



PROEXC
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO E CULTURA

Fortalecimento da Política Estadual de Cartografia: Construção de material didático para facilitar a geração de produtos cartográficos atualizados.

Coordenadora: Lígia Albuquerque de Alcântara Ferreira	E-mail: ligia.alcantara@yahoo.com.br
Tipo da Ação/Ano: Projeto/2018	Área Temática Principal: Tecnologia e Produção
Unidade Geral: CTG - CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS	Unidade de Origem: ENGENHARIA CARTOGRÁFICA
Abrangência: Estadual	
Local de Realização: Departamento de Engenharia Cartográfica - CTG/UFPE (Cidade Universitária); Agência Estadual de Planejamento e Pesquisas de Pernambuco - Ag Condepe/Fidem (Sede - Rua das Ninfas, 65 - Boa Vista- Recife/PE); 3° Centro de Geoinformação do Exército (Av. Joaquim Nabuco, 1687 - Guadalupe, Olinda - PE)	

Resumo da Proposta:

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 de Pernambuco, 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 do projeto “Fortalecimento da Política Estadual de Cartografia: Construção de material didático para facilitar a geração de produtos cartográficos atualizados” 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 inicial de 9 meses e parceria do 3° CGEO e da AgCondepe-Fidem, ainda envolve professores e contará apenas com duas bolsas de extensão para alunos de graduação da UFPE, ou seja, sem recursos financeiros. O produto final será material didático para realização da oficina de capacitação em dez/18 na COMCAR/PE.

Objetivo Geral:

Produção de material didático como uma ferramenta de apoio a capacitação de profissionais para uso de produtos do PE3D na geração de cartografia sob a perspectiva da pesquisa-ação.

Objetivos Específicos:

- Implementar o diálogo entre a universidade e órgãos produtores de cartografia do Estado;
- Aprimorar o conhecimento científico da universidade com o conhecimento prático de órgãos governamentais em experiências sobre a tecnologia LIDAR (Light Detection And Ranging);
- Promover o nivelamento técnico de membros das Instituições vinculadas à COMCAR-PE;
- Proporcionar aos alunos a interação entre o ambiente acadêmico e o ambiente técnico-profissional.