



TESTES E MELHORIAS NO PORTAL LACOSWEB

Lucas Webber Molin (BIC-UCS), Daniel Luis Notari (Orientador(a))

O projeto Lagoas Costeiras (LACOS) teve início em meados dos anos 70. Foi dividido em três etapas principais que se estenderam ao longo dos anos. Diversas coletas de dados foram feitas e incorporadas através de estudos dos recursos hídricos disponíveis no litoral médio e sul do Rio Grande do Sul. As coletas realizadas no LACOS tiveram o objetivo de estudar as condições ecológicas das lagoas e seus arredores, bem como a sua situação socioambiental, uso turístico e educação ambiental. Os dados coletados ao longo desses mais de 40 anos foram armazenados em papel, em sistema computacional do banco de dados Microsoft Access e planilhas eletrônicas, as quais possuem diferentes estruturas de armazenamento dos dados. Considerando a importância dos dados coletados, foi desenvolvido um portal web dedicado ao armazenamento, recuperação e análise dos dados registrados até o presente. Nesse contexto, o objetivo do presente trabalho foi realizar testes no sistema computacional a fim de identificar e corrigir falhas. As principais funcionalidades do portal web são o cadastro e consulta de coletas de dados físico-químicos e biológicos. Assim, os testes realizados verificaram o funcionamento destas funcionalidades e as correções necessárias foram realizadas. Adicionalmente, estão em andamento testes de usabilidade com os usuários do sistema para implementação de novas funcionalidades e identificação de inconsistências.

Palavras-chave: lacosweb

Apoio: UCS