

## **Paisagem das águas do estuário da Lagoa dos Patos – Brasil: potencial geopatrimonial para a proposição de um geoparque.**

Pamela, F.S. (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA) ; Laura, R. (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS) ; Vanda, C. (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS) ; Adriano, S. (UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS)

### **RESUMO**

O estuário da Lagoa dos Patos se localiza no estado do Rio Grande do Sul (extremo sul do Brasil) e ocupa uma extensão aproximada de 971km<sup>2</sup>. Compreende um sistema ambiental de transição entre as águas do Oceano Atlântico Sul e o sistema lagunar Patos-Mirim, um dos maiores sistemas de lagoas costeiras do mundo. A água é o principal elemento da geodiversidade, definindo e sustentando locais de interesse geopatrimonial (LIG's) caracterizados por praias e ilhas lagunares, áreas úmidas, deltas intralagunares, canais com transição de fluxo, sub-estuários e lagoas. Ocorrem também importantes obras de engenharia hídrica construídas para viabilizar o processo de ocupação e o estabelecimento de duas importantes cidades do extremo sul do Brasil: Pelotas e Rio Grande. Tais obras tiveram impacto sobre a dinâmica estuarina e, por esse motivo, se somam à singularidade geopatrimonial deste sistema. Nesse sentido, competem estudos para a caracterização, inventário e promoção do geopatrimônio dessa região, com ênfase nos elementos da geodiversidade comandados pela água, afim de promover a divulgação, o aproveitamento geoturístico e o consequente desenvolvimento territorial que possam subsidiar a proposição de um geoparque nesse recorte espacial. O objetivo desta comunicação é apresentar e caracterizar a paisagem das águas do estuário da Lagoa dos Patos, bem como analisar seu potencial geopatrimonial para a proposição de um geoparque. O caminho metodológico percorrido compreendeu as seguintes etapas: (i) levantamento bibliográfico acerca da evolução geológica/geomorfológica da Planície Costeira do Rio Grande do Sul, com destaque para o Sistema estuarino Patos-Mirim; (ii) levantamento dos locais de interesse geopatrimonial a partir da colaboração de pesquisadores e especialistas via aplicação do Painel Delphi e (iii) identificação, quantificação e inventariação dos LIG's. Foram inventariados onze LIG's com significado científico para compor o geopatrimônio do território de um geoparque.

### **PALAVRAS CHAVES**

*Geodiversidade; Geopatrimônio; Lagoa dos Patos*