

MARINGÁ POST

Independente, sempre.

 Siga-nos no Google News

Home > Cidade >

CIDADE DESTAQUE PRINCIPAL

Pesquisadores da UEM desenvolvem purificador capaz de remover qualquer tipo de vírus da água

Tecnologia, que combina bioadsorventes naturais, já foi patenteada e está disponível para a população por meio de parcerias com empresas do setor.

Por Redação Maringá Post | Publicado em 4 de fevereiro de 2026 - 16:49



Foto: Arquivo/ASC-UEM

⌚ Tempo estimado de leitura: 4 minutos

Uma tecnologia desenvolvida por pesquisadores da Universidade Estadual de Maringá (UEM) se provou capaz de remover qualquer tipo de impureza presente na água. Trata-se de um sistema de purificação que combina bioadsorventes naturais, removendo até mesmo vírus que são invisíveis a olho nu.

A água que chega às torneiras, embora passe por etapas de tratamento, nem sempre está totalmente livre de impurezas. À primeira vista, ela pode parecer tão cristalina quanto a água saída de um purificador doméstico, mas análises laboratoriais indicam a presença de resíduos deixados

[Controle sua privacidade](#)

AdOpt

- Po Nossa site usa cookies para melhorar a navegação.
 - Pe
 - Ma
 - Cã
 - Ap
- [Política de Privacidade - Opt-out](#)
- [Customizar](#) [Rejeitar](#) [Aceitar](#)

is em rituais falsos de purificação no Paraná
tentável para o descarte de bitucas
intos de árvores neste ano
randi
ve árvore que ameaçava cair

A partir desse desafio, pesquisadores da Universidade Estadual de Maringá (UEM) desenvolvem sistemas de purificação baseados em elementos naturais. Os estudos são realizados no Laboratório de Gestão, Controle e Preservação Ambiental (LGCPA), coordenado pela professora Rosangela Bergamasco, e buscam soluções eficientes, ambientalmente responsáveis e acessíveis à população.

Segundo a professora, o tratamento tradicional da água utiliza compostos como sulfato e cloreto de alumínio, que reagem com contaminantes e podem gerar subprodutos indesejáveis que permanecem na água mesmo após o processo de tratamento.

- [Receba todas as nossas notícias pelo Whatsapp.](#)
- [Siga o Maringá Post pelo Instagram.](#)

No laboratório da UEM, as investigações envolvem atualmente combinações de cerca de 20 bioadsorventes, que são materiais naturais com capacidade filtrante, como zeólita, quartzo, casca de laranja e casca de noz. O objetivo é chegar a fórmulas que entreguem qualidade da água com o menor impacto ambiental possível e custo viável para o consumidor. "A gente trabalha com esses parâmetros: ter eficiência, mas que também seja acessível a uma faixa grande da população, garantindo custo e benefício", afirma Rosangela. Ela reforça que o foco do laboratório é priorizar o uso de produtos naturais, para "agredir cada vez menos o meio ambiente e, ao mesmo tempo, ter água de qualidade.".

Uma das principais inovações obtidas pela equipe é uma fórmula à base de carvão vegetal, prata e outros minerais, que removem qualquer tipo de vírus da água, inclusive os bacteriófagos, que se alojam em células bacterianas. A tecnologia já está disponível para a população por meio de parcerias com empresas do setor de purificação de água.

A cooperação entre a universidade e a Purific, por exemplo, ultrapassa 15 anos e resultou em uma ampla gama de elementos filtrantes naturais capazes de reduzir a presença de flúor, metais pesados, cloro, pesticidas e outros contaminantes. A pesquisa mais recente, em desenvolvimento no laboratório da UEM, busca eliminar resíduos de fármacos presentes na água, um problema cada vez mais recorrente em ambientes urbanos.

Essa aproximação entre academia e indústria também gera vantagem competitiva para o setor produtivo. O diretor de marketing da Purific, Wagner Kodama, conta que os estudos desenvolvidos em conjunto com a UEM permitem alcançar um nível superior de desempenho nos produtos. "Todos os nossos concorrentes usam tecnologia que os fornecedores de matéria-prima colocam. Nós pegamos essa mesma tecnologia e, dentro da nossa indústria, com os estudos da universidade, conseguimos desenvolver produtos muito superiores em termos de qualidade final da água. Sem dúvida, isso é uma vantagem muito grande no nosso posicionamento de mercado", afirma.

Siga-nos no Google News

Leia mais sobre:

[água](#) [cidade](#) [da](#) [de](#) [Maringá Post](#) [pesquisadores](#) [purificador](#) [qualquer](#)

Redação Maringá Post

Comentários estão fechados.

Últimas Notícias

PODER

PODER

OAB

Controle sua privacidade

AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação.

[Política de Privacidade - Opt-out](#)

leterminação do TCE, lores pedem relatório sobre mentos...

5 de fevereiro de 2026

Anvisa e Ministério Públco firmam acordo para intensificar combate aos cigarros...

5 de fevereiro de 2026

OAB Paraná pro apoio à adoção Conduta no STF

5 de fevereiro de

POLICIAL

EDUCAÇÃO

GOVPR

Polícia Civil investiga furtos de veículos da Prefeitura e Câmara de Fênix

5 de fevereiro de 2026

Inscrições para o Fies terminam nesta sexta-feira (06)

5 de fevereiro de 2026

Condomínio do destaque em pe internacionais

5 de fevereiro de

© 2026 - Maringá Post Notícias Ltda- Todos os direitos reservados

[Controle sua privacidade](#)

AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação.

[Política de Privacidade](#) - [Opt-out](#)