



**Ficoflórula do Rio São Francisco Falso, Santa Helena, Paraná,  
Brasil: Bacillariophyceae.**

BARTOLOMEU TAVARES – UNIOESTE PR  
ANGELA MARIA SILVA – UNIOESTE PR  
ANGELICA CRISTINA RIGHETTI DA ROCHA – UNIOESTE PR  
ELAINE CRISTINA RODRIGUES – UNIOESTE PR  
NOELLE FARIAS AQUINO – UNIOESTE PR

angelica\_righetti@yahoo.com.br

A Usina Hidrelétrica de Itaipu foi construída no rio Paraná na década de 1970. O represamento do rio deu origem ao grande Lago de Itaipu que atingiu 8 municípios brasileiros, inclusive Santa Helena. O rio São Francisco Falso é um dos pequenos afluentes que deságua diretamente na represa de Itaipu. Esse rio tem sido alvo de estudos de cunho taxonômico para o conhecimento de suas comunidades aquáticas. O objetivo do presente trabalho é analisar taxonomicamente a diatomoflórula do rio São Francisco Falso e avaliar a riqueza da mesma, fornecendo subsídios para posteriores estudos limnológicos da região. O material perifítico foi coletado por espremido manual de partes submersas de macrófitas aquáticas e raspagem de substratos submersos. Já o material fitoplanctônico foi coletado com uma rede de plâncton com abertura de malha de 25mm. Em seguida foram preparadas lâminas semi-permanentes segundo a técnica de Simonsen (1974) modificada por Moreira Filho & Valente-Moreira (1981). Baseando-se em 4 amostras observadas, foram identificados 67 táxons, destes 15 apenas em nível genérico devido a dificuldades de visualização em microscopia óptica. Os gêneros mais abundantes foram *Ghomponema* e *Nitzchia* com 14,44% e *Eunotia* e *Navicula* com 8,95%.