

**TÍTULO:**

Rede de Drenagem Urbana na Cidade de Rubiataba

**ESTUDANTES/AUTORES:**

Cássia Geremias de Oliveira  
Daiane Donaria da Silva  
Daiane Oliveira dos Santos

**ORIENTAÇÃO:**

Joaquim Orlando Parada.

**BANNER** (Registro Fotográfico do banner físico arquivado no Campus Ceres)

## REDE DE DRENAGEM URBANA NA CIDADE DE RUBIATABA

GEREMIAS, C<sup>1</sup>; DONÁRIA, D<sup>1</sup>; OLIVEIRA, D<sup>1</sup>; PARADA, J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discente do Curso de Engenharia Civil da UniEvangélica, campus Ceres. <sup>2</sup>Mestre e Docente do Curso.

### INTRODUÇÃO

Drenagem urbana é um conjunto de medidas que visa controlar a água das chuvas que escoam no meio urbano, evitando qualquer tipo de inundação que venha causar danos e prejuízo econômico para a sociedade. Um problema de infraestrutura que assombra autoridades, empresas de saneamento básico e principalmente moradores das regiões mais carentes.

Basta uma chuva forte, para evidenciar a ineficiência das redes de drenagem, que são limitadas e que não estão preparadas para receberem um volume maior de águas da chuva, vez que as bocas de lobos e os outros dispositivos subterrâneos como caixas, tubos e galerias não estão sendo suficientes para suportarem o volume excessivo de água.

### OBJETIVOS

Apresentar as condições atuais do sistema de drenagem urbana da cidade de Rubiataba e suas melhorias a fim de minimizar os transtornos causados pela falta da infraestrutura oferecida à população.

### METODOLOGIA

Para o desenvolvimento deste, foi realizada pesquisa bibliográfica de observação, quantitativa, com o objetivo de verificar a causa de alagamentos em algumas ruas e/ou avenidas de Rubiataba causando contratempos à sociedade em dias chuvosos.

A cidade sofre com problemas de alagamentos e inundações em períodos chuvosos. Algumas ruas e/ou

avenidas são mais recorrentes, a situação é mais crítica nas Avenidas Bálamo, Saranhão e Avenida Jacarandá, em razão do sistema ineficiente, mas também pela falta de manutenção na rede. O sistema atual está ligado com a rede de esgoto doméstico o que não é previsto, pois havendo um volume de chuva maior, o fluxo pode romper a rede de drenagem profunda; também sendo de conhecimento de todos que o tratamento dado a efluentes domésticos não pode ser o mesmo dado à água pluvial.

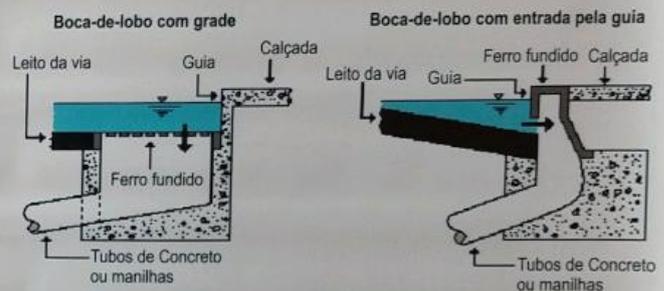


Figura 01: Elementos do sistema de drenagem.

<http://www.ebah.com.br/content/ABAAAaf8AB/drenagem-urbana>

### CONCLUSÃO

Constatou-se que apenas medidas mitigatórias são adotadas, não há preocupação com a eficácia das obras em questão, nem projeto para melhorias. Alguns problemas de drenagem urbana deverão ser minimizados com o uso e a prática de critérios de projeto coerentes e uniformes, conhecendo e considerando a natureza do problema, usar tecnologias adequadas para essa infraestrutura visando à minimização dos impactos sobre o ambiente e a melhora da qualidade de vida da população.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Disponível em: <https://www.exata-ambiental.com/single-post/Drenagem-Urbana-prejuizos-desafios>. Acesso em 07 de junho de 2017  
Disponível em: [www.revistas.ufg.br/reec/index](http://www.revistas.ufg.br/reec/index) Acesso em 07 de junho de 2017

Disponível em: [http://www.fau.usp.br/docentes/deptecnologia/r\\_toledo/3textos/07drenag/dren-sp.pdf](http://www.fau.usp.br/docentes/deptecnologia/r_toledo/3textos/07drenag/dren-sp.pdf). 07 de junho de 2017