

As atividades antropogênicas na Bacia do Rio dos Sinos tem prejudicado o aproveitamento integral dos recursos hídricos daquele manancial. Uma das principais fontes de contaminação, em termos de carga orgânica, é a drenagem pluvial urbana e rural, necessitando-se de tecnologias que permitam recuperar a qualidade ambiental dos recursos hídricos regionais, com um custo compatível para os usuários. Serão apresentados resultados da pesquisa sobre a avaliação de custos de uma destas tecnologias, os banhados artificiais. Foram avaliadas áreas de 10,20,50,75 e 100 ha. O custo do terreno para áreas baixas alagadiças, varia de região para região, tendo no entanto, um valor médio neste estado, de R\$ 1000,00 por hectare. Os custos de construção destes sistemas variam entre R\$ 3 692 000,00 e R\$ 37 085 000,00, mostrando que esta pode ser uma das alternativas economicamente viáveis para recuperar e manter a qualidade ambiental da bacia do Rio dos Sinos.