Publicado em 26/08/2024 - 11:12

Cedae participa do FITS e apresenta melhorias na qualidade da água

A Cedae marcou presença no Fórum Global de Inovação e Tecnologia em Sustentabilidade (FITS), realizado na terça-feira (20/8), no Centro Empresarial Castello Branco, no Centro do Rio. O evento, focado na temática do Urbanismo, reuniu especialistas dos setores de engenharia, saneamento, energia e planejamento urbano.

Durante o painel “Saneamento e desenvolvimento sustentável das cidades”, o diretor-presidente da Cedae, Aguinaldo Ballon, falou sobre os impactos ambientais da engenharia cinza e a necessidade de reduzir os danos por meio de soluções que priorizem a sustentabilidade e o equilíbrio do ecossistema.

- Quanto mais inteligência e tecnologia aplicamos nos nossos sistemas, mais otimizamos o processo produtivo. E isso significa redução do impacto ambiental, do consumo de energia elétrica e da geração de resíduos ao fim do tratamento - pontuou.

Outro tópico abordado por Ballon foi o investimento em inovação para aprimorar os processos operacionais da Companhia. Ele destacou o IAguas, plataforma que utiliza inteligência artificial para monitorar a qualidade da água e identificar eventuais anormalidades nos mananciais.

- Com essa ferramenta será possível fazer uma análise precisa das condições da água bruta e, com isso, determinar uma modelagem mais eficaz das intervenções que poderão ser feitas no sistema como um todo, principalmente no processo de tratamento de água - ressaltou.

O presidente da Companhia dividiu o painel com o diretor institucional da Águas do Rio, Sinval Andrade; e o diretor de operações da Execut Engenharia, Marcos Ferraro. A mediação foi feita pelo presidente do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro (Crea-RJ), Miguel Fernández.

Melhoria histórica na qualidade da água

Ainda durante o evento, na palestra "Recuperação ambiental da Lagoa Maior do Guandu", o Gerente Geral de Controle de Qualidade e Tratamento, Robson Campos, destacou que a Lagoa Maior do Guandu, ponto de captação da Estação de Tratamento de Água (ETA), atingiu um nível de qualidade da água que a torna balneável. Esse progresso representa um marco na recuperação ambiental da região e garante a segurança para atividades de recreação e pesca, beneficiando diretamente a comunidade local.

As condições atuais são resultado de uma série de ações implementadas pela Companhia, como o bombeamento para renovação da água da lagoa, a instalação da Unidade de Tratamento de Rio (UTR) no Rio Queimados e a intensificação do controle de qualidade com o Libra, moderno laboratório da ETA.

- Quanto melhor a qualidade da água captada, menor é a utilização de insumos químicos para o tratamento. Até julho, a Cedae reduziu 7,7 mil toneladas de produtos químicos, o que representa uma economia de mais de R$ 20 milhões - afirmou Campos.

https://cedae.com.br/Noticias/detalhe/cedae-participa-do-fits-e-apresenta-melhorias-na-qualidade-da-agua/id/3107

Veículo: Online -> Site -> Site CEDAE

Copyright © Clipclap 2026.