

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



INSTRUÇÕES PARA MOSAICAR IMAGENS
“MODIS/Terra Vegetation Indices 16-Day L3 Global 250m SIN Grid V005”

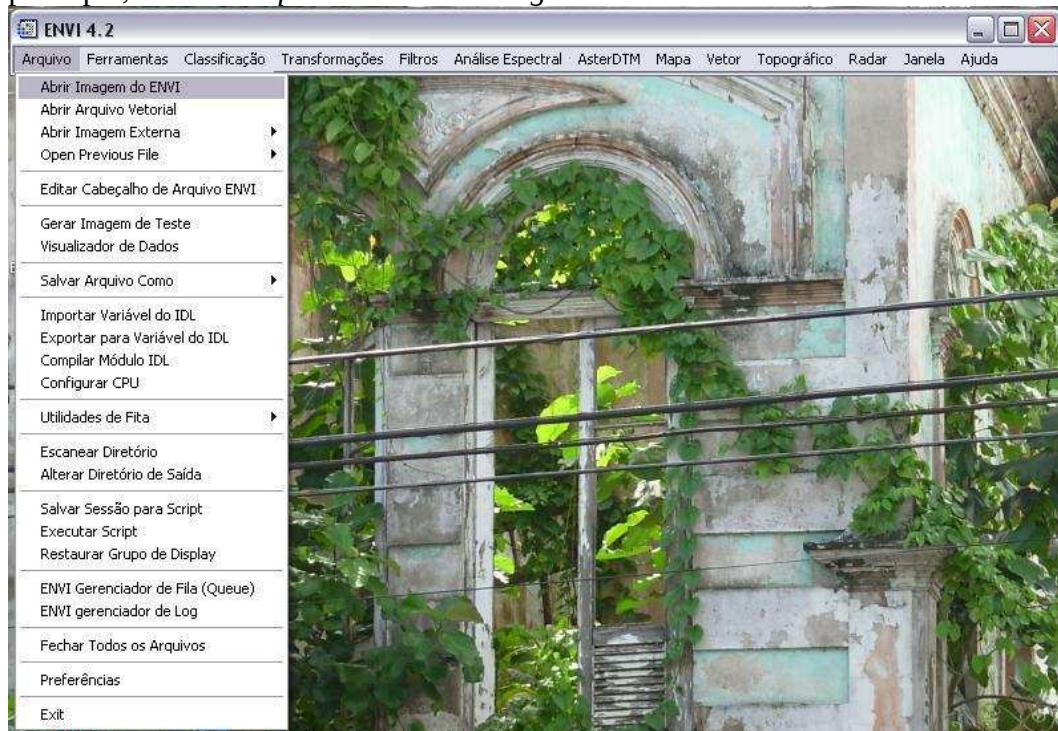
Bolsista PIBIC/CNPq
Anderson Rafael Gerhardt

