**UNIVERSIDADE PAULISTA**

**MARCOS PAULO FRANCISCO VAZ F09BEG0**

**MATHEUS DOS SANTOS SILVA N590785**

**MATHEUS OLIVEIRA DE MORAES N477GA2**

**SAMUEL ARAUJO DE SOUZA F30AJG4**

**DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA COMUNICAÇÃO EM REDE**

**SÃO PAULO**

**2022**

**SUMÁRIO**

[1 OBJETIVO 2](#_Toc104239262)

[1.1 Objetivos específicos 2](#_Toc104239263)

# **OBJETIVO**

Desenvolver uma aplicação para a comunicação em redes, passível de ser utilizada no seguinte caso: a Secretaria de Estado do Meio Ambiente deseja saber quais atividades industriais estão gerando poluição do Rio Tietê desde sua nascente em Salesópolis (SP) até a sua passagem pela região da grande São Paulo. Para tal ela precisa trocar informações das equipes de inspetores treinados e capacitados que se revezarão dentro de cada indústria, controlando os processos e passando informações online para a Secretaria.

Portanto, um *chat* em grupo entre os inspetores e a Secretaria, para que esses sejam capazes de comunicar os problemas em tempo real.

## Objetivos específicos

* Construir a aplicação usando *Java*;
* Comunicação realizada por intermédio do protocolo TCP/IP;
* Primitivas dos *sockets* de Berkeley para a comunicação.

# INTRODUÇÃO