

Núcleo de Pesquisa

MAPEAMENTO DIGITAL E FORMAS DE USO DO TERRITÓRIO COSTEIRO

Linhas de pesquisa principais:

- ☐ Mapeamento Digital a partir de imagens sensoriais e dados GNSS
- ☐ Processamento Digital de Imagens LANDSAT 8 e 9 (USGS)
- ☐ Arqueologia e Geografia

Organização/Coordenação:

Dr. Gilberto Pessanha Ribeiro
nucleo.de.pesquisa.cartogeo@gmail.com
(83) 99103-4692

Local: Cabedelo/Paraíba.

O Núcleo foi criado em dezembro/2025 com o propósito de interação com a sociedade em compartilhamento de resultados de pesquisas aplicadas, intercâmbios de experiências com desenvolvimento e emprego de inovações tecnológicas em processos e no uso de produtos cartográficos. Materiais: receptor GNSS ALTUS APS-3, Drone DJI Air3 Fly, SPRING, QGIS e GLOBAL MAPPER.

Envolve os seguintes tópicos:

1. Metodologias de trabalhos de campo com emprego de receptores GNSS
2. Processamento digital de imagens sensoriais
3. Mapeamento digital costeiro dinâmico e sua complexidade em monitoramento da configuração espacial da linha de costa
4. Mapeamento temático com suporte de imagens e vídeos de drones
5. Mapeamento cartográfico empregado em projetos urbanísticos
6. Regularização Fundiária
7. Arqueologia e Geografia
8. Características das imagens do sistema LANDSAT 8 e 9
9. Correções preliminares sobre imagens sensoriais
10. Mapeamento cartográfico no suporte a projetos ambientais
11. Mapeamento de Águas Territoriais

Equipe:

cartogeo.org/quem-somos

Organização/Coordenação:

Dr. Gilberto Pessanha Ribeiro
nucleo.de.pesquisa.cartogeo@gmail.com
(83) 99103-4692