



## MACRÓFITAS AQUÁTICAS

### Cuidado e equilíbrio no reservatório da PCH Ponte Branca

*A presença de plantas aquáticas no reservatório da **PCH Ponte Branca** é comum e faz parte da **dinâmica natural** do rio. O importante é acompanhar e controlar o acúmulo para manter boas condições para a água, para a vida aquática e para a operação da usina.*

No reservatório da PCH Ponte Branca, é comum aparecerem bancos de macrófitas aquáticas. **Macrófitas** são plantas que vivem na água ou em áreas muito úmidas, podendo ficar flutuando, presas às margens ou acumuladas em locais de menor correnteza.

Essas plantas podem vir de trechos rio acima, sendo carregadas pela correnteza, principalmente em períodos de chuva ou aumento da vazão. Também podem se desenvolver no próprio reservatório, quando encontram condições favoráveis, como água mais parada, luz solar e nutrientes.

A presença de macrófitas não significa, por si só, que há um problema. Em quantidade equilibrada, elas fazem parte do ambiente natural e podem servir de abrigo para pequenos peixes, insetos, aves e outros organismos.

Também ajudam a compor a paisagem e participam da dinâmica ecológica do reservatório. O cuidado maior ocorre quando essas plantas se acumulam em excesso. Quando formam bancos muito grandes, podem cobrir a superfície da água, dificultar a entrada de luz e reduzir a troca de oxigênio.



## CONTROLE É ESSENCIAL

Por isso, a PCH Ponte Branca realiza ações de controle e manejo de forma contínua e responsável para evitar que esse acúmulo prejudique o reservatório e a operação da usina.

Uma das formas de manejo é a remoção física dos bancos acumulados, feita quando há excesso de plantas em determinados pontos do reservatório. Essa retirada ajuda a manter a superfície da água mais livre, favorece a entrada de luz e reduz o risco de decomposição de grande quantidade de matéria vegetal dentro da água.

Além da remoção física, o controle também pode ser feito pela operação do vertedor basculante da barragem.



*Manejo e controle das macrófitas no reservatório da PCH Ponte Branca.*

### **PB Energia S.A.**

Estrada Municipal Jair Gilberto Campanati s/n km 2,50  
Área rural - Aguas de Santa Bárbara - SP  
18.770-000



<http://pchpontebanca.com.br>

@pch.pontebanca