Logotipo

Descrição gerada automaticamente

Aluno: Victor Bernardo Gomes de Tatagiba

Disciplina: Práticas Extensionistas Integradoras

Curso: Engenharia de Software – 1 Período

**Tema:** Transporte e Mobilidade Urbana

**Título:** A Superlotação nos Ônibus

**Breve descrição do problema:**

A superlotação nos Ônibus tem se tornado um problema cada vez mais grave na nossa cidade, porém acredito que esse problema não seja somente nosso por exemplo no rio mesmo os ônibus conhecidos como BRT também passam por esses problemas, porém mais grave pois a grande maioria dele não tem a capacidade suficiente para a demanda e estão em um estado precário. Na nossa cidade acredito que falta algum mecanismo para poder realizar uma espécie de contagem de passageiros para poder se determinar qual linha deve ser expandida qual precisa de mais ônibus.

**POSSÍVEL SOLUÇÃO:** A criação de um Software no qual ele receberia os dados coletado pelos despachantes que informa qual o numero da roleta na 1 viagem e para quanto ele foi assim que chegar no destino final com isso ele calcularia quantos passageiros entraram no ônibus que daria para dizer qual linha e necessário fazer um aumento na frota de ônibus. Uma outra possibilidade seria a instalação de câmeras com sensor de calor nas portas pois ai sim teríamos os dados com mais precisão e nos dirá onde cada pessoa desceu do ônibus e caso seja visto um padrão pode ser criado uma nova linha até tal local para poder diminuir o “engarrafamento de pessoas” dentro do ônibus