

Sisema ComCiência debate gestão de recursos hídricos no semiárido mineiro

Ter 25 fevereiro

A 40ª edição do programa Sisema ComCiência, que marcou o início da iniciativa em 2025, abordou o tema “Metodologias hidrológicas para dimensionamento de vazão residual de barragens em rios intermitentes em pequenas bacias hidrográficas no semiárido mineiro”. O evento foi realizado nesta terça-feira (25/2) e transmitido ao vivo pelo [canal do YouTube](#) do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Sisema).

O programa contou com a participação de dois especialistas do [Instituto Mineiro de Gestão das Águas \(Igam\)](#), o analista ambiental e mestre em Tecnologia e Inovações Ambientais, Heitor Soares Moreira, e o analista ambiental e mestre em Produção Vegetal no Semiárido, Rafael Alexandre Sá, que compartilharam informações sobre sua pesquisa voltada para os desafios da gestão hídrica no semiárido.

Rafael Sá abordou a questão das barragens no Norte de Minas, destacando que a falta de fluência constante nos rios durante a estiagem contribui para o esvaziamento rápido delas. Já Heitor Moreira enfatizou os desafios enfrentados pelos gestores de recursos hídricos, como os extremos de cheia e seca. “Estamos falando de rios perenes, cuja vazão pode variar ao longo do ano, e, também, de rios intermitentes, que durante parte do ano não apresentam vazão”, explicou.

O semiárido mineiro

O semiárido brasileiro, que inclui uma porção do Norte de Minas Gerais com 217 municípios, é a região mais vulnerável socioeconomicamente do estado. Caracteriza-se por uma precipitação média anual entre 200 e 800 milímetros, com uma distribuição irregular das chuvas. Esses fatores impactam diretamente a gestão de recursos hídricos, como evidenciado na discussão.

Sisema ComCiência: divulgação de pesquisa ambiental

O programa Sisema ComCiência, uma iniciativa do Igam com apoio da [Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais \(Fapemig\)](#), completou quatro anos no fim de 2024. O programa mensal tem se dedicado a divulgar pesquisas científicas relevantes para a gestão ambiental e a governança hídrica de Minas Gerais e do Brasil, sempre buscando aproximar o público deste conteúdo trazido por especialistas.

A mediação do programa é realizada pelo analista ambiental da Assessoria de Programas, Projetos e Pesquisa em Recursos Hídricos do Igam, Alexandre Magrineli.

Para quem perdeu a 40ª edição, o vídeo completo está disponível [neste link](#).