

# ÁGUAS E EFLUENTES

BOLETIM INFORMATIVO ELETRÔNICO

REALIZADO PELOS BOLSISTAS:

Andréa e Silvio

Ano 4 - Nº 55/ 01 Julho de 2024

## Tecnologias emergentes focadas no enorme potencial do tratamento de água no Brasil

A **água** é versátil, se transforma e fica pronta para reúso. A todo momento surgem **tecnologias emergentes que inovam os processos de tratamento de água diante dos desafios nacionais e globais** de escassez de água, poluição, acesso a fontes de água não convencionais e demandas por sustentabilidade a partir do aprimoramento dos controles dos processos por meio de monitoramentos online e as suas interfaces. Segundo Emílio Bellini, diretor da Alphenz, empresa que desenvolve soluções para o tratamento de água e efluentes, hoje várias tecnologias oferecem perspectivas mais eficientes, sustentáveis e de baixo custo para purificação e reutilização da água. Atualmente, as tecnologias e equipamentos são renovados para atender às mais diversas necessidades. A exemplo, é percebido o **surgimento de pesquisas em inovação, automação e inteligência artificial para o reúso da água** além de avanços na comercialização de membranas autofiltrantes, por exemplo, em irrigação, recarga de aquíferos e uso industrial, reduzindo as demandas por água potável.

TEXTO NA INTEGRA: <https://www.revistatae.com.br/Artigo/903/tecnologias-emergentes-focadas-no-enorme-potencial-do-tratamento-de-agua-no-brasil->



## Municípios devem priorizar drenagem antes da pavimentação

A Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania (CCJC) da Câmara dos Deputados aprovou neste ano alterações do Projeto de Lei (PL) 5858/2013 e leis que se correlacionam. A principal mudança é a exigência de implantação de **redes subterrâneas de infraestrutura básica antes das obras de pavimentação** em áreas urbanas. Além disso, o projeto condiciona o **financiamento federal** para obras municipais ao cumprimento dessa disposição. Essa medida se fez necessária pois apenas 25,6% das estradas pavimentadas têm canais para escoar a água da chuva, e 92% das ruas nas cidades ainda não tem pavimentação. A iniciativa contribui para a área de drenagem urbana, **melhorando o escoamento das águas das chuvas e prevenindo enchentes**. Além disso, beneficia a população ao garantir vias mais seguras e duradouras.

TEXTO NA INTEGRA: <https://imagem.camara.gov.br/Imagem/d/pdf/DCD0020240319000300000.PDF>

### XXIII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas 2024

Entre os dias **12 a 15 de agosto de 2024 acontecerá o XXIII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas**, o maior evento do setor na América Latina, que congregará o XXIV Encontro Nacional de Perfuradores de Poços e a FENAGUA2024.

Neste Congresso, será tratado de **ciência e tecnologia para criar soluções originais em hidrogeologia e recursos hídricos**; a sociedade para buscar saídas democráticas e realistas ao Brasil; os jovens para energizar e ampliar horizontes; os usuários e as empresas para fazerem bons negócios e, sobretudo, conclamar a todos para contribuírem para a construção de uma sociedade mais justa e sustentável.

ACESSO AO EVENTO: <https://xxiiicongressoabas.abas.org/>



### Evento



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS  
SUBTERRÂNEAS**

**12 a 15 de agosto de 2024.**  
**São Paulo, SP.**