



## PROPOSTA DE MONITARAMENTO DE UMA VOÇOROCA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE LUIZIANIA

Helton Rogério Menezes - GEMA/FECILCAM, [hr.menezes@gmail.com](mailto:hr.menezes@gmail.com)  
Marcio José da Silva - GEMA/FECILCAM, [marcioaproc@hotmail.com](mailto:marcioaproc@hotmail.com)  
Maria Aparecida de Araújo Nunes GEMA/FECILCAM, [sidaaraujo@yahoo.com.br](mailto:sidaaraujo@yahoo.com.br)  
Jefferson Q. Crispim – GEMA/FECILCAM, [jeffersoncrispim@hotmail.com](mailto:jeffersoncrispim@hotmail.com)

**RESUMO** - Na periferia da cidade de Luiziana tem-se uma voçoroca de aproximadamente 30m de profundidade, largura de 50m e extensão de 200 m. Ela começou a se formar a aproximadamente 40 anos principalmente por conta da falta de planejamento urbano e gerenciamento técnico. Nos últimos anos a mesma tem rendido vários trabalhos de pesquisa e acompanhamento. Diante do exposto, os alunos do bacharelado de Geografia da Unespar/Fecilcam se propuseram a fazer um monitoramento dessa voçoroca no ano de 2013. Tal monitoramento será compreendido por: a) delimitação da área; b) medidas de declividade; c) volume de solo erodido; d) instalação de GPS (estação total) para acompanhamento do movimento de massa; e) análise de compactação via penetrômetro eletrônico; f) granulometria e constituição físico-química do solo. Como o deslocamento vem aumentando em grande proporção, onde se percebe grandes fissuras no sentido vertical e horizontal gerando escorregamento em direção a vertente ocorrendo perdas de solo agricultável o monitoramento que será realizada é de suma importância na orientação do planejamento ambiental da região.

**Palavras – chave:** Voçoroca. Análise ambiental. Solifluxão.