



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
DIVISÃO DE CONTRATOS**

CADASTRO DOS LABORATÓRIOS DA UFPE

Nome do Laboratório: LASENSO - Laboratório de Sensoriamento Remoto	
Endereço: Av. da Arquitetura, s/n - Prédio Escolar (X) / Prédio Administrativo () Andar: Térreo Sala: 003 – site: https://www.ufpe.br/lasenso DECart - Cidade Universitária CEP: 50740-550 - Recife/PE	
Departamento: Engenharia Cartográfica	Centro: CTG
Telefone: (81) 2126-8235	Fax: -----
Responsável pelo Laboratório: João Rodrigues Tavares Junior.	
RG nº: Órgão Expeditor: SDS-PE	CPF nº:
SIAPE nº:	E-mail: joao.tavaresjr@ufpe.br
Documento que designa o responsável pelo Laboratório:	
Chefe do Departamento: CEZARIO DE OLIVEIRA LIMA JUNIOR	
RG nº:	CPF nº
SIAPE nº:	E-mail: cezario.lima@ufpe.br
Atividades desenvolvidas: a) Ensino: aulas de disciplinas de graduação do curso de Engenharia Cartográfica CA476 Sensoriamento Remoto 1, CA443 Processamento de Imagens, CASR2 Sensoriamento Remoto 2, CA458 Tópicos Especiais de Sensoriamento Remoto; disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas e Tecnologias da Geoinformação Sensoriamento Remoto CG-905,	

Tópicos Especiais em Processamento de Imagens CG-927, Tópicos Especiais em Sensoriamento Remoto CG-913; CA417- Interpretação de Imagens, Sensoriamento Remoto em áreas sedimentares disciplinas do curso de graduação de Geologia; disciplina de graduação ao curso de Arquitetura e Urbanismo CA 465 Sensoriamento Remoto; Sensoriamento Remoto disciplina de graduação do curso de Oceanografia.

Obs.: Apenas será registrado/aprovado pela Proacad, o laboratório que constar no PPC do curso.

b) Pesquisa: Projetos de pesquisa do LASENSO em andamento:

I- *INterplay between the multiple use of water reservoirs via inNOVative coupling of substance cycles in Aquatic and Terrestrial Ecosystems* (Brasil e Alemanha, TU Berlin e UFPE).

II- Morfologia Matemática aplicada ao processamento de imagens de Sensoriamento Remoto (Departamento de Ciências Cartográficas da UNESP, Universidade Estadual Paulista, e Departamento de Engenharia Cartográfica da UFPE).

III- Detecção de erros de classificação em múltiplas imagens LiDAR *Light Detection And Ranging*, ortoimagens, imagens PAN, MUX, IRS do CBERS-4, IKONOS, PALSAR *Phased Array type L-band Synthetic Aperture Radar* e Geoeye (Departamento de Engenharia Cartográfica e *Conservatoire National des Arts e Metiers e ESGT, L'École Supérieure des Géomètres et Topographes*.

IV- Consolidação de rede de pesquisa sobre estoques e fluxos de carbono em solos e vegetação na Região Nordeste do Brasil (Biomás Caatinga, Mata Atlântica e Cerrado), Departamento de Engenharia Cartográfica e Departamento de Energia Nuclear da UFPE.

V- *A gamified m-training app for health professionals on protocols and participatory surveillance associated with Zika virus* (Departamento de Engenharia Cartográfica, Departamento de Engenharia Biomédica, *University College London, UCL, Department of Computer Science*).

Obs.: Apenas será registrado/aprovado pela Propesq o laboratório que anexar registro de aprovação do pleno do departamento e/ou do conselho departamental do centro dos projetos de pesquisa a serem desenvolvidos pelo laboratório.

c) Extensão:

Obs.: Apenas será registrado/aprovado pela Proexc o laboratório que tiver projetos de extensão cadastrados no SigProj.

Informação Complementar:

- Este formulário deverá ser preenchido, juntamente com cópia do RG e CPF do(s) responsável(is) pelo laboratório e, inserido dentro do processo administrativo..