Porto Alegre, Março de 2009

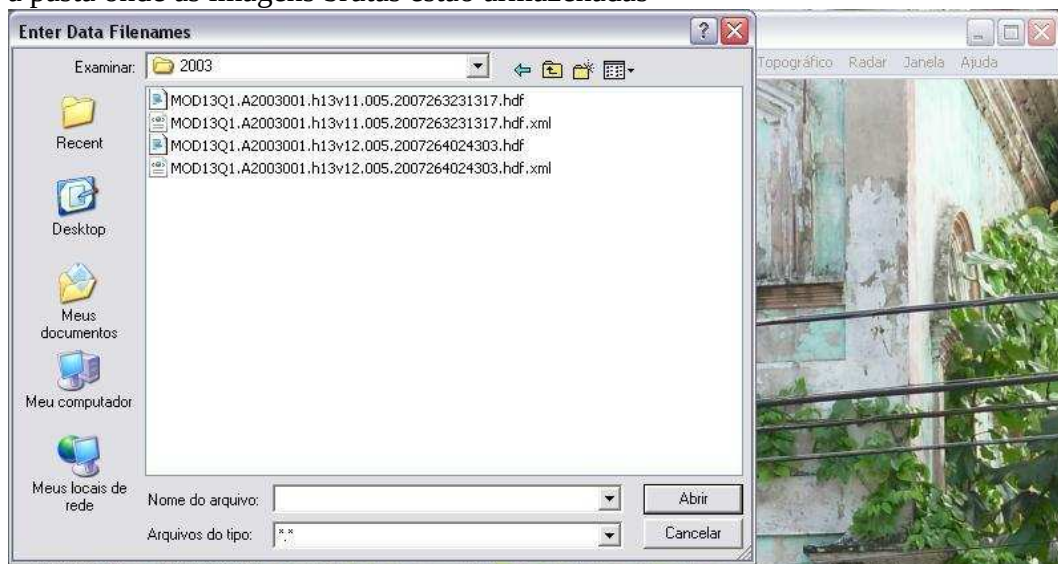
1. Abra o ENVI



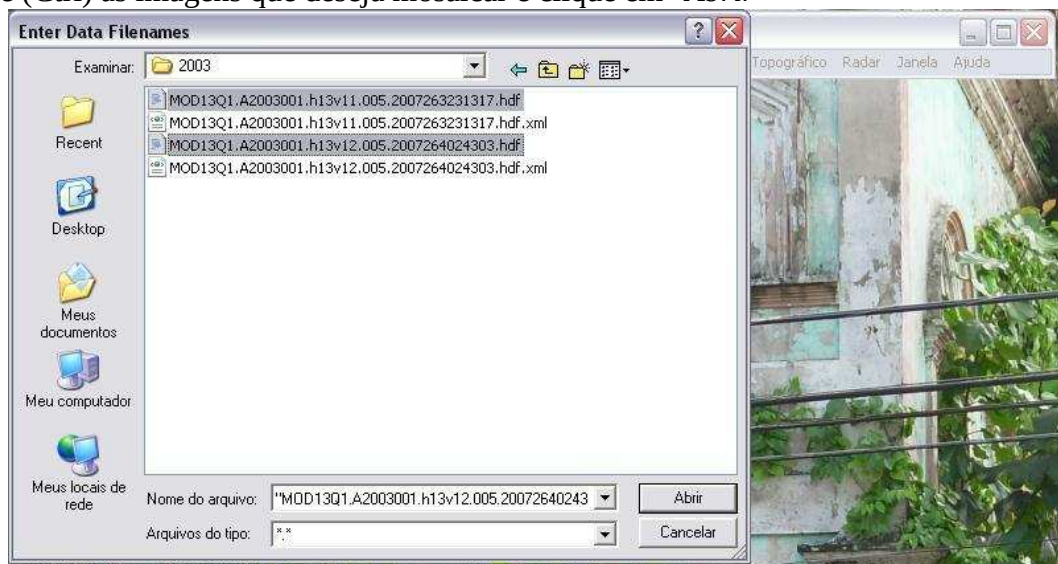
2. Na barra principal, vá em “Arquivo” > “Abrir Imagem do ENVI”



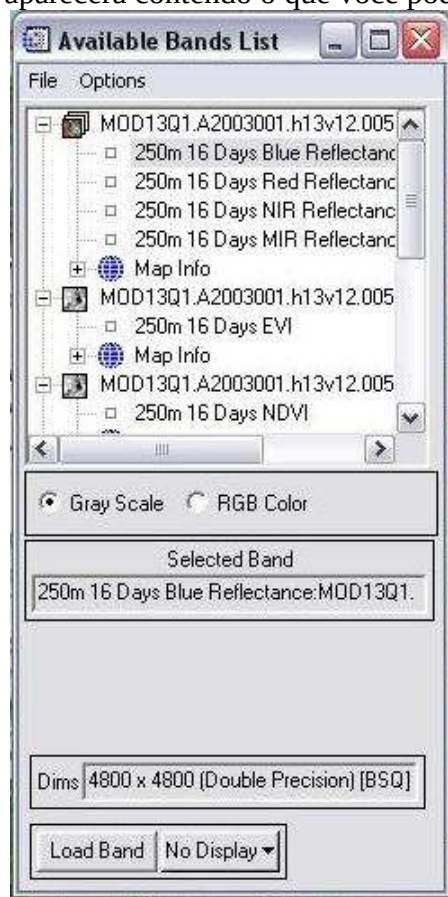
3. Localize a pasta onde as imagens brutas estão armazenadas



