

## USINA HIDRELÉTRICA BAIXO IGUAÇU REMOVE QUASE 1 TONELADA DE RESÍDUOS FLUTUANTES DO RIO IGUAÇU

A Usina Hidrelétrica Baixo Iguaçu tem desempenhado um papel fundamental na produção de energia limpa e renovável. Além disso, a equipe de meio ambiente do Consórcio Empreendedor Baixo Iguaçu desenvolve medidas para melhorar a qualidade da água que abastece as turbinas, uma vez que a poluição dos rios se tornou uma preocupação crescente.

Resíduos que chegam até o barramento da UHE Baixo Iguaçu



Principalmente durante a estação chuvosa da região é comum o acúmulo de resíduos vegetais na tomada d'água e barramento da UHE Baixo Iguaçu, carregados das margens pelas cheias no rio Iguaçu e seus afluentes. Ocorre que, também são trazidos pelas águas, volumes consideráveis de resíduos domésticos, como por exemplo: garrafas de bebidas alcoólicas, garrafas pet, isopor, embalagens de óleo, embalagens de agrotóxicos, embalagens de desodorante, vidros, chinelos, calçados, entre outros.

Periodicamente são realizadas ações de limpeza desses resíduos flutuantes. O trabalho envolve o recolhimento com auxílio de maquinário pesado com garras e depósito provisório em caçambas. Posteriormente, é realizada a segregação e classificação de acordo com suas características e composição, além do seccionamento dos troncos de árvores, galhadas e macrófitas e, por fim, seguem para a destinação final.



Atividade de limpeza do rio Iguaçu



Durante a última ação de limpeza, além dos resíduos de madeira, foi recolhida quase 1 tonelada de outros resíduos, principalmente plásticos, com destaque para embalagens de defensivos agrícolas, aerossóis e garrafas pet.



Segregação dos resíduos



Segregação dos resíduos



Resíduos segregados para a reciclagem

Os resíduos inertes de restos vegetais são depositados em áreas em processo de recuperação ambiental, de modo a promover o aumento da matéria orgânica no solo e proteção contra processos erosivos, além de servir de abrigo para a fauna. Isopor, garrafas pet e plásticos em geral são doados para reciclagem no município de Capanema. Entretanto, a maior parte dos resíduos não têm possibilidade de aproveitamento e são destinados por empresa especializada em aterro sanitário.



Para combater o problema da poluição por plástico nos rios, são necessárias medidas como a redução do uso de plástico, a reciclagem adequada, a limpeza de rios e margens, e a conscientização sobre a importância de preservar os ecossistemas aquáticos. A prevenção é fundamental para proteger a saúde dos rios e dos seres vivos que deles dependem.

### Confira mais imagens



Resíduos vegetais que servem de adubo para reflorestamento



Separação de embalagens recicláveis



Barramento da UHE Baixo Iguaçu após a limpeza

## EXPEDIENTE/EQUIPE DE COMUNICAÇÃO SOCIAL



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

**Tiago Cristiano Wons**  
Analista Ambiental Júnior

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

**Julia Mylena Echert**  
Estagiária - Meio Ambiente