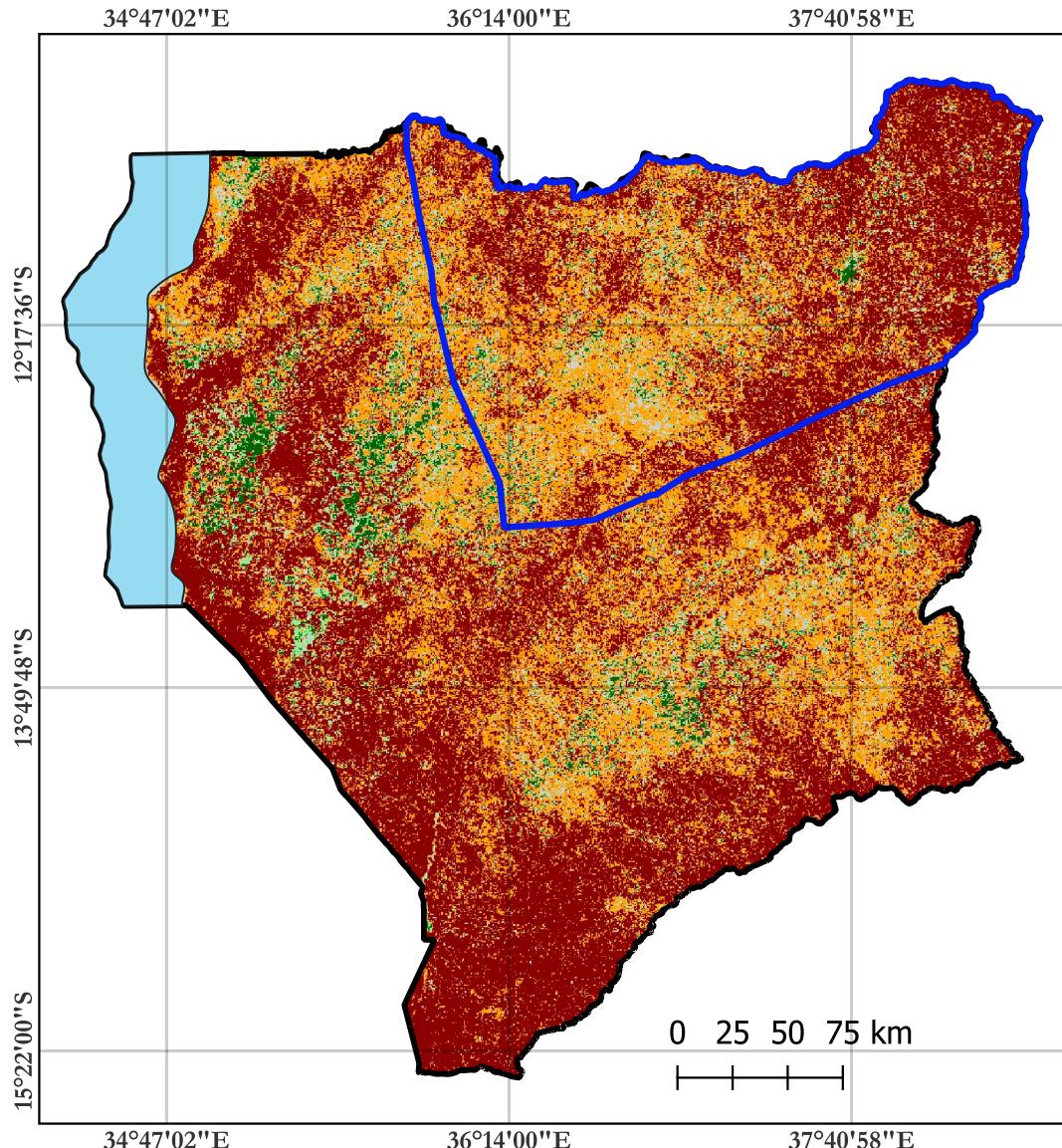
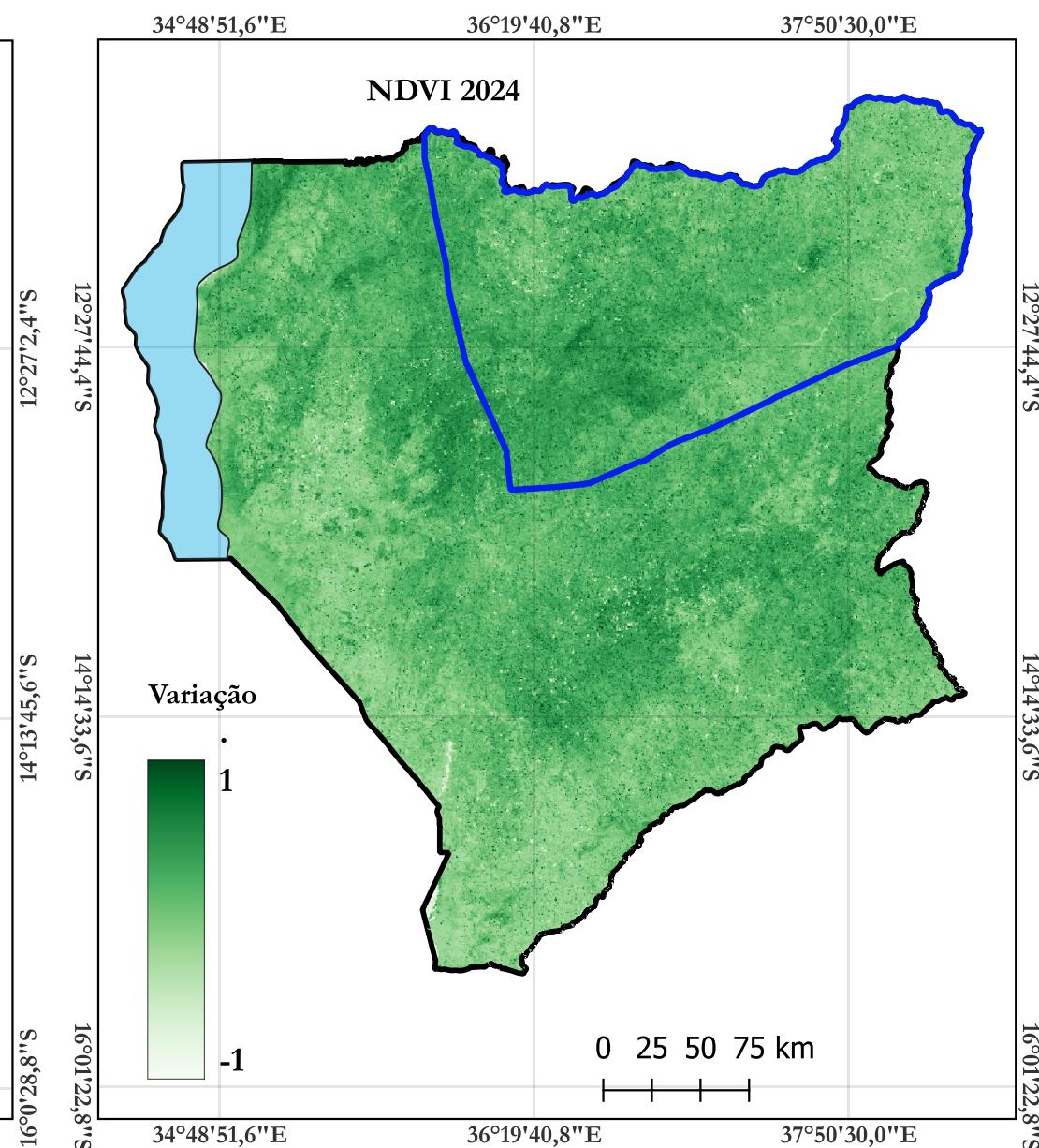
