



## APRESENTAÇÃO DE PÔSTERES.

---

### **GEOLOCALIZAÇÃO DE TRANSPORTE COLETIVO NO PRÍMETRO URBANO DE BOA VISTA – RR**

Elgen Corrêa Peçanha Junior  
Naronete Pinheiro Nogueira  
Pedro Paulo Level Salomão Alves  
Pedro Thiago dos Santos Lavôr

Este trabalho apresenta projeto desenvolvido na disciplina de Metodologia da Pesquisa Científica que se constituiu com a finalidade de desenvolver uma aplicação mobile de rastreamento de localização de ônibus em tempo real no perímetro urbano do Município de Boa Vista no Estado de Roraima. A motivação para realização do referido projeto se baseia no desejo dos pesquisadores em contribuir com os usuários dependentes do transporte público, visto também que é a realidade vivida por um dos pesquisadores. Para conhecedores deste serviço, é importante chegar à parada de ônibus minutos antes do ônibus passar. Porém, certas vezes, as pessoas se atrasam ou mesmo o ônibus passa um pouco adiantado, fazendo com que estas esperem o próximo em 15 ou 40 minutos. O projeto se encontra em fase de desenvolvimento. A primeira fase será buscar conhecimento sobre o funcionamento do serviço, entrando em contato com as corporações envolvidas. Em seguida, será desenvolvida por meio de uma pesquisa exploratória de abordagem quantitativa, realizada através da aplicação de questionário estruturado para os usuários de ônibus, sem qualquer restrição de idade, sexo, etc. A meta será atingir uma amostra de no mínimo 100 pessoas. A fase seguinte será a construção da aplicação, utilizando tecnologias como GPS (sistema de posicionamento global), GSM e GPRS (sistemas de transmissão de dados de telefonia móvel), além de tecnologias de criação de aplicativos mobiles. Com a realização e finalização deste projeto, parte significativa da sociedade é beneficiada com a oferta de um serviço que traz melhorias aos usuários do transporte público coletivo. Assim, por meio deste projeto, os pesquisadores ganham em conhecimento e a sociedade ganha uma ferramenta tecnológica valiosa.