

**C. Ciências Biológicas - 5. Ecologia - 2. Ecologia Aquática**

**INVENTARIAMENTO DAS MACRÓFITAS AQUÁTICAS NO RESERVATÓRIO DO FUNIL, MG**

Eugênia Teixeira<sup>1</sup>

Graziele Wolff<sup>2</sup>

Giuslan C. Pereira<sup>3</sup>

Eduardo van den Berg<sup>4</sup>

1. Graduando em Ciências Biológicas, UFLA
2. Doutoranda em Ecologia Aplicada, UFLA
3. Prof. Msc IFSudesteMG/Campus Barbacena
4. Prof. Dr.-Depto DBI- setor Ecologia - UFLA

**RESUMO:**

O reservatório do Funil localiza-se no Rio Grande entre os municípios de Lavras e Perdões, MG. Alguns reservatórios apresentam características favoráveis ao crescimento de macrófitas aquáticas como a baixa velocidade do fluxo da água e regiões protegidas da ação do vento. Apesar da importância ecológica que as macrófitas representam, como refúgio e alimento para outros organismos, o crescimento excessivo dessas plantas podem afetar o uso múltiplo da água, como irrigação, abastecimento, recreação, geração de energia, além de contribuir para a eutrofização dos corpos d'água. O levantamento da riqueza e distribuição das espécies de macrófitas ao longo do reservatório são informações necessárias para efetuar o controle e o manejo dessas plantas. Neste trabalho objetivou-se em inventariar a comunidade de macrófitas aquáticas no reservatório do Funil, visando à implementação do monitoramento e plano de manejo. O levantamento foi executado em janeiro de 2010. Primeiramente, foi calculado o perímetro do reservatório através de imagem de satélite e determinado 100 pontos amostrais distantes 2.100 m entre si. Na etapa seguinte, os 100 pontos foram percorridos e todas as espécies de macrófitas encontradas foram listadas, plantas encontradas fora dos 100 pontos também entraram na listagem. Espécies que não foram possíveis de ser identificadas em campo foram coletadas para posterior identificação por especialista. Foram listadas 30 espécies distribuídas em 19 famílias, sendo as famílias Poaceae (5) e Cyperaceae (4) as mais representativas, seguidas pelas famílias Pontederiaceae (3), Apiaceae (2) e Alismataceae (2). A riqueza encontrada pode ser considerada elevada se comparada à riqueza encontrada em outros levantamentos, como no Reservatório de Barra Bonita onde foram listadas 17 espécies. Quanto aos biotipos, as espécies se dividiram entre os mais diversos grupos, sendo predominantes as emersas, seguidas pelas anfíbias e flutuantes livres e, em menor ocorrência, foram encontradas as flutuantes fixas e submersas fixas.

Instituição de Fomento: Consórcio UHE Funil

Palavras-chave: Planta aquática, manejo, levantamento florístico.