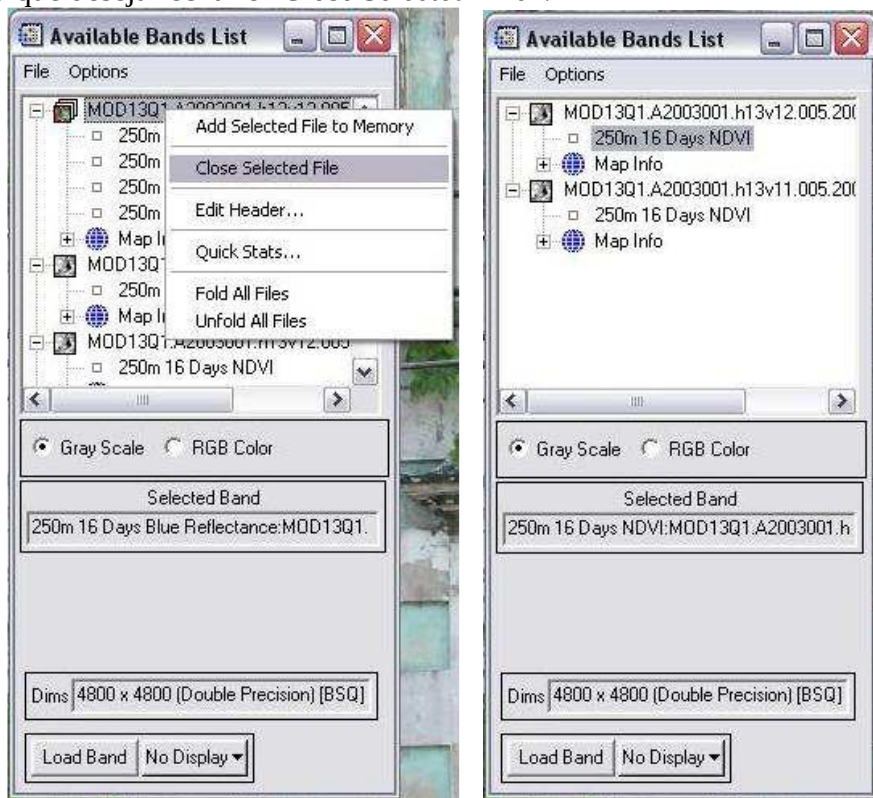
4. Selecione (Ctrl) as imagens que deseja mosaicar e clique em “Abrir”



