

A. Ciências Exatas e da Terra - 2. Ciência da Computação - 17. Ciência da Computação

Capacitação em Geoprocessamento de Técnicos de Prefeituras, abrangendo Mesorregiões do Campo das Vertentes, Sul/Sudoeste de Minas e Oeste de Minas

Antonio Maria Pereira de Resende¹

Yara da Silva Guim²

Mariana de Azevedo Santos³

1. Prof. Dr. - Depto Ciencia da Computação - UFLA - Orientador

2. Aluna - Depto Ciencia da Computação - UFLA - 1ª Autora

3. Aluna - Depto Ciencia da Computação - UFLA - 2ª Autora

RESUMO:

Este projeto consistiu da capacitação de servidores das administrações municipais para utilização de sistemas de informações geográficas empregando o software do Ministério das Cidades Geosnic/Terraview/Edit/Spring. O projeto visou à implantação da cultura e prática do geoprocessamento nas prefeituras, abordando a captura, armazenamento e análise de dados espacialmente localizados. Os objetivos foram: a) Capacitar técnicos municipais nas tecnologias de sistemas de informações geográficas e insumos digitais como Geosnic/Terraview/Edit/Spring e conteúdos relacionados aos fundamentos de geoprocessamento e geociências, abordando gestão e planejamento territorial relacionadas à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano (Planejamento Urbano, Habitação, Saneamento, Trânsito, Transporte e Mobilidade Urbana); b) Auxiliar e incentivar a criação de um grupo de técnicos municipais capazes de interagir entre si, trocando informações, projetando e implementando soluções, em conjunto, para os problemas regionais relacionados/apoiados no geoprocessamento, geoestatística e georeferenciamento; c) Estabelecer um relacionamento de confiança e mútuo apoio entre a Universidade e as prefeituras envolvidas capaz de criar um canal de comunicação entre essas instituições, propiciando a utilização de profissionais e conhecimentos universitários com maior frequência e de maneira mais eficaz e eficiente. O projeto disponibilizou 3 cursos (Introdução, Terraview, Terrasig/Geosnic/Spring), ofertados em 5 períodos distintos (Dezembro de 2009, Janeiro, Fevereiro e Maio de 2010), totalizando 180 horas. O resultado final foram 39 técnicos capacitados de 21 municípios do Estado de Minas Gerais.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Palavras-chave: Geoprocessamento, Capacitação