**Classificação dos Tipos de Uso E Ocupação do Solo do Município de Açailândia-MARANHÃO**

Sérgio Luis Cardoso Serrão¹; Leoni de Souza Belato²; Rafael Pompeu Dias³

¹Mestrando em Ciências Ambientais e desenvolvimento Sustentável. Instituto Tecnológico vale (ITV). seuserrao@gmail.com

²Mestre em Ciências Ambientais e desenvolvimento Sustentável. Instituto Tecnológico vale (ITV). Leonibelato@gmail.com

³Mestre em Ciências Ambientais e desenvolvimento Sustentável. Instituto Tecnológico vale (ITV). rafaelp.dias@yahoo.com.br

**RESUMO**

O município de Açailândia abrange uma área de 5.806 km², com uma população de aproximadamente 101.130 habitantes. As principais fontes de recursos para o município são a pecuária, a extração vegetal, a lavoura permanente e a lavoura temporária, as transferências governamentais, o setor empresarial com 1.184 unidades atuantes e o trabalho informal. Para melhor compreender e auxiliar no planejamento e no controle ambiental do município, este estudo objetivou analisar os tipos de uso e ocupação do solo, para identificar seus padrões e potenciais de uso. Como procedimentos metodológicos foram realizadas pesquisas bibliográficas. O mapa de uso e ocupação foi gerado a partir de vetores de limite municipal obtidos junto ao site do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e os vetores de uso e ocupação junto ao site do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) do programa TERRACLASS, mapeado no ano de 2014, utilizando o *software* Arcgis 10.2. Com base nos arquivos vetoriais foi gerado o mapa de uso e ocupação do solo, em escala 1:400.000, que foram elaborados em classes, para assim posteriormente ser feito a tabulação quantitativa dos dados apresentados e vetorizados. Os resultados mostram que cerca de 52,12% das terras em Açailândia correspondem ao uso do tipo Pasto. O tipo Vegetação Secundária aparece em 25,79% do território. O tipo Floresta se estende por 7,51%, o tipo Reflorestamento aparece em 6,26% e o tipo Desflorestamento em 0,10% do município. O tipo Agricultura responde por 2,94% das terras de Açailândia e o tipo Mineração por apenas 0,001%. Pode-se concluir, que o município de Açailândia possui mais da metade das suas terras dentro do tipo de uso Pasto, reflexo, principalmente, da atividade econômica agropecuária. O tipo Vegetação Secundária aparece como o segundo mais expressivo, podendo ser o resultado responsivo a algumas atividades econômicas desenvolvidas no município.

**Palavras-chaves:** Pedologia. Uso da terra. Amazônia Legal.

**Área de Interesse do Simpósio:** Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento