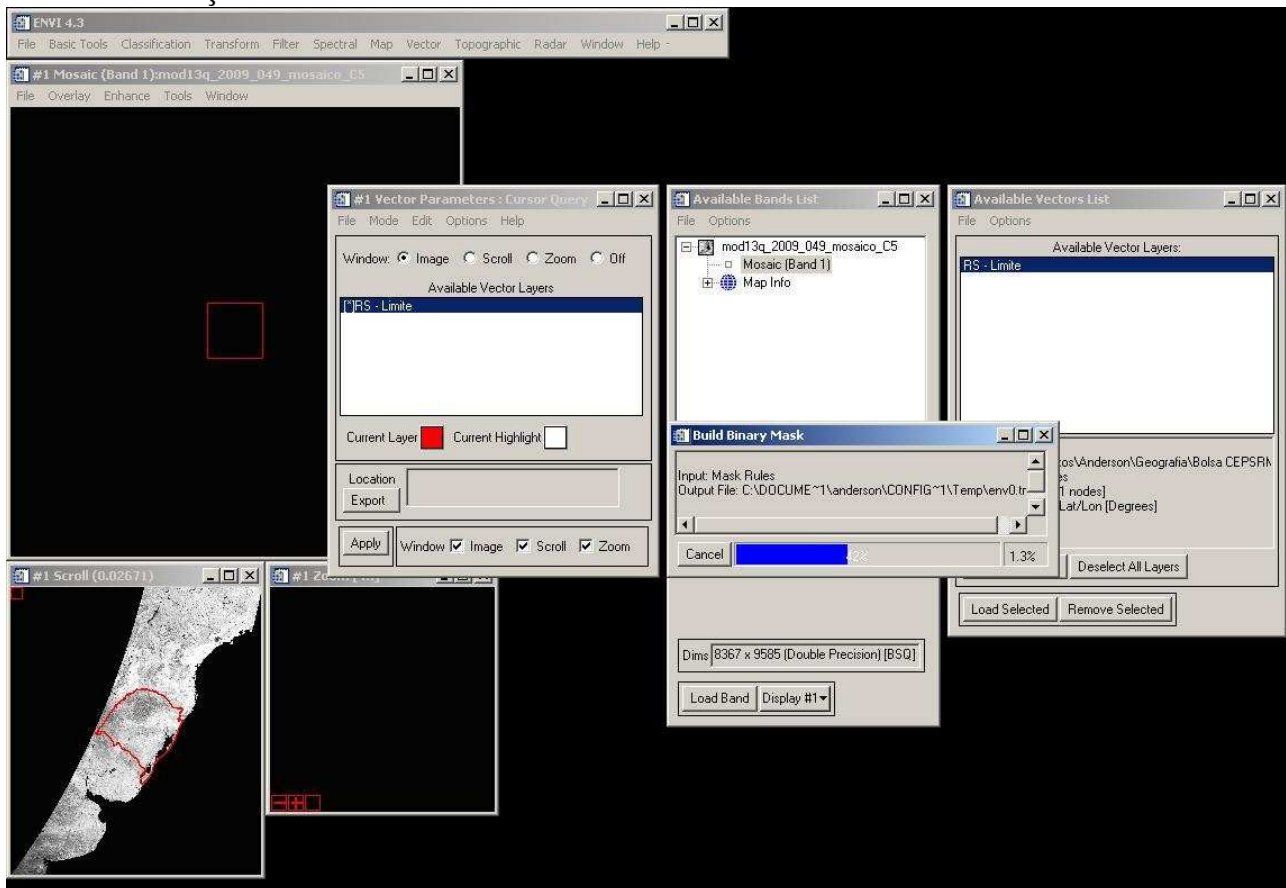
15. Na Janela “Select Input File to Subset via ROI” selecione a imagem que será recortada e de “OK”



16. A janela “*Spatial Subset via ROI Parameters*” é aberta, na caixa “Select Input ROIs” selecione o vetor para recorte. No item “*Mask pixels outside of ROI?*” altere para a opção “Yes”. Escolhe onde deseja salvar o novo recorte em “*Choose*” e clique em “OK”



17. O ENVI começa a fazer o recorte.



18. Logo em seguida, o link para a imagem recortada é aberta na janela “Available Band List”. Selecione e clique em “Load Band”, a nova imagem é aberta.

