



CONSIDERAÇÕES SOBRE O PROGRAMA “CAPACITAÇÃO EM GEOTECNOLOGIAS DA URCA” A PARTIR DE CURSOS DE QGIS BÁSICO

Miguel Lima Soares Madeira¹, Thiago Alves de Carvalho², Maria de Lourdes Carvalho Neta³, Paula Alves Tomaz⁴

Resumo: O presente texto apresenta duas ações do Programa de extensão “Capacitação em Geotecnologias da URCA”, vinculado ao Laboratório de Geoprocessamento (LABGEO) do curso de Geografia da URCA, que é desenvolvido com o apoio da Pró-reitoria de Extensão (PROEX/URCA). Estas ações foram realizadas em formato de curso, nos meses de maio e setembro do corrente ano. Os cursos de QGIS básico aconteceram com o objetivo de apresentar na teoria e na prática as funcionalidades básicas do programa e, permitir a inserção dos participantes no mundo das geotecnologias. O QGIS é um dos principais programas gratuitos que permite a elaboração de representações cartográficas e a organização de dados em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG). Possui uma interface amigável e conta com uma ampla comunidade de usuários e colaboradores, o que facilita a troca de informações e esclarecimentos de dúvidas. Os cursos contaram com a participação de 58 (cinquenta e oito) pessoas, envolvendo estudantes e professores da URCA, da Universidade Federal do Cariri e do Instituto Federal do Ceará/ Unidade Crato, oriundos de diferentes campos de formação/ atuação, a saber: Biologia, Enfermagem, Música, História e Geografia. Como resultados, elaboraram-se mapas básicos e de diferentes temáticas, tais como: distribuição espacial de espécies e de doenças, distribuição de casos de homicídios em área urbana, organização territorial do Ceará ao longo dos anos, entre outros. Os mapas foram elaborados individualmente pelos cursistas, tendo como fontes principais a base de dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), do Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE), da Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e do Ministério da Saúde (DATASUS). Segundo a avaliação dos cursistas (disponibilizado via formulário ao final do curso), identificou-se um alto nível de satisfação em relação à metodologia e à aplicabilidade da ferramenta. Os participantes destacaram ainda a importância de novas capacitações para aprimorar o uso do QGIS em seus projetos acadêmicos e profissionais, além do caráter colaborativo e acessível das ações. Dessa forma, considera-se que a experiência foi exitosa e colaboraram com a divulgação do QGIS e das geotecnologias em geral.

Palavras chaves: Extensão universitária. Capacitação em Geotecnologias. QGIS.

Agradecimentos: À Pró-Reitoria de Extensão (PROEX/ URCA) pelo apoio com a concessão da bolsa e viabilização das ações.

¹ Bolsista do Programa de Extensão “Capacitação em Geotecnologias da URCA”, Universidade Regional do Cariri, e-mail: miguel.soares@urca.br

² Bolsista do Programa de Extensão “Capacitação em Geotecnologias da URCA”, Universidade Regional do Cariri, e-mail: thiago.alvesdecarvalho@urca.br

³ Professora do Departamento de Geociências da Universidade Regional do Cariri - DEGEO/URCA, e-mail: lourdes.carvalho@urca.br

⁴ Professora do Departamento de Geociências da Universidade Regional do Cariri - DEGEO/URCA, e-mail: paulla.tomaz@urca.br