



CartoGeo

Curso de Curta Duração Presencial

PROCESSAMENTO

DIGITAL DE IMAGENS

LANDSAT - SPRING

Etapas do processamento digital com uso do sistema SPRING/INPE, a partir de imagens LANDSAT 8 e 9 (USGS).

Organização/Coordenação:

Dr. Gilberto Pessanha Ribeiro

gilberto.cartogeo@gmail.com

cartogeo.org

cartogeo.consultoria@gmail.com

(83) 99103-4692

Local: João Pessoa/Paraíba.

Carga horária: 20h.



CartoGeo

Estrutura de assuntos a serem abordados (conteúdo programático preliminar):

- ☐ Introdução ao sistema SPRING.
- ☐ Características das imagens do sistema LANDSAT 8 e 9.
- ☐ Etapas do Processamento das Imagens:
 - 1- Avaliação do georreferenciamento;
 - 2- Avaliação de correções radiométricas, geométricas e atmosféricas;
 - 3- Aplicação de realce para obter contraste nas bandas;
 - 4- Geração de composições coloridas pelo método RGB;
 - 5- Segmentação por região e por pixel;
 - 6- Escolha dos padrões de uso da Terra e cobertura vegetal;
 - 7- Classificação supervisionada ou semi-supervisionada;
 - 8- Mapeamento temático de uso da Terra e cobertura vegetal.

Datas (previsão):

1ª Turma em 19 e 23 de janeiro/2026: 10 vagas.

2ª Turma em 03 e 07 de março/2026: 10 vagas.

Investimento: R\$ 1.960,00. Gratuito para estudantes da UFPB e IFPB.

Inscrições: **cartogeo.consultoria@gmail.com**
(informações necessárias: nome completo, E-Mail, telefone, formação, CPF).

Serão emitidos certificados.