

**PARADAS INTELIGENTES E TRANSPORTE PÚBLICO INOVADOR: CAMINHOS
PARA A MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL EM SANTA ROSA (RS)¹****Andriele de Fátima Reinheimer dos Santos², Eduardo Steinbrenner Göttems³, Jader
Fabricio De Vlieger⁴, Regina Eduarda Wagner Zöhler⁵, Taciana Paula Enderle⁶**

1 Trabalho desenvolvido no Componente Curricular Disciplinar de Projeto Integrador em Cidades Inteligentes

2 Acadêmica do curso de graduação de Engenharia Civil da Unijui

3 Acadêmico do curso de graduação de Engenharia Civil da Unijui

4 Acadêmico do curso de graduação de Engenharia Civil da Unijui

5 Acadêmica do curso de graduação de Engenharia Civil da Unijui

6 Professora do Componente Curricular Disciplinar de Projeto Integrador em Cidades Inteligentes da Unijui

RESUMO

Este artigo propõe a implementação de paradas de ônibus inteligentes no município de Santa Rosa, no estado do Rio Grande do Sul, com o objetivo de modernizar a infraestrutura do transporte público, ampliar sua acessibilidade e aumentar sua eficiência. A proposta visa transformar os pontos de ônibus em espaços tecnologicamente equipados, capazes de oferecer maior conforto, segurança e funcionalidade aos usuários que dependem diariamente do transporte coletivo. A adoção de tecnologias como o rastreamento em tempo real da frota permitirá que os passageiros acompanhem com precisão a chegada dos veículos, reduzindo o tempo de espera e aumentando a previsibilidade e a confiabilidade do sistema. Além dos avanços tecnológicos, o projeto contempla melhorias na infraestrutura física das paradas, prevendo abrigos mais adequados para proteção contra intempéries, como sol intenso e chuvas, de modo a garantir uma experiência mais confortável e digna. A proposta baseia-se em boas práticas já implementadas em cidades brasileiras como Estrela (RS), São Paulo (SP) e Curitiba (PR). A iniciativa está alinhada às diretrizes da Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU), com destaque para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 9, que trata da construção de infraestrutura resiliente e da promoção da inovação, e o ODS 11, voltado à criação de cidades mais inclusivas, seguras, resilientes e sustentáveis. Dessa forma, busca-se não apenas qualificar a mobilidade urbana, mas também induzir mudanças comportamentais que incentivem a redução do uso de veículos particulares, contribuindo para a diminuição dos congestionamentos e dos impactos ambientais.

Palavras-chave: Cidades Inteligentes; Paradas de Ônibus Inteligentes; Redução de Veículos;