

## ÍNDICE

3 -	Objetivos.....	1/1
-----	----------------	-----



### 3 - OBJETIVOS

Os Programas de Monitoramento Limnológico e de Macrófitas Aquáticas têm como objetivo geral mensurar as transformações na condição limnológica e na comunidade de macrófitas, decorrentes da implantação do empreendimento, e subsidiar a adoção de medidas de controle, caso sejam identificados problemas de qualidade de água.

Os objetivos específicos são:

- Identificar as alterações limnológicas e caracterizar a comunidade de macrófitas aquáticas no rio Madeira, seus principais tributários e lagos a jusante, na área de influência do empreendimento, durante os períodos de águas baixas, enchente, águas altas e vazante.
- Avaliar a ocorrência de gradientes espaciais e temporais das variáveis limnológicas e identificar as alterações espaciais e temporais da comunidade de macrófitas aquáticas, ao longo do rio Madeira, seus principais tributários e lagos a jusante, na área de influência do empreendimento.
- Verificar semestralmente a qualidade da água bruta nos dois pontos de captação de água para abastecimento público, sendo um no rio Madeira e outro no ribeirão Bate Estacas.
- Averiguar a compatibilidade da condição de qualidade da água para os usos previstos no enquadramento do corpo hídrico, na área de influência do empreendimento.
- Classificar a qualidade da água e o grau de trofia, na área de influência do empreendimento.
- Fornecer informações que auxiliem na adoção de medidas de controle caso sejam identificados problemas de qualidade da água ou proliferação excessiva de macrófitas aquáticas.
- Avaliar o ciclo nictemeral de variáveis limnológicas, nos período de águas baixas e águas altas.
- Avaliar em tempo real as alterações da qualidade da água, a montante e a jusante do local estabelecido para a construção do eixo da barragem.

