

ANÁLISE DO USO DA TERRA EM BARREIRINHAS - MA: IMPLICAÇÕES AMBIENTAIS E URBANAS

Pedro Lucas Oliveira Sousa ¹.
Marietyla Vitória Brandão Soares²
Vinícius Gomes Araújo dos Santos³
Jonathan dos Santos Viana ⁴

RESUMO

A análise do uso e cobertura do solo é essencial para compreender os impactos ambientais decorrentes das atividades humanas, auxiliando no planejamento territorial e na gestão sustentável dos recursos naturais. Dessa forma, este estudo analisou a distribuição do uso da terra no município de Barreirinhas, Maranhão. O trabalho utilizou dados obtidos no IBGE, os quais foram processados no QGIS, permitindo a visualização detalhada da ocupação do solo na região. O mapeamento inferiu que boa parte do uso da solo do município em questão tem prevalência graníferas e cerealísticas, unidades de conservação de uso sustentável em áreas campestres e áreas florestais. O QGIS se mostrou essencial na interpretação dos dados geoespaciais, permitindo a produção de mapas precisos e acessíveis. Entretanto, ressalta-se que, para uma análise mais aprofundada, é necessário complementar os dados cartográficos com estudos de campo, garantindo maior precisão na representação do território. Conclui-se que o mapeamento temático do município de Barreirinhas é um instrumento fundamental para a gestão territorial, contribuindo para a tomada de decisões ambientais e econômicas. O estudo reforça a importância das tecnologias de geoprocessamento no monitoramento do uso da terra, promovendo estratégias eficazes de conservação e desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: Uso da terra, geoprocessamento, Barreirinhas-MA, QGIS.

¹ Graduando do Curso de Engenharia Florestal da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão - UE, pedro.sousa@uemasul.edu.br ;

² Graduando do Curso de Engenharia Florestal da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão - UE, marietyla.soares@uemasul.edu.br;

³ Graduando do Curso de Engenharia Florestal da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão - UE, vinicius.santos@uemasul.edu.br;

⁴ Professor orientador: Dr. Jonathan Viana, Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão - UE, jonathan.viana@uemasul.edu.br.

