

EFEITOS DA HETEROGENEIDADE AMBIENTAL SOBRE O CRESCIMENTO E POSICIONAMENTO DE BROTOS LATERAIS NAS MACRÓFITAS AQUÁTICAS *Scyrrpus californicus*, *Typha subulata* E *Zizaniopsis bonariensis* UTILIZADAS EM SISTEMAS CONSTRUÍDOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS

Campagna¹, A.; Motta Marques², D.

1.PPG em Ecologia-UFRGS; 2.IPH-UFRGS, dmm@iph.ufrgs.br

As macrófitas aquáticas *Scyrrpus californicus*, *Typha subulata* e *Zizaniopsis bonariensis* foram utilizadas com a finalidade de observar possíveis efeitos tóxicos de efluente petroquímico na implantação e permanência destas espécies quando componentes de banhados construídos. Foram utilizados três diferentes tratamentos: água, água+nutrientes e água+ nutrientes+ efluentes. Por estes sistemas apresentarem somente um canal de entrada (alimentador) para água e o efluente, observaram-se variações fenotípicas, nas diferentes espécies, no tratamento com efluente. O comportamento de forrageamento, que ocorreu devido a uma distribuição desigual dos atributos, foi analisado com base no crescimento e posicionamento dos brotos laterais.