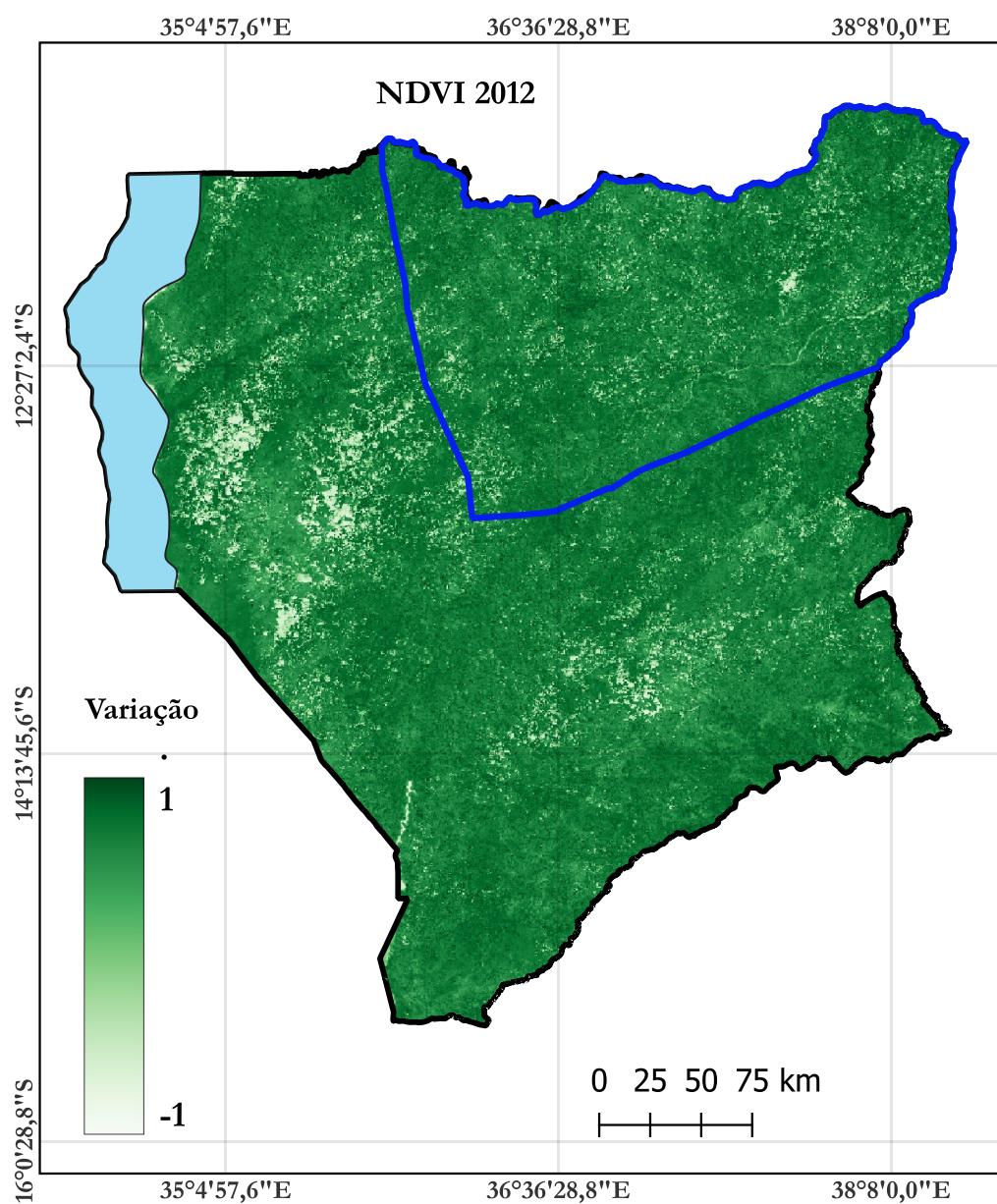


