

MELHORIA E INOVAÇÃO NO TRANSPORTE URBANO POR MEIO DE TECNOLOGIA E APLICATIVOS PROMOVIDOS COM A PARTICIPAÇÃO DO USUÁRIO PARA OTIMIZAÇÃO DOS CUSTOS E PROCESSOS AUTOSSUSTENTÁVEIS

Graduação: Sistemas da Informação
Área temática: Ciências Exatas e da Terra
Resultados: Parcial
Forma de apresentação: Oral

Luis Domingo Kreische³¹⁰-, Flavia Pereira de Carvalho³¹¹

RESUMO

Atender às expectativas do usuário de transporte urbano numa condição necessária para a sustentabilidade, com redução na emissão de gases, otimizando custos no percurso do trajeto, diminuindo o tempo ao acesso, são as condições possíveis de realizar. O projeto científico demonstra uma solução neste âmbito, onde na utilização de micro-ônibus que ocupa menos espaço de estrada e tem consumo menor, otimizamos o trajeto através de um aplicativo que o usuário cadastrado pode acessar, fazendo a solicitação, sendo que a sua localização é automaticamente informada ao sistema, bem como o usuário informa o local de destino. O software do sistema gerencia o transporte em rota próxima anexando o solicitante no trajeto, tanto para pegar o usuário como para deixá-lo no seu destino, adequando o novo passageiro de forma a interferir no mínimo no trajeto em andamento, e no tempo deste para que os outros passageiros mantenham seus horários de destino previsto, o qual é informado após a solicitação do mesmo pelo app. Como resultado o usuário paga pelo trajeto que utilizou e como o micro ônibus está trafegando de forma otimizada, pois a rota é um algoritmo informado no sistema, semelhante a um trajeto escolhido no google maps, onde o usuário é informado para o melhor caminho no menor tempo. O resultado do sistema é uma economia de custo, repassada ao usuário, um menor tempo de espera para embarcar; a possibilidade de embarcar em qualquer local e a certeza do tempo e no local de chegada.

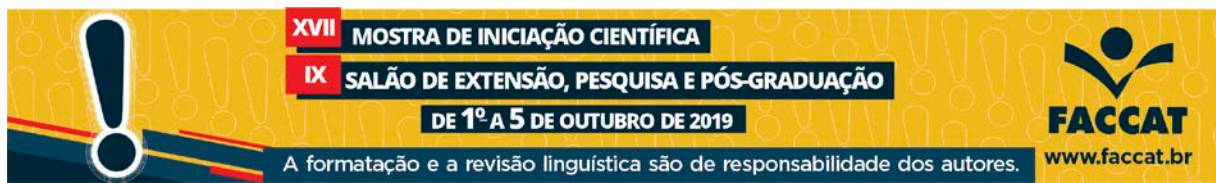
Palavras-chave: Transporte urbano. Otimização de custos - Sustentabilidade - Dignidade - Tecnologia da informação. -

REFERÊNCIAS

ANTP (Associação Nacional de Transportes Públicos: Mobilidade Humana para um Brasil Urbano, Edição 2017

³¹⁰ Autor(a) das Faculdades Integradas de Taquara - FACCATluiskreische@sou.faccat.br

³¹¹ Professor(a) das Faculdades Integradas de Taquara - FACCATfpereira@faccat.br



MTU(Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos): MTU 30 anos, Edição 2017.

ARAÚJO, Carlos Augusto: Onibus Transporte Publico Brasileiro, Edição 2016