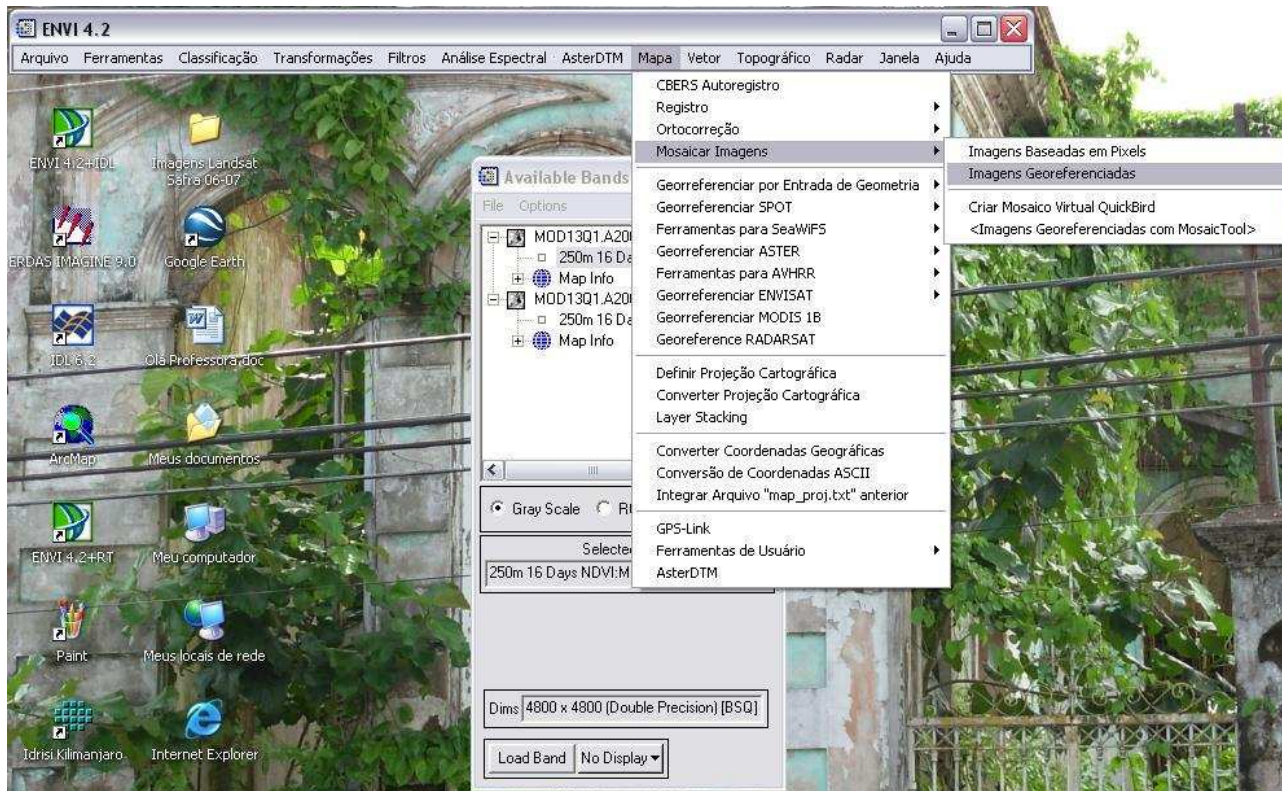
5. A janela “Available Bands List” aparecerá contendo o que você poderá mosaicar.



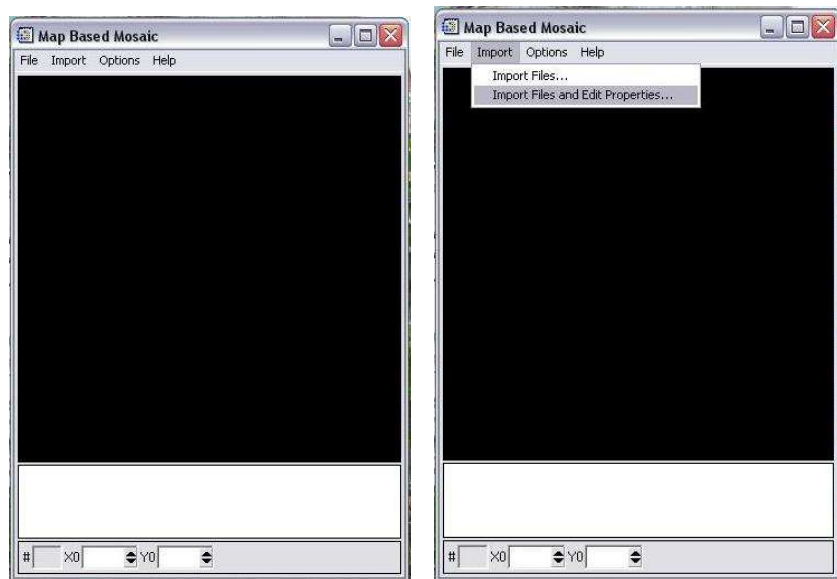
6. Dica: feche aquelas que não irá utilizar, poderão causar dúvidas futuramente. Botão contrario, 2 ou direto sobre aquela que deseja fechar e “Close Selected File”.



