

Apresentação Oral

SALA 1 – ENGENHARIA CIVIL

TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIREITOS AUTORAIS DEVE SER ENTREGUE AOS AVALIADORES, NO DIA DA APRESENTAÇÃO DO ARTIGO.

Google meet: <https://meet.google.com/qzs-ftfr-oji>

PROFESSORES AVALIADORES: Tatiana Santos da Silva e Fernanda Carolina de Almeida

1. ENCHENTES E INUNDAÇÕES: SISTEMA DE DRENAGEM

Cleyton Dias Bareiro; José Antônio Ferreira; Tatiana Santos da Silva Magri; Maria Clara Godinho Somer Avelino

RESUMO

Os constantes problemas com alagamentos, é associado pela população como falta de investimento por parte da prefeitura direcionado ao Sistema de Drenagem, a Prefeitura Municipal de Três Lagoas MS vem fazendo investimentos na área, porém, nem tudo se resolve apenas com um bom sistema de drenagem, cabe também a população fazer sua parte, por exemplo, bairros que tem o preparo para dias chuvosos ainda sofrem com alagamentos por conta da obstrução dos pontos de escoamento causado por resíduos descartados em locais inadequados. O presente estudo tem como objetivo realizar um levantamento das condições do sistema de drenagem do município e propor soluções para os principais problemas encontrados.

PALAVRAS-CHAVES: alagamentos; enchentes; drenagem.

2. DRENAGEM AO REDOR DA LAGOA MAIOR NO MUNICIPIO DE TRÊS LAGOAS

Milena Iamamoto Cozendey; Flávia Maria Moraes; Tatiana Santos da Silva Magri; Maria Clara Godinho Somer Avelino

RESUMO

Eventos de inundações, alagamentos, entre outros impactos, são fenômenos naturais que ocorrem com frequência nos cursos d'água, geralmente deflagrados por chuvas fortes e rápidas ou chuvas de longa duração. Estes eventos naturais têm sido intensificados, principalmente nas áreas urbanas, por alterações antrópicas. Portanto, o presente trabalho tem como objetivo principal identificar e analisar os fatores influenciadores que causam alagamentos em um caso específico na cidade de Três Lagoas – MS no bairro conhecido como Santa Luzia. O estudo tem a finalidade de apontar a problemática em torno da insuficiência do sistema de drenagem nas ruas e avenida. A metodologia utilizada correspondeu a pesquisa bibliográfica, ao levantamento e tratamento de dados cartográficos e pluviométricos. Concluiu-se que o sistema de drenagem local é ineficiente em caso de extrema precipitação, diante do nível de impermeabilização do solo e da expansão urbana acelerada.

PALAVRAS-CHAVE: galerias de águas pluviais, inundações, alagamento.