

Governo de Minas atualiza plataformas ambientais com novo mapa de alta resolução

varginhaonline.com.br/213583/governo-de-minas-atualiza-plataformas-ambientais-com-novo-mapa-de-alta-resolucao.html

Da redação

4 de julho de 2025

Notícias | Minas



(Foto: IEF / Divulgação)

O Governo de Minas, por meio da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (Semad) e do Instituto Estadual de Florestas (IEF), em parceria com a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), anunciou a atualização das plataformas digitais Selo Verde MG e CAR 2.0. A principal novidade é a implementação de um mapeamento de alta resolução de todo o território estadual, que servirá como base de referência para a gestão e fiscalização ambiental.

O novo mapa de uso e cobertura da terra, referente ao ano de 2023, foi desenvolvido com tecnologias avançadas, utilizando imagens dos sensores Sentinel-2 e PlanetScope. Segundo Felipe Nunes, pesquisador do CT-Modelagem da UFMG, o processo empregou algoritmos de inteligência artificial e computação de alto desempenho para analisar as imagens, garantindo maior precisão na distinção entre diferentes tipos de vegetação e culturas agrícolas. Foram aplicados também modelos de redes neurais para identificar lavouras com características sazonais específicas.

Além do novo mapa, as plataformas foram enriquecidas com a atualização e inclusão de diversas bases de dados. Entre elas estão informações sobre imóveis rurais, ações de fiscalização do IEF, autorizações de intervenção ambiental, dados de desmatamento, áreas de silvicultura, terras indígenas, unidades de conservação, territórios quilombolas e assentamentos. Na prática, os avanços proporcionam maior transparência e qualidade da informação para o setor produtivo e para a sociedade.

As novas versões das plataformas, Selo Verde MG v1.7 e CAR 2.0 v1.2, já estão disponíveis para consulta pública e reforçam o compromisso do estado com o uso de tecnologia de ponta para o monitoramento territorial e o suporte a políticas públicas sustentáveis. O acesso pode ser feito pelos endereços eletrônicos: [Clique no link](#) / [Clique no link](#).