

Daniel Minatti  
Leonardo de Caires  
Luiz Felipe Noronha de Magalhães Venosa  
Mariah Ezequiel Rocha Lima

nº USP 6249012  
nº USP 9303668  
nº USP 9327115  
nº USP 10264567

BIE0317 - Conservação da Biodiversidade

### Pré-Projeto

Nosso projeto tem como objetivo investigar a ocorrência de enchentes em alguma região da cidade de São Paulo, realizando um estudo de caso sobre a área estudada. Iremos até ruas de Santo Amaro, Zona Sul da capital, notificadas como pontos recorrentes de enchente no período de chuvas. Este dado pode ser verificado no Mapa de Alagamentos fornecido pelo Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas da Prefeitura de São Paulo<sup>[1]</sup>. Com esta ferramenta, além de podermos ter acesso a dados em tempo real, é possível procurar por datas específicas, com detalhes do tempo de duração do alagamento e se tornou as ruas intransitáveis. Por exemplo, ao pesquisar pelo dia 17/10/2018, encontraremos notificados sete pontos de alagamento em Santo Amaro.

Planejamos organizar um questionário a ser aplicado a moradores e comerciantes da região para entender como são afetados quando as enchentes acontecem; saber se já foi feito algum tipo de intervenção pela prefeitura no local para amenizar os prejuízos, além de procurar saber se alguma associação coletiva da região pode nos contar sobre possíveis negociações em andamento com os administradores municipais. Tentaremos, ainda, contato com a subprefeitura da região a fim de obter informações a respeito de possíveis projetos e estudos em andamento.

Além disso, faremos um levantamento sobre as características da região que podem estar relacionadas aos recorrentes alagamentos observados, incluindo estudos sobre a topografia, a rede hidrográfica e a composição do solo (áreas permeáveis contra impermeáveis), de modo a identificar as principais causas das enchentes e, principalmente, ponderar possíveis soluções de curto, médio e longo prazo, e de âmbito individual a municipal, para a região.

Buscaremos, também, medidas que foram tomadas em outras regiões com enchentes recorrentes na cidade para amenizar os impactos dos alagamentos, procurando modelos que, se aplicáveis, nos ajudarão a propor soluções para a região estudada neste projeto.

[1] <<https://www.cgesp.org/v3/alagamentos.jsp>>