

## UHE BAIXO IGUAÇU REALIZA MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA E EFLUENTES

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu realiza o monitoramento constante da qualidade da água utilizada por seus colaboradores e dos efluentes gerados no dia a dia da usina. Este monitoramento abrange uma extensa análise das variáveis físicas, químicas e biológicas da água e dos efluentes, alinhado aos padrões estabelecidos pelas resoluções vigentes. Este esforço, integrado ao Programa de Controle Ambiental para a Construção e ao Plano Básico Ambiental Consolidado, reflete o compromisso da usina em garantir uma gestão ambiental responsável e em conformidade com as condicionantes da Licença de Operação do empreendimento.

Os objetivos do monitoramento incluem a análise de variáveis físicas, químicas e biológicas da água e dos efluentes, a verificação de alterações na qualidade ao longo da operação e a proposição de medidas mitigadoras quando necessário. As amostras são coletadas em locais estratégicos, como a Estação de Tratamento de Água (ETA), a Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) e a caixa separadora de água e óleo.



Monitoramento mensal da  
qualidade da água tratada na  
ETA

As metodologias adotadas seguem as práticas recomendadas pela ABNT ISO/IEC 17025, garantindo que as amostras estejam de acordo com padrões de qualidade. Os resultados são comparados com as normativas vigentes, assegurando que os parâmetros analisados na água potável tratada atendem todos os limites estabelecidos e que, na Estação de Tratamento de Efluentes (ETE), permanecem dentro dos padrões regulatórios.



Monitoramento no ponto de lançamento do Rio Iguaçu



Monitoramento do efluente sanitário tratado na ETE da UHE Baixo Iguaçu

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu reforça seu compromisso em adotar as medidas necessárias para garantir a conformidade com as normativas ambientais. A usina destaca a importância contínua do monitoramento e da implementação de práticas de gestão ambiental eficazes para assegurar a sustentabilidade do empreendimento. O monitoramento ambiental na UHE Baixo Iguaçu demonstra um compromisso contínuo com a qualidade ambiental da região, fornecendo percepções importantes para a gestão sustentável dos recursos hídricos e a implementação de medidas corretivas quando necessário.



## EXPEDIENTE/EQUIPE DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

**Bruno Henrique Mattiello**  
Supervisor Fundiário e de  
Meio Ambiente

**Juliano Tupan Coragem**  
Analista Sênior - Meio Biótico

**Tiago Cristiano Wons**  
Analista Ambiental Júnior

**Luana Thais Philippsen**  
Estagiária - Meio Ambiente

