



Banco de dados hidrométricos do sistema lagunar Patos-Mirim-Mangueira

Autor(es): COLLARES, Gilberto Loguercio; NEBEL, Álvaro Luis Carvalho; REICHOW, Camila; SILVEIRA, Janice Ferreira; LAGOS, Marcelo Azambuja; PRIEBE, Priscila dos Santos; MILECH, Ruini Nornberg; DUTRA, Tuane de Oliveira; SANTOS, William Caetano

Apresentador: Janice Ferreira da Silveira

Orientador: Álvaro Luis Carvalho Nebel

Revisor 1: Idel Cristiana Bigliardi Milani

Revisor 2: Luis Eduardo Akiyoshi Sanches Suzuki

Instituição: Universidade Federal de Pelotas (UFPeI)

Resumo:

No litoral brasileiro, as lagoas costeiras são abundantes e variam desde pequenas depressões, preenchidas com água da chuva e/ou do mar, de caráter temporário, até corpos d'água de grandes extensões como a Lagoa dos Patos, no Rio Grande do Sul. O complexo lagunar Mirim-Mangueira-Patos é de grande importância, constituindo-se em região de interface entre zonas costeiras, águas interiores e águas costeiras marinhas. Nestes ambientes há uma grande dinâmica e interdependência entre fauna e flora. São locais em que as atividades antrópicas devem ser realizadas com a ética e a consciência de que diversos seres, sejam eles humanos ou não, necessitam de sua existência. O presente trabalho tem como objetivo disponibilizar um banco de dados hidrométricos, a partir da coleta e organização de informações relativas a diferentes corpos lagunares do Rio Grande do Sul, sendo eles a Lagoa dos Patos, Lagoa Mangueira e Lagoa Mirim. O levantamento de dados incluirá informações relativas a caudal, hidrometria, fluxos de sedimentos e aspectos quali-quantitativos da água sendo fundamentado em informações contidas em artigos científicos e trabalhos disponibilizados à comunidade científica em jornais, periódicos e publicações indexadas. Os dados serão agrupados e disponibilizados na página do curso de Engenharia Hídrica da UFPeI em formato de tabelas, bem como os trabalhos originais. Os trabalhos também serão disponibilizados em banco de dados físico proporcionando a leitura pelos pesquisadores e alunos na própria Universidade, sendo permitida apenas a execução de cópia e não a retirada do documento para empréstimo, evitando-se assim o extravio do material. Este banco de dados será de extrema utilidade para pesquisadores das diversas áreas do conhecimento que trabalham com recursos hídricos, pois permitirá o fácil acesso à informações hidrométricas, as quais são essenciais tanto para planejamento de obras e navegabilidade, assim como para a quantificação de sedimentos e manejo adequado destes ambientes.