# Índice de Vegetação por Diferença Normalizada (NDVI) da Província do Niassa



Área (ha)	Classe
6168780,624	Perda Severa
4146739,558	Perda Moderada
1589878,15	Sem Mudança
660249,34	Recuperação Média

Percetagem das Classes da Variação do NDVI (2012-2024)



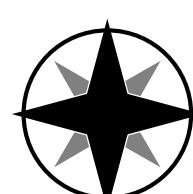
Variação de NDVI (2012-2024)	Lago Niassa
Classe	Reserva do Niassa
Perda Severa	Província do Niassa
Perda Moderada	
Sem Mudança	
Recuperação Média	
Recuperação Significativa	

O NDVI (Índice de Vegetação por Diferença Normalizada) é um indicador amplamente usado para avaliar a densidade e a saúde da vegetação, calculado com base nos reflexos de luz visível e infravermelho próximo. Este índice é fornecido por sensores como o VIIRS (Visible Infrared Imaging Radiometer Suite), presente no satélite Suomi NPP, gerido pela NASA e NOAA.

Os mapas apresentam a variação do NDVI para a província do Niassa, Moçambique, nos anos de 2012 e 2024, utilizando dados disponibilizados pelo USGS. A escala varia de -1 a 1, onde valores negativos indicam corpos d'água ou áreas sem vegetação, valores próximos de zero representam vegetação escassa, e valores positivos mais altos indicam vegetação densa e saudável.

As classes destacam perdas e recuperações da vegetação.

CRS: EPSG:3857 - WGS 84 / Pseudo-Mercator - Projected



Data: 23/11/2024

ANÁLISE DE MUDANÇAS NA COBERTURA VEGETAL EM NIASSA (2012-2024)

© Edilson Nhanenge

Fonte de dados: USGS Earth Explorer (VIIRS), HydroSHEDS, Protected Planet, GADM

