

## **PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DA VOÇOROCA DO SACAVÉM, SÃO LUÍS-MA**

FURTADO, M. S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> UFMA/NEPA – [marcinhageo@yahoo.com.br](mailto:marcinhageo@yahoo.com.br)

RIBEIRO, F. V.<sup>2</sup>

<sup>2</sup>UFMA/NEPA – [cleiageo@yahoo.com.br](mailto:cleiageo@yahoo.com.br)

SOUSA, U. D. V.<sup>3</sup>

<sup>3</sup>UFMA/NEPA – [denachegeo@yahoo.com.br](mailto:denachegeo@yahoo.com.br)

MENDONÇA, J. K. S.<sup>4</sup>

<sup>4</sup>UFMA/NEPA – [janeksm@yahoo.com.br](mailto:janeksm@yahoo.com.br)

GUERRA, A. J. T.<sup>5</sup>

<sup>5</sup>UFRJ/LAGESOLOS- [antoniotguerra@gmail.com](mailto:antoniotguerra@gmail.com).

### **RESUMO**

Em São Luís-MA, desde de 2002 vêm sendo monitoradas algumas voçorocas, tais como Salina, Sacavém, Araçagi, Santa Eulália e Coeduc. Partindo do pressuposto que todo conhecimento científico tem a sua aplicabilidade, após essas etapas de caracterização e identificação dos processos erosivos, tem-se a aplicação de medidas mitigadoras das áreas degradadas, a partir dos resultados de uma estação experimental com o emprego da bioengenharia. Tal alternativa tem sido bastante aceita nos últimos anos, por utilizar elementos vivos, como vegetação e microorganismos, e inertes, tais como geotêxteis, madeira, pedra, concreto, fibras naturais e outros, na recuperação de solos. Em São Luís-MA, estão sendo desenvolvidos esforços para a recuperação da voçoroca do Sacavém, a partir do uso de geotêxteis, produzidas com fibras de diversas palmeiras, tais como buriti, carnaúba, tucumã e babaçu, como resultado da adaptação da técnica, aplicada em outras realidades, com outros tipos de matéria-prima. A produção das telas está sendo realizada por pessoas da própria comunidade circunvizinha à área de estudo. A proposta é trabalhar a questão social, com geração de renda extra a famílias carentes e envolvê-las no projeto, sensibilizando-as quanto à importância de recuperação daquela área, da preservação do ambiente e do seu uso sustentável para a melhoria da qualidade de vida.

Palavras-chave: Voçoroca, Recuperação, Geotêxtil, Sacavém.