



COMPARTILHANDO SABERES: SISTEMAS DE TRANSPORTES PARA A COMUNIDADE ESCOLAR DA REGIÃO DO VALE DO JACUÍ

Silva, Raquel C. F.¹ (IC); Müller, Samuel B.¹ (EN); Lemes, Jean A.¹ (IC);
Ruiz -Padillo, Alejandro¹ (O)

¹*Laboratório de Mobilidade e Logística, Universidade Federal de Santa Maria – Campus Cachoeira do Sul.*

A região do Vale do Jacuí oferece condições especiais para estudo e pesquisa na área de transportes, por ser uma região onde estiveram, estão ou estarão presentes todos os principais modais de carga: rodoviário, ferroviário, aquaviário, aeroviário e dutoviário. No entanto, este potencial é desconhecido por grande parte dos habitantes desta região. Com o objetivo de sanar esta carência este projeto desenvolve ações de divulgação sobre as potencialidades existentes nos sistemas de transportes da região do Vale do Jacuí bem como do curso de Engenharia de Transportes e Logística da UFSM-CS. Em parceria com a 24ª Coordenadoria Regional de Educação (CRE), inicialmente foram selecionadas 3 escolas localizadas na cidade de Cachoeira do Sul, que possuíam diferentes características de localização urbana e público atendido, sendo duas escolas públicas e uma escola particular. Elaborou-se um questionário inicial para avaliar o conhecimento prévio dos estudantes consultados, viabilizando a elaboração de palestras que sanassem as dúvidas existentes. Com os resultados obtidos tornou-se possível identificar as principais carências em relação ao conhecimento dos alunos em relação aos temas abordados, direcionando os tópicos a serem discutidos durante as palestras, como por exemplo conceitos de segurança viária e maior ênfase nos modais de transporte menos utilizados na região. Juntamente com as palestras foi entregue um material de divulgação do curso, que também fornecia informações sobre o Laboratório de Mobilidade e Logística. Após a ministração das palestras foi aplicado um segundo questionário que permitiu conferir a eficácia das ações ao promover uma melhora significativa do conhecimento dos alunos em relação aos sistemas de transportes. Nesta primeira fase foram alcançados pelo projeto um total de 506 estudantes e a partir de uma pesquisa de satisfação com relação à atividade percebeu-se que 93% dos estudantes a avaliaram como “Muito Boa” ou “Boa”. Dando prosseguimento ao projeto foram revistas algumas abordagens para melhorar o conhecimento dos alunos em determinadas questões consideradas mais relevantes e, com a finalidade de abranger maior número de estudantes foram escolhidas para a segunda fase um número maior de escolas e também escolas que se situassem em diferentes cidades na região do Vale do Jacuí. No total 6 escolas foram selecionadas sendo duas escolas particulares e 2 escolas públicas localizadas em Cachoeira do Sul, 1 escola pública localizada em Paraíso do Sul e 1 escola pública localizada em Agudo. Os questionários foram reformulados em questões onde observou-se que havia dificuldade de compreensão por parte dos alunos, para isto foi necessário utilizar uma linguagem menos técnica. Igualmente, introduziram-se questões relacionadas com o transporte escolar, haja vista a grande variedade de localidades das quais os alunos dessas escolas procedem. A segunda fase encontra-se na etapa de aplicação dos primeiros questionários e obtenção dos resultados, assim como a organização da execução das palestras e aplicação do segundo questionário. Espera-se desse modo alcançar em torno de 600 novos estudantes, assim como a distribuição de material didático sobre sistemas de transporte, UFSM-CS e o curso de Engenharia de Transportes e Logística em particular.