



OPORTUNIDADES

Infraestrutura de Dados Espaciais – IDE-Sisema

 **Objetivo:** A Infraestrutura de Dados Espaciais do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos - Sisema – IDE-Sisema visa promover a adequada organização dos processos de geração, armazenamento, acesso, compartilhamento, disseminação e uso dos dados geoespaciais oriundos das atividades, programas e projetos ambientais e de recursos hídricos desenvolvidos pelo Sisema e/ou órgãos, entidades e instituições externas.

 **Modelo de Desenvolvimento:**

- Lançamento oficial: fevereiro de 2018;
- Desenvolvida inteiramente dentro do Sisema;
- 100% de aplicação de tecnologias abertas e gratuitas;
- Ancorada nas normas e padrões nacionais (Decreto 6.666/2008 - INDE);
- Padronização; Disseminação; Gratuidade; Rastreabilidade; Interoperabilidade.

 **Números da IDE-Sisema:**

- 1.118 camadas geoespaciais;
- 2.4 milhões de acessos;
- 620 mil usuários;
- 65 países.

*Dados de 08/2024.

 A IDE-Sisema disponibiliza uma gama de informações geoespaciais dos mais diversos segmentos socioambientais, dentre eles camadas de Vulnerabilidade às mudanças climáticas; Normais Climatológicas do Brasil (histórico de 1961 a 2020); Anomalia de Precipitações, bem como os resultados por indicadores e valor global do Índice Mineiro de Vulnerabilidade Climática de 2024.

É uma ferramenta de consulta técnica para gestores e analistas do Sisema, do público externo e que possibilita o planejamento territorial e suporte para tomadas de decisão para os gestores e dirigentes do Sisema.

É regulamentada pela Resolução Conjunta SEMAD/FEAM/IEF/IGAM: nº 3.147/ 2022, que propõe uma gestão corporativa, compartilhada e descentralizada do conjunto de dados geoespaciais do Sisema. Dispõe de um Comitê Gestor com representantes SEMAD, FEAM, IEF, IGAM).