



PROEXC
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO E CULTURA

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO

Fortalecimento da Política Estadual de Cartografia: Construção de portal para apoiar a geração de produtos cartográficos atualizados.

2022-07 - EDITAL PIBEXC DE APOIO FINANCEIRO A PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO

COORDENADOR(A): Lígia Albuquerque de Alcântara Ferreira - Docente

E-MAIL: ligia.alcantara@ufpe.br

UNIDADE GERAL: CTG

UNIDADE DE ORIGEM: ENGENHARIA CARTOGRÁFICA

INÍCIO DO PROJETO: 01/07/2022 **FIM DO PROJETO:** 30/06/2023

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: Departamento de Engenharia Cartográfica - CTG/UFPE (Cidade Universitária); Agência Estadual de Planejamento e Pesquisas de Pernambuco - Ag Condepe/Fidem (R. Santo Elías, 535 - Espinheiro, Recife - PE) Agência Pernambucana de Águas e Clima - APAC (Av. Cruz Cabugá, 1111 - Santo Amaro, Recife - PE)

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: O avanço das metodologias de aquisição e processamento de dados; a reformulação das normas para cartografia digital; a iniciativa inovadora de mapeamento do Estado com tecnologia LiDAR pelo Projeto PE3D e a disponibilização desses produtos de forma gratuita na internet colocam Pernambuco numa posição diferenciada. Atualmente a ausência de direcionamento metodológico e ferramentas tecnológicas ainda é uma grande barreira para utilização dos produtos do PE3D na atualização cartográfica do Estado, não apenas pelos agentes públicos de órgãos produtores de cartografia, mas por toda a sociedade. Com o intuito de proporcionar uma transformação na sociedade fomentando parcerias que auxiliem o Estado no seu papel de produtor da cartografia oficial, a proposta deste projeto é fornecer subsídios técnicos e metodológicos que facilitem a geração de mapeamento a partir dos dados disponibilizados no PE3D com confiabilidade segundo as exigências das normas cartográficas vigentes. O projeto envolve o protagonismo dos estudantes em três etapas de desenvolvimento: absorção de experiências bem-sucedidas, análise das normativas da cartografia e seleção de metodologias de baixo custo e fácil replicação para geração de vetores a partir do PE3D. Com duração de 12 meses e parceria da Ag Condepe-Fidem e da APAC, a iniciativa envolve professores e contará apenas com três bolsas de extensão para alunos de graduação da UFPE, ou seja, sem recursos financeiros. Ao final será apresentado um portal web com os resultados obtidos no projeto para realização de oficina com os membros da Comissão Estadual de Cartografia de Pernambuco.