

## Laboratório de Saneamento Ambiental da UEM fez mais de 20 mil análises em 2024

O laboratório presta serviços a instituições públicas, empresas privadas e pessoas físicas de todo o País. A maior demanda é de clientes que são responsáveis pela qualidade de água de poços, piscinas e estações de tratamento.

Publicação  
24/03/2025 - 08:40

Editoria  
Ensino Superior (Editoria/Ensino-Superior)

Confira o áudio desta notícia



Setor da UEM presta serviço a mais de 150 cidades em todo o Brasil, recebendo amostras de água e efluentes  
Foto: UEM

O Laboratório de Saneamento Ambiental (Lasam) da Universidade Estadual de Maringá (UEM) investiga, diariamente, amostras de água dos mais diversos lugares. São realizadas análises físico-químicas de água e efluentes e análises microbiológicas de água. Além disso, a UEM desenvolve estudos e pesquisas de monitoramento ambiental, de tratabilidade de efluentes e águas de abastecimento.

Conforme explica a química responsável pelo Lasam, Marcela Fernandes Silva, o laboratório presta serviços a instituições públicas, empresas privadas e pessoas físicas de todo o País. A maior demanda é de clientes que são responsáveis pela qualidade de água de poços, piscinas e estações de tratamento.

“No caso dos poços artesianos, por exemplo, fazemos as análises, e reportamos o resultado para a Secretaria de Saúde, além de orientar o cliente sobre a qualidade e o melhor tratamento indicado para a água em questão”, ressalta. Segundo Silva, a demanda do laboratório é bem alta: no ano passado, foram aproximadamente 20 mil análises de 6 mil amostras de água.

A química explica que todo estabelecimento com poço artesiano precisa ter o controle da qualidade de água, que necessita de tratamento para consumo humano. De acordo com a ONU, aproximadamente 2,2 bilhões de pessoas ainda não têm acesso à água potável gerenciada com segurança, o que significa que 115 milhões de pessoas ainda bebem água contaminada.

- **Governo do Paraná inicia estudo inédito para diagnosticar bacias hidrográficas** < <https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Governo-do-Parana-inicia-estudo-inedito-para-diagnosticar-bacias-hidrograficas> >
- **Dia Mundial da Água: Sanepar é referência nacional em abastecimento sustentável** < <https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Dia-Mundial-da-Agua-Sanepar-e-referencia-nacional-em-abastecimento-sustentavel> >

“A UEM, referência em pesquisa, desenvolve estudos de monitoramento ambiental, de tratabilidade de efluentes e águas de abastecimento, através do Lasam, que também é referência neste tipo de prestação de serviço”, afirma o reitor da UEM, Leandro Vanalli.

O Lasam é ligado ao Departamento de Engenharia Civil, do Centro de Tecnologia (CTC) desde 1983, quando iniciou os trabalhos. Além da coordenadora, Claudia Telles Benatti, outros três servidores atuam no laboratório. O setor também conta com estagiários de diferentes cursos de graduação.

Para Marcela Silva, a longevidade do laboratório diz muito sobre sua importância para a universidade como um todo. “Nosso papel, além de prestar serviço, é compartilhar conhecimento, então também buscamos orientar as pessoas em relação ao consumo, para que a água esteja dentro dos parâmetros de potabilidade”, afirma.

As análises microbiológicas em amostras incluem a determinação de coliformes totais e *Escherichia coli* (qualitativo e quantitativo). Já as análises físico-químicas incluem: determinação da alcalinidade total; verificação de diferentes substâncias; análises da demanda bioquímica de oxigênio (DBO5), demanda química de oxigênio (DQO), dentre outras.

O Lasam é cadastrado junto à vigilância sanitária e possui licença sanitária para operação. O laboratório é o projeto responsável pela certificação da UEM com o selo ODS 6, relacionado à água potável e saneamento – um dos 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

#### Serviço:

Lasam - **Laboratório Saneamento Ambiental** < <http://www.cpr.uem.br/pite/index.php/infraestrutura-tecnologica/laboratorios/2231-laboratorio-de-qualidade-da-agua-e-controle-de-poluicao-saneamento-ambiental-lasam> >

Local: Bloco 12, sala 008 - Universidade Estadual de Maringá

Contato: (44) 3011-4417 / lab-saneamento@uem.br

## GALERIA DE IMAGENS



(/sites/default/arquivos\_restritos/files/imagem/2025-03/2025-03-20\_labsan\_uem\_profa\_marcela\_22\_of\_26\_1.jpg)

Setor da UEM presta serviço a mais de 150 cidades em todo o Brasil, recebendo amostras de água e efluentes  
Foto: UEM

[Download em alta resolução \(/sites/default/arquivos\\_restritos/files/imagem/2025-03/2025-03-20\\_labsan\\_uem\\_profa\\_marcela\\_22\\_of\\_26\\_1.jpg\).](#)

### Serviços para você!

[OUVIDORIA](#) ▼

[TRANSPARÊNCIA](#) ▼

