



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2024
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Riachos de referência no Pampa: características do habitat e das zonas ripárias diferem de acordo com o sistema ecológico
<b>Autor</b>	CRISTINE ROSA DA SILVEIRA
<b>Orientador</b>	FERNANDO GERTUM BECKER

RIACHOS DE REFERÊNCIA NO PAMPA: CARACTERÍSTICAS DO HABITAT  
E DAS ZONAS RIPÁRIAS DIFEREM DE ACORDO COM O SISTEMA  
ECOLÓGICO - CRISTINE ROSA DA SILVEIRA

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Cristine Rosa & Fernando Gertum Becker

Riachos de referência no Pampa: características do habitat e das zonas  
ripárias diferem de acordo com o sistema ecológico

A identificação de áreas de referência é importante para avaliar se medidas de manejo visando conservação ou recuperação ambiental são efetivas. Essas áreas devem representar a variação natural dos habitats, para que seja possível distinguir variação natural daquela causada por impacto ambiental. O bioma Pampa vem passando por rápidas transformações nas últimas décadas, especialmente substituição de campos nativos por cultivos agrícolas, com efeitos sobre os ecossistemas aquáticos. O objetivo deste trabalho é caracterizar a variabilidade natural de habitats de riachos e suas zonas ripárias em bacias minimamente perturbadas e em bacias perturbadas de diferentes sistemas ecológicos do Pampa. Para tanto estamos analisando as características de habitat de 63 riachos em bacias perturbadas e realizar a análise dos riachos do Pampa, tanto em riachos representativos de um gradiente uso da terra na bacia. Consideramos características do habitat físico, como tipo e tamanho partículas do leito dos riachos, abertura do dossel sobre o leito do riacho, tipo e estrutura da vegetação na zona ripária e presença de troncos e galhos dentro do riacho. Os resultados indicam que nos riachos conservados, a diversidade dos habitats reflete a variação na tipologia de sistemas ecológicos do Pampa, com substratos que variam de arenosos a rochosos e estrutura da vegetação ripária que inclui três tipos de zonas ripárias dominadas por vegetação herbácea, ou por vegetação arbustiva ou por vegetação arbórea. No leito de riachos com zona ripária arbórea, ocorrem grandes lenhosas, proporcionando estrutura de habitat complexa e refúgio, e potencializando a diversidade de peixes e outros organismos. Esses riachos apresentam um sombreamento 2 a 3 vezes maior que riachos com zonas ripárias herbáceas ou arbustivas. Em conclusão, observamos que o habitat dos riachos difere dependendo do sistema ecológico do Pampa, indicando que o estabelecimento de áreas de referência deve considerar os compartimentos sub-regionais do Pampa.