

**VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV**  
**Semana**  
**de Iniciação Científica da URCA**  
**e VIII Semana de Extensão da URCA**

12 a 16 de dezembro de 2022

Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”



**AÇÕES DE EXTENSÃO DO PROJETO CAPACITAÇÃO EM  
GEOTECNOLOGIAS**

**Luciano Oliveira Batista<sup>1</sup>, Maria de Lourdes Carvalho Neta<sup>2</sup>**

**Resumo:** O presente trabalho é fruto de experiências do projeto “Capacitação em Geotecnologias”, vinculado ao Laboratório de Geoprocessamento-LABGEO do curso de Geografia da Universidade Regional do Cariri-URCA. De maneira geral, as tecnologias estão cada vez mais presentes no dia-a-dia das pessoas, seja enquanto ferramentas de trabalho ou como recurso para entretenimento. Nesse contexto, as geotecnologias têm evoluído bastante, além de apresentar uma crescente no número de usuários. Essa crescente é demonstrada pela popularização de aplicativos de mapas em aparelhos celulares, o uso de mapas digitais para identificar e definir melhores rotas, a aplicação de programas com imagens de satélites para visitar locais de memória afetiva e pontos turísticos histórico-culturais. O projeto tem por objetivo capacitar diferentes agentes da sociedade civil na utilização de geotecnologias, a partir do desenvolvimento de cursos e oficinas. No ano de 2022, as ações se deram de forma presencial e remota, cumprindo as seguintes etapas: 1 planejamento das atividades; 2 preparação e avaliação dos materiais de apoio (tutoriais de orientação); 3 ofertas dos cursos; 4 avaliações das ações. Destacam-se a realização de 5 ações, foram elas: Introdução ao Google Earth Pro na Escola Tiradentes; Introdução ao Google Earth Pro na URCA; Introdução ao Mapeamento com QGIS na URCA; QGIS para iniciantes (turma 02); Suporte no QGIS com bolsistas de Iniciação Científica. Totalizando número de 71 (setenta e umas) pessoas beneficiadas diretamente. As atividades foram desenvolvidas no Laboratório de Informática da URCA, no LABGEO e na Escola de Ensino Médio em Tempo Integral Tiradentes, sediada em Juazeiro do Norte-CE. Observou-se o empenho dos participantes em aprender e utilizar as geotecnologias no dia-a-dia, como resultados destacamos a produção de uma variedade de mapas temáticos, além de constatação por parte dos beneficiados da relevância de se trabalhar com as geotecnologias, seja nos trabalhos acadêmicos, seja no cotidiano das pessoas.

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [luciano.oliveira@urca.br](mailto:luciano.oliveira@urca.br)

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [lourdes.carvalho@urca.br](mailto:lourdes.carvalho@urca.br)

**VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV**  
**Semana**  
**de Iniciação Científica da URCA**  
**e VIII Semana de Extensão da URCA**

*12 a 16 de dezembro de 2022*

*Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”*



**Palavras-chave:** Geotecnologias. Capacitação. Extensão.