



Evento	Salão UFRGS 2015: V FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Produção de um Guia Ilustrado das plantas aquáticas do Litoral Norte
Autor	RAFAEL BECKER
Orientador	MARIA CECÍLIA DE CHIARA MOÇO

As macrófitas aquáticas são importantes componentes estruturais do metabolismo dos ecossistemas aquáticos tropicais. Essas plantas desempenham um importante papel na dinâmica desses ecossistemas, entre os quais servir de alimento para outros organismos, estocagem e ciclagem de nutrientes. No Estado do Rio Grande do Sul estão identificadas aproximadamente 500 espécies de macrófitas aquáticas, encontradas em todos os ecossistemas aquáticos do Estado, com destaque para o litoral rio-grandense. Este trabalho tem como objetivo a confecção de um guia de campo ilustrado para identificação das macrófitas aquáticas mais comuns do litoral norte do Rio Grande do Sul. O guia busca ter uma linguagem menos técnica, para que possa ser utilizado em escolas e programas de educação ambiental, ensinando sobre a importância da conservação dessas espécies e suas utilidades alternativas para o ser humano, e possui imagens das espécies focando nas estruturas morfológicas mais características para auxiliar os leitores na identificação da planta. A metodologia do descrito trabalho passou por um longo levantamento bibliográfico na literatura, em artigos científicos, teses, livros e outras fontes. Nesta primeira etapa do trabalho, foram selecionadas as 30 espécies mais frequentes e foram coletadas informações como: local de ocorrência, características morfológicas e eventual importância econômica e/ou ambiental. Posteriormente, foram realizadas saídas de campo para coleta de espécimes para registro fotográfico. Em etapa seguinte, o guia será testado em escolas para verificar a compreensão dos alunos com o material. Além do guia ilustrado, o trabalho também resultou num banco de dados com registro de todas as espécies de macrófitas aquáticas da região sul do Brasil (RS, SC e PR). Esse banco de dados oferece os municípios em que foram feitos estudos sobre esta comunidade vegetal, assim como todas as espécies catalogadas com a nomenclatura atualizada.