



## **Cadastro Ambiental Rural e Monitoramento Ambiental em Mato Grosso**

Olga Patrícia Kummer

Secretaria de Estado do Meio Ambiente de Mato Grosso

Palácio Paiaguás - Rua C

78.049-913 - Cuiabá - Mato Grosso

olgakummer@sema.mt.gov.br

**Resumo.** O Cadastro Ambiental Rural (CAR) é um importante instrumento para gerar e integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais, compondo a base de dados para controle, monitoramento, planejamento ambiental, econômico e combate ao desmatamento. Foi instituído pela Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012, e regulamentado pelo Decreto nº 7.830/2012, sendo obrigatório para todos os imóveis rurais do território nacional. Mato Grosso iniciou o cadastro de imóveis rurais com a finalidade de assegurar Área de Reserva Legal e Área de Preservação permanente ainda em 1998 em um sistema conhecido como SLAPR – Sistema de Licenciamento de Imóveis Rurais. Em setembro de 2014 o Estado possuía em sua base de dados cerca de 43.000 mil imóveis e após a adesão ao SICAR, houve um incremento, chegando aproximadamente 110 mil cadastros, o que representa 81% da área cadastrável do Estado. Diante do conhecimento do perfil das propriedades e de seus proprietários o combate ao desmate ilegal tornou-se mais efetivo, com maior rapidez na identificação de ilícitos e maior agilidade na responsabilização. Desde 1992 a SEMA-MT realiza o monitoramento do desmatamento em todo território estadual e desde 2014 vem monitorando a exploração florestal ilegal nas áreas de floresta. Os dados de alerta de desmate disponibilizados pelo INPE e Imazon e o processamento de imagens de satélite com Índices de Fração por Diferença Normalizada – NDFI, são essenciais no monitoramento da cobertura vegetal e orientação das equipes de fiscalização. Nos últimos 11 anos MT reduziu 87% do desmatamento, resultado de ações de comando e controle, regulação dos mercados internacionais e elevação da questão ambiental para a agenda de prioridades dos governos. No bojo dos temas CAR e Monitoramento Ambiental, as geotecnologias são o suporte que permitem o processo de obtenção de dados geoespacializados e o posterior monitoramento por meio dos produtos de sensoriamento remoto, proporcionando rapidez e efetividade na tomada de decisão.

**Palavras-chave:** CAR, monitoramento, geotecnologias.