



USO DO TERRAVIEW NA ELABORAÇÃO DE UM BANCO DE DADOS GEOREFERENCIADO DAS ANTIGAS MINAS DE OURO PRETO

CAROLINA CARDOSO TAKANO (Autor), HERNANI MOTA DE LIMA (Orientador)

A mineração de ouro ao longo da Serra de Ouro Preto deixou vestígios de importância histórica e de patrimônio geominero único. Apesar de bem descritos por viajantes, esses sítios são poucos conhecidos e estão se perdendo ao longo dos anos. Estima-se a existência de 350 minas, contadas do Bairro Veloso ao Taquaral. Esse trabalho tem como objetivo criar um banco de dados utilizando o software TerraView (Versão 4.2) e ferramentas da web para localizar e cadastrar os vestígios da mineração na cidade de Ouro Preto. Para o cadastramento realizou-se levantamento bibliográfico de fontes históricas, mapas e trabalhos de campo. Usa-se o aplicativo de celular GetPoint PRO (Versão 1.8.6) para o registro do ponto de coleta no campo pelo sistema de posicionamento global (GPS), acrescido de um formulário de descrição e foto georreferenciada do local. Paralelamente, os dados de campo são lançados no Google FusionTables, no qual é possível a visualização dos dados por qualquer internauta. Atualmente, contabilizam-se 111 pontos georreferenciados no banco do cadastramento. É possível situar os diversos vestígios na serra de Ouro Preto e ter prévias interpretações através do bando de dados gerado. Como por exemplo: há captação de água em 13 minas das estudadas, sendo que em 3 dessas alimentam importantes reservatórios municipais; 6 minas são exploradas turisticamente, o que representa relevante fonte de renda para os moradores que as exploram. Por meio do TerraView é possível fazer diversas análises, de acordo com as descrições coletadas e preenchidas no formulário em campo. Entretanto, para uma melhor democratização dos dados do trabalho adotou-se o Google FusionTables. O cadastramento dos sítios da mineração não está completo, espera-se atingir um número de 200. Entretanto, a metodologia sim. O banco de dados é bastante interativo e pode ser alimentado e analisado de acordo com os interesses do pesquisador.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto