

Seminário debate saneamento e educação ambiental no entorno do Lago de Furnas

Qui 21 novembro

A [Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais \(Semad\)](#) participou do evento Sustentabilidade em Foco, com o tema “Diálogos para um Futuro Verde no Entorno do Lago de Furnas”, nesta quinta-feira (21/11), em Alfenas.

Realizado pelo Circuito Turístico do Lago de Furnas e pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Entorno do Lago de Furnas, com apoio do Governo de Minas, o evento reuniu especialistas e representantes de diversos setores públicos e da sociedade civil para debater estratégias para o enfrentamento dos desafios ambientais da região.

A superintendente de Educação Ambiental e Fauna Doméstica da Semad, Patrícia Carvalho, apresentou o programa Jovens Mineiros Sustentáveis (JMS), desenvolvido pela Semad em parceria com secretarias municipais, de educação e de meio ambiente, e com o Colégio Tiradentes da [Polícia Militar de Minas Gerais \(PMMG\)](#).

O programa tem como público-alvo gestores municipais, diretores, professores e alunos, oferecendo capacitação por meio de curso de ensino à distância (EAD) e proporcionando atividades de educação ambiental, com ênfase no estímulo à redução do consumo de água e de energia, nas residências dos alunos e nas escolas participantes.

Em 2024, as temáticas trabalhadas são: “Cidadania Ambiental voltada para preservação e consumo consciente de água e Energia”; “Bem-Estar Animal - Fauna doméstica e fauna silvestre”; “Resíduos Sólidos” e “As florestas e o clima”.



"Desde 2021, mais de 150 municípios já participaram do JMS, totalizando 372 escolas e 919 turmas que tiveram práticas de educação ambiental durante o ano letivo, beneficiando mais 18 mil alunos e

capacitando mais de 800 professores, além dos gestores locais, que poderão aplicar os novos conhecimentos adquiridos em sua área de atuação", frisou a superintendente de Educação Ambiental e Fauna Doméstica da Semad.



Saneamento

Com o tema “Saneamento e Inovações Tecnológicas”, o subsecretário de Saneamento da Semad, Anderson Diniz, frisou que o saneamento básico é um dos pilares que garante a saúde pública e o bem-estar da população. “A melhoria desse setor está diretamente ligada à inovação tecnológica, que pode otimizar processos, reduzir custos e ampliar a acessibilidade a serviços essenciais”, afirmou.

Ele pontuou que sistemas de filtragem avançada, processos de desinfecção mais eficazes e tecnologias de recuperação de recursos têm contribuído para a melhoria da qualidade da água, reduzindo a poluição e promovendo a sustentabilidade. “Avanços tecnológicos têm permitido o desenvolvimento de métodos mais eficientes e econômicos de tratamento de água e esgoto”, destacou Diniz.

O subsecretário afirmou, ainda, que a tecnologia cumpre um papel admirável no monitoramento dos sistemas de saneamento. Dentre as principais inovações, pode-se destacar a automação de sistemas hidráulicos, osmose reversa, membranas de ultrafiltração, tecnologias de monitoramento para qualidade da água, pressão, entre outras.

“Em meio às mudanças climáticas extremas, a escassez de água é um desafio crescente em muitas regiões do estado de Minas Gerais. Nesse contexto, as inovações tecnológicas auxiliam na gestão eficiente dos recursos hídricos, possibilitando a detecção de vazamentos, a medição precisa do consumo e a implementação de sistemas de reuso de água, o que contribui não apenas para o saneamento, mas também para a preservação dos recursos naturais”, completou.