

LAUTEC - UFSC

Laboratório de Águas pluviais Urbanas e Técnicas
Compensatórias

Cadastro Técnico de Drenagem de águas pluviais do
município de Florianópolis: Mapa da abrangência e
caracterização da rede de drenagem

Coleção: Mapas/Shapes de Florianópolis, n. 2

1ª Edição

Lautec/UFSC e Prefeitura Municipal de Florianópolis

Alexandra Finotti, coordenadora
Jakcemara Caprario, autor
Paula Lidia Santana, autor
Fernando Kit Wu, autor
Pamela Cristina dos Santos Monteiro, autor

Selo Editorial: Lautec/UFSC Publicações

Florianópolis
2021

O LAUTEC disponibiliza a informação gratuitamente aos usuários e solicita que ao utilizar, fazer a citação de acordo com:

FINOTTI, A. (org) CAPRARIO, J.; SANTANA, P. L.; WU, F. K.; MONTEIRO, P. C. S. **Cadastro Técnico de Drenagem de águas pluviais do município de Florianópolis**: Mapa da abrangência e caracterização da rede de drenagem. 1. ed. Florianópolis: Lautec/UFSC Publicações, 2021. 1 mapa, colorido. Escala 1:45.000.

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor,
através do Programa de Geração Automática da Biblioteca Universitária da UFSC.

LAUTEC-UFSC/PMF. FINOTTI, A. R (Organizadora); CAPRARIO, J.; SANTANA, P. L.; WU, F. K.; MONTEIRO, P. C. S.

Cadastro Técnico de Drenagem de águas pluviais do Município de Florianópolis: Mapa da abrangência e caracterização da rede de drenagem. Florianópolis: LAUTEC/UFSC Publicações, 2021.

01 p.

Mapa - Arquivo - Laboratório de Águas Pluviais Urbanas e Técnicas Compensatórias, Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico. Prefeitura Municipal de Florianópolis, 2021

ISBN: 978-65-996139-0-6

Inclui arquivo shapefile.

1. Manejo de águas pluviais urbanas. 2. Drenagem urbana. 3. Cadastro de rede. 5. Florianópolis. I. Prefeitura Municipal de Florianópolis. II. Universidade Federal de Santa Catarina. LAUTEC Laboratório de Águas Pluviais Urbanas e Técnicas Compensatórias. III. Título.

PREFÁCIO

Entre os anos de 2019 e 2021 foi realizado pelo LAUTEC (Laboratório de Águas pluviais Urbanas e Técnicas Compensatórias) um Cadastro Técnico piloto da rede de drenagem de águas pluviais do município de Florianópolis. A composição do sistema de drenagem foi realizada com base em projetos de pavimentação das vias urbanas, elaborados entre o período de 2000 a 2016, cedidos pela Secretaria de infraestrutura da Prefeitura Municipal de Florianópolis. O Mapa é acompanhado pelos arquivos Shapefile e AutoCAD Drawing Database compostos por dados vetoriais (pontos, linhas e polígonos) que descrevem por meio de atributos a caracterização das tubulações, dispositivos de entrada e técnicas compensatórias instaladas, bem como, a abrangência e localização geoespacial do sistema de drenagem de águas pluviais do município. Destaca-se que o mapa foi gerado pelos arquivos de projeto cedidos pela prefeitura e que não houve verificação das condições de fato implantadas em campo. Redes que não constavam nos arquivos da prefeitura não foram incluídas, o que inclui em especial redes mais antigas já implantadas. E finalmente também não foram incluídas redes implantadas posteriores a 2016.

APRESENTAÇÃO

O Shapefile aqui apresentado tem por finalidade disponibilizar um conjunto de informações geospaciais tratadas e configuradas pelo Laboratório de Águas pluviais Urbanas e Técnicas Compensatórias. O objetivo é divulgar informação de qualidade adequada para uso direto em trabalhos com SIG, sensoriamento remoto e modelagem hidráulica envolvendo o cadastro técnico de drenagem de águas pluviais do município de Florianópolis bem como a localização e caracterização das estruturas projetadas para o município.

SUMÁRIO

1 - MAPA: Cadastro Técnico de Drenagem de águas pluviais do município de Florianópolis:
Mapa da abrangência e caracterização da rede de drenagem

2 - SHAPEFILE: disponível no site do laboratório: <https://lautec.ufsc.br/>

3 – Arquivo CAD extensão dwg: disponível no site do laboratório: <https://lautec.ufsc.br/>