



Vulnerabilidade ambiental associada à declividade na área urbana do município de Ilhéus-BA

Patrícia Ferreira Silva, Vinicius de Amorim Silva

O objetivo deste trabalho é avaliar a vulnerabilidade ambiental considerando a declividade como indicador de estabilidade das encostas, além de, gerar informações relevantes para a prevenção de escorregamentos de massa por meio da disponibilização de dados georreferenciados via Sistemas de Informação de Geográfica (SIG). O trabalho foi desenvolvido da seguinte forma: 1) Levantamento e análise de dados documentais e bibliográficos; 2) Aquisição e tratamento digital de imagens *Shuttle Radar Topography Mission (SRTM)*, 30 metros; 3) Aquisição e tratamento de dados altimétricos digitais, para identificação de áreas com variação de declividade susceptíveis a erosão e deslizamentos via SIG *Quantum Geographic Information System (QGIS)*, com a elaboração de produtos cartográficos digitais; 4) Uso de técnicas de geoprocessamento por meio do tratamento e cruzamento dos dados de declividade e da divisão territorial por setores censitários do IBGE para maior escala de análise. Os primeiros resultados indicam as áreas urbanas de exposição a vulnerabilidade ambiental, sendo realizada a sobreposição das cartas digitais de declividade e hipsometria em conjunto com a malha digital dos setores censitários do IBGE para a áreas urbana do município de Ilhéus. Identificou-se as áreas com declividades superiores a 30% vulneráveis a processos de instabilidade e escorregamentos de massa, com utilização das classes de declividade adaptadas de Tagliani (2002); Nascimento & Dominguez (2005).

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: UFF Campos dos Goytacazes - PPG Geografia
Fomento da bolsa (quando aplicável): CAPES

