

EFEITOS DA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO LUCAS DO RIO VERDE LEGAL NAS ÁREAS DE APP'S LOCAL¹

MACHADO, A.,² BORGES, B.R.S.,³ MOURA, V.⁴

Uma das áreas que tem tornado o foco de importantes discussões é a degradação ambiental, que possui entre várias causas, o avanço do agronegócio. O município de Lucas do Rio Verde desenvolveu uma iniciativa única no país: o projeto Lucas do Rio Verde Legal, cuja finalidade é a promoção da regularização socioambiental das propriedades rurais do município, compatibilizando o desenvolvimento agropecuário e a conservação ambiental da região. Assim, objetivou-se avaliar a eficácia da implantação do Projeto Lucas do Rio Verde Legal sob a área de vegetação do município de Lucas do Rio Verde/ MT. Utilizou-se uma série de imagens temporais dos anos de 1990, 1995, 2000, 2005, 2010 e 2016 disponíveis na plataforma do INPE e o software SPRING para o processamento das imagens. As imagens foram coletadas na órbita/ponto 227/69 com os sensores TM e OLI. Utilizou-se a classificação superviosinada, algoritmo Battacharya e as classes de uso do solo determinadas foram: floresta, agricultura, pastagem e água. Após a classificação, foi realizada a interpretação das imagens para discriminar os diferentes tipos de uso do solo. O resultado final do processo foi uma carta temática com as informações necessárias para o alcance do objetivo do estudo em questão. Os dados obtidos a partir do processamento de imagens referente ao uso do solo no município demonstraram desmatamento intenso até o ano de 2005 (nível crítico de 70% de desmatamento). A partir de então, no ano de 2006 o projeto foi implantado. No ano de 2016, quando comparado ao ano de 2005, houve uma elevação de 10,5% na área total de florestas do município. Mesmo com uma redução na área de agricultura, o potencial agrícola do município não foi reduzido, isso se deve basicamente a utilização de técnicas e tecnologias adequadas para a obtenção de bons índices produtivos aliados à conservação e restauração das florestas. O presente trabalho é pioneiro em se tratando de avaliar os efeitos da implantação do projeto Lucas do Rio Verde Legal, onde ressalta-se a eficiência do mesmo no sentido de amenizar/frear o processo de degradação ambiental, com potencial para se estender ao longo do território brasileiro.

Palavras-chave: Degradação ambiental. Lucas do Rio Verde Legal. Agronegócio.

¹ Trabalho realizado dentro da área de Conhecimento CNPq: Geofísica.

² Autor principal, alayzzamachado@gmail.com, Campus Colorado do Oeste.

³ Colaborador, brunoborges0615@gmail.com, Campus Colorado do Oeste.

⁴ Orientador, valdir.moura@ifro.edu.br, Campus Colorado do Oeste.