

Plataforma de infraestrutura de dados espaciais do Sistema Estadual de Meio Ambiente completa sete anos

Qua 26 fevereiro

A [Infraestrutura de Dados Espaciais do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos \(IDE-Sisema\)](#), consolidada como uma das principais ferramentas para a gestão ambiental e territorial de Minas Gerais, completa, nesta quarta-feira (26/2), sete anos desde o seu lançamento, em fevereiro de 2018. A ferramenta de planejamento territorial já acumula 2,6 milhões de acessos em 100 países.

Atualmente, a IDE-Sisema conta com aproximadamente 1,3 mil camadas com informações geoespaciais dos mais diversos segmentos socioambientais, como hidrografia, cobertura vegetal, unidades de conservação, geologia, relevo, solo, clima, saneamento básico, fauna doméstica, educação ambiental, regularização e fiscalização ambiental. Em 2022, por exemplo, este número era de 550, ou seja, um aumento de 136% na base de dados da plataforma.

Criada para permitir a visualização dos principais atributos ambientais existentes no território mineiro, a ferramenta tem entre seus objetivos disponibilizar ao público externo e aos analistas ambientais do Sisema informações decisivas para a regularização de empreendimentos, como os componentes ambientais mais relevantes e mais sensíveis para a instalação de um empreendimento, ações de fiscalização e de gestão ambiental, bem como outros serviços ambientais em Minas.

Além disso, ao agregar em uma única plataforma uma grande quantidade de dados geoespaciais ambientais, a plataforma fornece informações que embasam diversos tipos de análises territoriais, como a definição de condicionantes para implantação de empreendimentos, avaliação de alternativas locais, planejamento territorial, bem como o embasamento de avaliações ambientais integradas e novos estudos na área.

“A IDE-Sisema a cada ano se fortalece e se consolida como uma ferramenta indispensável no contexto ambiental e de gestão territorial, oferecendo suporte essencial para as tomadas de decisões embasadas em dados”, destacou o subsecretário de Gestão Ambiental da [Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável \(Semad-MG\)](#), Diogo Melo Franco.

Evolução da plataforma

Em breve, a IDE-Sisema passará por aperfeiçoamentos que ampliarão o nível de interação e recursos para os gestores, técnicos e demais usuários, contribuindo para o planejamento e a execução de políticas ambientais.

A plataforma não apenas proporciona uma vasta gama de dados, mas também adota um modelo de

gestão corporativa e compartilhada entre os órgãos do Estado, com acesso livre.

Tão crucial quanto a visualização dos dados é o catálogo de metadados da IDE-Sisema. Nesse recurso, os usuários têm acesso a uma extensa gama de informações detalhadas sobre os dados disponíveis na plataforma. O catálogo pode ser acessado por meio [deste link](#).