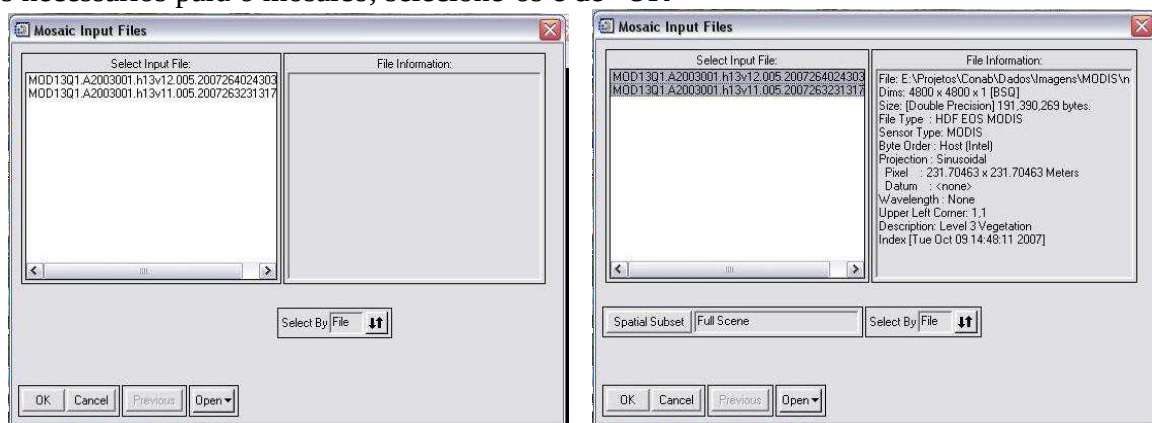
7. Em seguida, vá em “Mapa” > “Mosaicar Imagens” > “Imagens Georeferenciadas” na barra principal do ENVI.



8. Uma nova janela irá abrir “*Map Based Mosaic*”. Nesta mesma vá em “*Import*” > “*Import Files and Edit Properties*”



9. A janela “*Mosaic Input Files*” aparecerá. Se você tiver seguido a dica (6) acima, só aparecerão os arquivos necessários para o mosaico, selecione-os e de “*OK*”



