

2 a 4
MARÇO
2021

Evento Virtual



Uma década de conhecimento em conexão

#CampusOsorio10anos



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul
Campus Osório

ISSN: 2526-3250

Sistema para Compartilhamento de Fretes entre Cooperativas - CoopFrete

Autor(es):

- Vinícius Fritzen Machado
- Tiago Guimarães Moraes
- Eduardo Colissi Wiceskoski
- Laisa das Neves Costa
- Luan da Silveira de Souza

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Tecnologia e Produção

Resumo:

Este trabalho apresenta um sistema desenvolvido através do Programa Agricultura Familiar - Incubadora de Redes, Empreendimentos Solidários e Inovações no Serviço Público - IFRS Campus Osório, tendo como objetivo solucionar um problema apresentado pelas cooperativas que fazem parte da RedeCoop relacionado ao transporte de mercadorias e comunicação. Foi relatado que, às vezes, caminhões levando mercadorias não estavam totalmente carregados ou se encaminhavam a determinado lugar cheios e voltavam vazios. Para aproveitar melhor as viagens as cooperativas teriam que entrar em contato umas com as outras, o que era quase impossível sem uma forma de registro com as datas e informações de viagens aos quais todas as cooperativas tivessem acesso, essa forma de registro, por sua vez, não existia. A proposta foi, então, desenvolver uma aplicação - que ganhou o nome "CoopFrete" - utilizando as tecnologias React e NodeJS que permitisse facilitar a comunicação e compartilhamento de fretes. O processo de desenvolvimento contou com reuniões entre representantes da RedeCoop e da parte de logística da Coomaffit junto do grupo de desenvolvedores, com as informações coletadas foi possível analisar o que seria essencial e possível produzir, além do aprimoramento das funcionalidades da aplicação ao decorrer do tempo. A aplicação conta com três partes principais, onde o usuário pode buscar e visualizar fretes disponíveis, visualizar seus fretes antigos, atuais e que está participando e uma parte de cadastro de novas viagens. O usuário ainda consegue visualizar mais informações sobre os fretes ofertados, demonstrar interesse em determinado frete, aceitar cooperativas interessadas em suas viagens e entrar em contato com o fornecedor da fretagem através de um botão que redireciona para o WhatsApp. Além disso, o CoopFrete conta com telas de perfil, login e cadastro de usuários e permite alterar os dados do perfil do mesmo. No momento o sistema encontra-se em fase de implantação e passará a ser testado pelas cooperativas em breve. Após os testes iniciais será possível constatar se a aplicação atende as necessidades das cooperativas, até o momento os comentários acerca das versões mostradas em reuniões foram positivos e bastante promissores.

Disponível em <https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2020/Anais MoExP 2020 Etapa II.1766.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExP.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>