

**CATÁLOGO DE ALGAS DE ÁGUA DOCE PROVENIENTES DE COLEÇÕES
HÍDRICAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANÁ (BH-RP), EM MATO
GROSSO DO SUL.**

¹ MAYER, T. S. (tatybio3@gmail.com); ² GRASSI, L. E. A. (grassi@uems.br);

¹ Aluna do curso de Ciências Biológicas-UEMS; ² Professor do curso de Ciências Biológicas-UEMS;

As algas estão entre os primeiros organismos a ocupar nosso planeta, cerca de 90% da fotossíntese na terra é realizada por plantas aquáticas principalmente algas planctônicas, além de sua reconhecida importância ecológica, muitos estudos apontam estes organismos como importante fonte para nutrição animal, humana, produção de biomassa para fins energéticos, aplicações em biotecnologia, e possivelmente princípios ativos de interesse farmacológicos. São encontradas principalmente em ambientes aquáticos (marinhos e continentais), mas também podem viver no interior de outros vegetais e de alguns animais. Os sistemas dulceaquícolas brasileiros apresentam grande biodiversidade. A comunidade de algas (perifíticas e planctônicas) é de grande relevância na diversidade biológica dos ecossistemas aquáticos continentais, devido ao grande número de espécies e alta proporção na biodiversidade total destes sistemas. No entanto, o aproveitamento deste recurso natural depende ainda da ampliação dos conhecimentos para esta área de estudos. Na literatura já são encontradas informações relativas aos aspectos de toxicidade de várias espécies de algas de água doce. Considerando que, se parte dessas espécies as quais se possa atribuir aspectos de toxicidade, vierem a ser associadas a sua distribuição pela água da chuva, isso por si representa importante aspecto econômico e social, considerando que em estações de tratamento de água os depósitos de água tratada antes de sua distribuição ainda estão expostos a água da chuva, bem como bebedouros e ou fontes de abastecimento em criações comerciais de bovinos e outras. Desta forma para se atribuir qualquer aspecto ecológico das espécies de algas presentes e transportadas na água da chuva e corpos hídricos e necessário que se faça um levantamento inicial para se identificar as espécies de ocorrência nesta coleção hídrica. O objetivo deste trabalho foi o levantamento de espécies de algas de água doce que ocorrem no município de Dourados-MS, a partir de amostras de água coletadas das chuvas e diferentes corpos hídricos. Após coleta as amostras foram cultivadas em recipientes adaptados e posteriormente identificados através de microscopia e registros fotográficos. Das espécies observadas foi possível a identificação de 91 algas de 31 famílias, algumas de ocorrência apenas em amostras provenientes da água das chuvas, não sendo observadas em amostras de coleções hídricas.

Palavra-chave: Algas de água Doce, Catálogo, Bacia Hidrográfica do Paraná, Sistema Dulceaquícola.

Agradecimentos: FUNDECT, CNPq, UEMS.