

MAPEAMENTO DO ESTADO DE ADEQUAÇÃO DOS IMÓVEIS RURAIS AO CADASTRO AMBIENTAL RURAL (CAR) DO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO (MG) E CRIAÇÃO DE UM WEBGIS DESTINADO AOS ÓRGÃOS PÚBLICOS AMBIENTAIS

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

SANTOS; Rafael Maick dos¹

RESUMO

Este estudo teve como objetivo realizar uma análise exploratória de dados geoespaciais para avaliar o estado de adequação dos imóveis rurais declarados no CAR (Cadastro Ambiental Rural) do município de Monte Carmelo (MG) seguindo as diretrizes do Código Florestal (Lei 12.651/2012). Essa análise auxilia os produtores rurais e estado de Minas Gerais a compreenderem sobre a necessidade de recuperação das áreas e subsídio à estratégias de restauração florestal no município. Foram utilizadas bases de dados do SiCAR e MapBiomas. Analisou-se a sobreposição entre imóveis rurais, os conflitos de uso e cobertura da terra dentro das áreas protegidas nos imóveis, nomeadamente as Áreas de Preservação Permanente (APP) e Reservas Legais (RL), assim como o tamanho destes imóveis de forma a verificar o perfil das propriedades rurais e seu estado de conservação das suas áreas naturais protegidas. O cálculo das métricas de sobreposições de áreas foi realizado utilizando o software QGIS®. As análises revelaram que 10,76% dos polígonos dos imóveis apresentam sobreposição de áreas no SiCAR. A área em desconformidade com a Legislação foi de 63,83% (APPs) e 68,56% (RLs). Uma vez que ações de restauração florestal devem priorizar as áreas em conflito com a Legislação Florestal, as informações constatadas nesse estudo são subsídios técnicos para a priorização de áreas para recuperação segundo a Lei 12.651/2012 no município. Links externos: O mesmo foi submetido, revisado por pares e publicado na Revista Espinhaço, podendo ser apreciado através do link: <https://revistas.ufvjm.edu.br/revista-espinhaco/article/view/412>, DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14501236>. Os dados geoespaciais (WebGIS) encontram-se no Geonode UFVJM, link: <https://geonode.ufvjm.edu.br/maps/335>.

PALAVRAS-CHAVE: Código Florestal, Conservação da Natureza, Regularização ambiental

¹ Universidade Federal de Uberlândia, rafaelmaick1996@ufu.br