8. Agora é preciso definir os parâmetros:

Data Value to Ignore: -3000.00

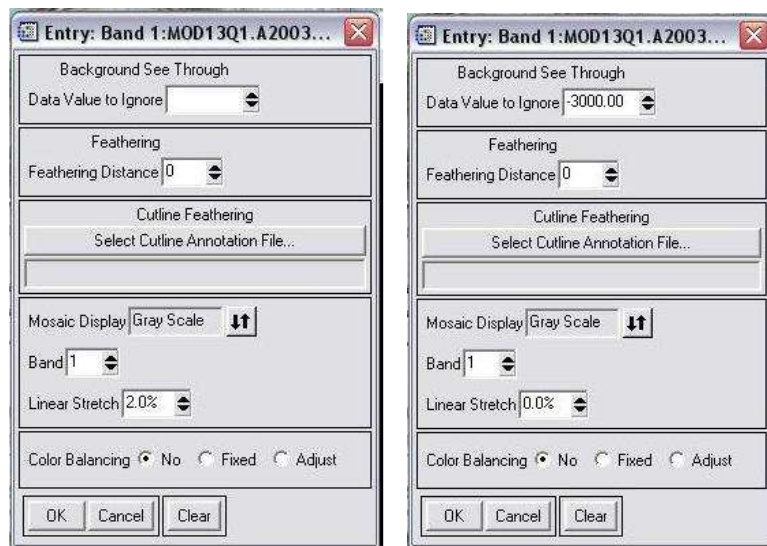
Feathering Distance: 0

Mosaic Display: Grey Scale

Band: 1

Linear Stretch: 0.0%

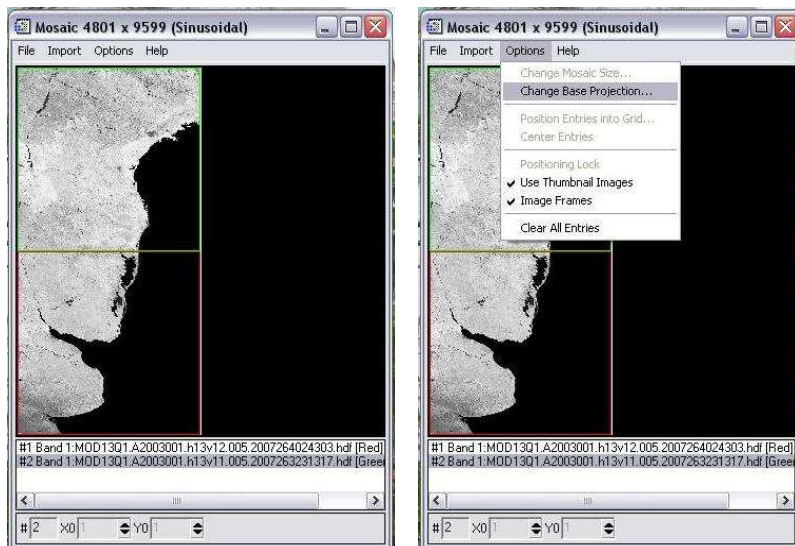
Color Balancing: No



10. Parâmetros definidos, de “OK”

Obs.: os parâmetros precisam ser re-definidos para todos os arquivos que deseja mosaicar.

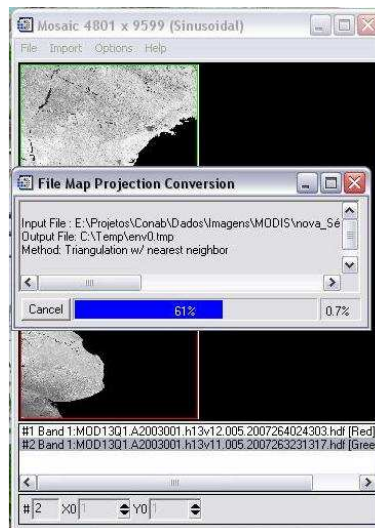
11. A janela “Mosaic” aparecerá. É preciso agora alterar a projeção, vá nesta mesma janela em “Options” > “Change Base Projection”



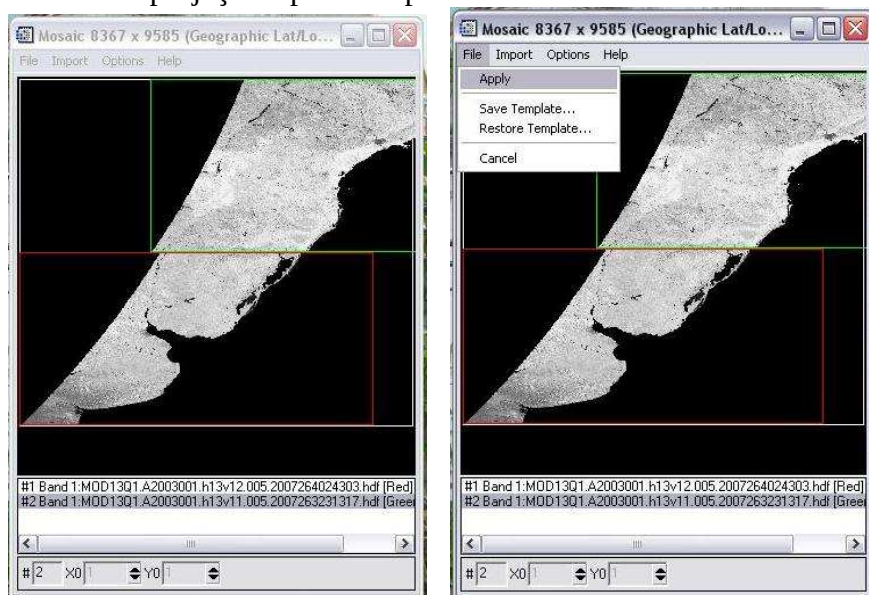
12. Na Janela “Select Base Projection and Pixel”, altere a projeção para “Geographic Lat/Lon” e aperte “OK”.



