



LINHAS DE PESQUISA ADMITIDAS PARA A NOVA SELEÇÃO 2022.1 ÁREA DE CONCENTRAÇÃO CIÊNCIAS GEODÉSICAS E TECNOLOGIAS DA GEOINFORMAÇÃO

A seguir as linhas de pesquisas ofertadas para próxima seleção de alunos 2022. Ao total são 08 vagas. Para mais detalhes sobre as linhas de pesquisa indicada por cada professor, segue o respectivo e-mail para contato.

Profa. Dr.^a Andréa de Seixas (andrea.seixas@ufpe.br), 01 vaga.
(www.ufpe.br/lageo; www.ufpe.br/latop)

- Engenharia Geodésica.
- Metrologia Geodésica.
- Geodésia Aplicada à Engenharia Civil.
- Geodésia Aplicada ao Cadastro.

Prof. Dr. Henry Diverth Montecino Castro (henrymontecino@udec.cl), 01 vaga.

- Geodésia Física,
- Gravimetria e altimetria por Satélites e
- Sistemas de Referência Verticais.

Prof. Dr. João Rodrigues Tavares Júnior (joao.tavaresjr@ufpe.br)(www.ufpe.br/lasenso), 01 vaga.

- Integração de dados LiDAR e imagens multiespectrais.
- Análise multifonte de modelos de correção atmosférica e dados LiDAR.

Profa. Dr.^a Mirela Borba Santos Ferreira Costa (mirella.costa@ufpe.br), 01 vaga.

- Hidroacústica e sensoriamento remoto aplicados à Oceanografia Costeira
- Geotecnologias aplicada a morfodinâmica costeira
- Mapeamento da morfologia marinha
- Evolução espaço-temporal de zonas costeiras

Prof. Dr. Paulo Henrique Gomes de Oliveira Sousa (paulosousa@ufc.br), 01 vaga.



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE PERNAMBUCO



Pós-Graduação em
Ciências Geodésicas e
Tecnologias da Geoinformação

- Geotecnologias para o estudo e monitoramento de Erosão, dinâmica e vulnerabilidade da zona costeira
- Geomorfologia aplicada à análise de impactos ambientais no continente e nas zonas costeiras
- Sensoriamento remoto e SIG para análise da evolução e migração de barreiras arenosas

Prof. Dr. Rodrigo Mikosz Gonçalves (rodrigo.mikosz@ufpe.br) - (www.ufpe.br/laccost), 02 vagas.

- Geoinformática aplicada ao meio ambiente e área costeira utilizando modelagem de dados e inteligência artificial (redes neurais e lógica fuzzy).
- Geodésia ambiental: detecção de eventos extremos (períodos de secas) utilizando informações obtidas por missões Geodésicas espaciais.

Prof. Dr. Vagner Gonçalves Ferreira (vagnergf@gmail.com), 01 vaga.

- aplicações dos dados dos satélites CHAMP, GRACE e GOCE;
- unificação de data verticais;
- determinação do geóide bem como sua variação temporal.
- “Hidrogeodésia” empregando-se observações geodésicas (e.g., GRACE, Altimetria por Satélite, GPS).