



## **ANÁLISE QUÍMICA DOS SEDIMENTOS DE CERRITOS NAS PROXIMIDADES DA LAGOA PEQUENA, PELOTAS-RS**

Cristiano Meirelles<sup>1</sup>, Caroline Borges<sup>2</sup>, Rafael Guedes Milheira<sup>3</sup>

*<sup>1,2,3</sup>Laboratório de Ensino e Pesquisa em Antropologia e Arqueologia - Instituto de Ciências Humanas – Universidade Federal de Pelotas.*

Este trabalho apresenta alguns resultados obtidos com a análise das propriedades químicas de sedimentos coletados em áreas ocupadas por grupos construtores de cerritos nas proximidades da Lagoa Pequena, sudoeste da Laguna dos Patos, em Pelotas, sul do Rio Grande do Sul. Ao realizar prospecções nestes locais, identificamos mais de uma dezena de pontos de ocupação a partir da presença de fragmentos cerâmicos com traços característicos da cerâmica encontrada em cerritos, além de grande quantidade de restos faunísticos, fragmentos líticos e de carvão. Essas áreas de ocupação situam-se em linhas de paleocosta cobertas por vegetação nativa em regeneração, em meio à áreas de planícies inundáveis. A coloração do sedimento nesses locais é distinta da que predomina no solo dos arredores e a abundância de matéria orgânica presente neles reforça essa diferença. Com o objetivo de compreender aspectos das ocupações humanas próximas à Lagoa Pequena e o quanto os sedimentos destas áreas foram enriquecidos por ações antrópicas passadas, realizamos análises químicas de amostras coletadas nas áreas de ocupação e adjacências. Observamos disparidades no valor de alguns nutrientes, como nos níveis de Cálcio, Potássio, Fósforo e Magnésio, também na porcentagem de Matéria Orgânica, onde resultados de amostras dos locais com registros de ocupação apresentam números bastante distintos em relação aos adjacentes. Uma vez que em diferentes áreas do continente sul-americano, principalmente na Amazônia, são investigados sítios arqueológicos com Terra Preta Antropogênica (TPA), uma preliminar verificação da literatura acerca do tema nos mostrou semelhanças em vários aspectos entre a TPA e os sedimentos com que estamos trabalhando em nossa pesquisa. Com o desenvolvimento deste estudo buscamos contribuir para a compreensão das dinâmicas dos processos construtivos envolvidos na formação destas áreas habitadas pelos grupos cerriteiros pré-coloniais.

Palavras-chave: geoarqueologia; mapeamento arqueológico; ocupações cerriteiras.