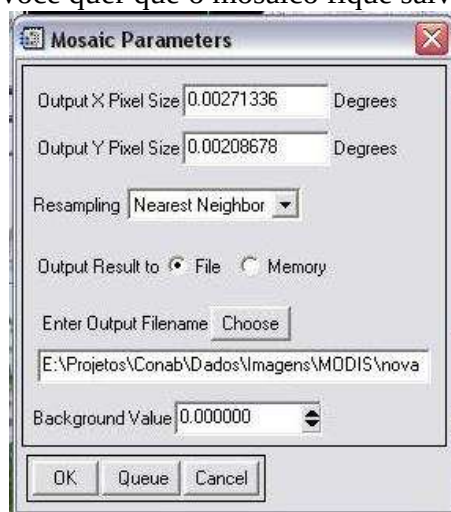
13. Começara o processo de conversão



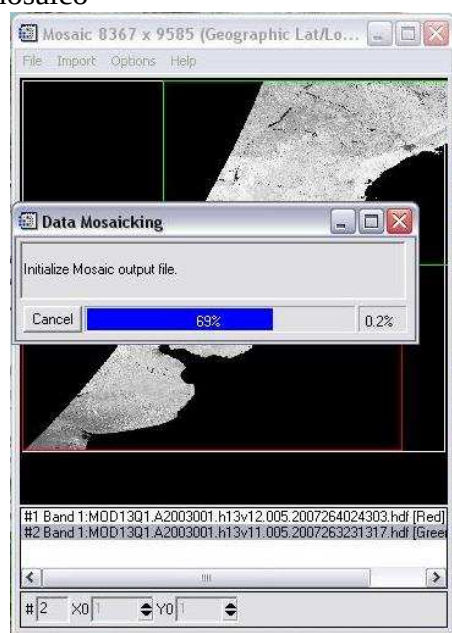
14. Após feito a conversão da projeção é preciso aplicar e salvar o mosaico. Vá em “File” > “Apply”



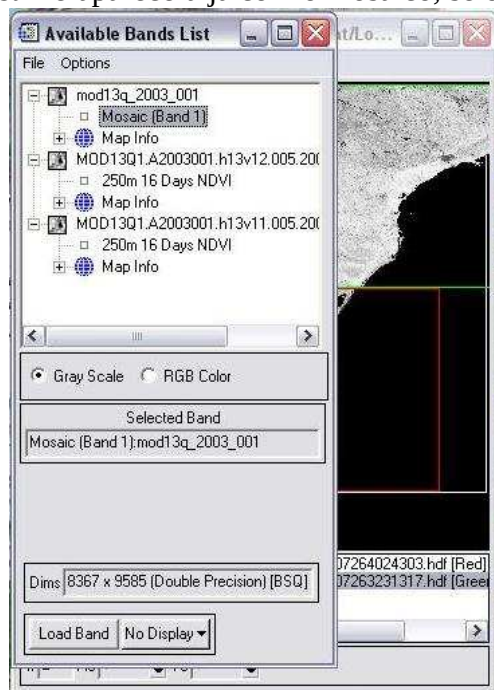
15. Escolha onde e com que nome você quer que o mosaico fique salvo. De “OK”



16. Começara a ser processado o mosaico



17. A janela “Available Bands List” re-aparecerá já com o mosaico, selecione-o e clique em “Load Band”



18. E está pronto o mosaico

