|  |  |
| --- | --- |
| http://www.olharvirtual.ufrj.br/2006/imagens/logos/minerva.jpg | **UFRJ** – Universidade Federal do Rio de Janeiro  **Engenharia de Software – EEL873**  Prof. Antônio Cláudio Goméz de Sousa |

ROTA | **R**eal-time **O**ptimum **T**raffic **A**nalyzer

# **Integrantes**

Fernando Seabra Chirigati **107343646**

Rafael Shinji Aoki Kikuchi **107343581**

Talita Lopes Gomes **107343701**

# Contexto

O ROTA – Real-time Optimum Traffic Analyzer – é um software que analisa o tráfego de uma localização em tempo real. Seu objetivo é controlar a temporização dos sinais de trânsito de modo que o fluxo de veículos seja otimizado.

# Entrada

Como entrada para o software, é necessário informar inicialmente o mapa da localização sendo analisado. Em seguida, as informações do fluxo devem ser inseridas no programa, para que a análise tenha início.

# Saída

O software tem como saída a temporização dos sinais, de modo a melhorar o fluxo na cidade ou região escolhida.