



PROMOÇÃO DE CONHECIMENTOS BÁSICOS SOBRE OS SISTEMAS DE TRANSPORTES AOS ALUNOS DE ENSINO MÉDIO DE CACHOEIRA DO SUL

Ferreira, Raquel C.¹ (EX); Mota, Samuel A.¹ (EX); Oestreich, Letícia¹ (EX), Lemes, Jean A.¹ (EX), Jaques, Jacson. C. S.¹ (EX), Torres, Tânia B.¹ (C), Ruiz-Padillo, Alejandro¹ (O)

¹*Universidade Federal de Santa Maria – Campus Cachoeira do Sul – Laboratório de Mobilidade e Logística (LAMOT)*

Diante da iminente necessidade de oferecer aos alunos do curso de Engenharia de Transportes e Logística o contato mais aproximado da teoria apresentada em aula e das pesquisas realizadas no Campus com a prática e divulgação à comunidade escolar do ensino médio de Cachoeira do Sul, fica evidenciada a importante contribuição deste projeto de extensão “Concepção de sinergias na área de transportes no Vale do Jacuí – RS”. A região do Vale do Jacuí oferece especiais condições de estudo e comunicação em relação com os sistemas de transporte de passageiros e de cargas, que estiveram, estão ou estarão presentes: rodoviário, ferroviário, aquaviário, aéreo e dutoviário. O objetivo geral do projeto consiste em promover ações coletivas de divulgação sobre as potencialidades e problemas existentes dos sistemas de transportes na região do Vale do Jacuí, no âmbito técnico, educacional, ético, econômico, social e ambiental, e em relação com todo o Estado do Rio Grande do Sul, aos alunos de ensino médio de Cachoeira do Sul. Inicialmente, foram elaborados e aplicados questionários aos alunos e aos professores das instituições escolares participantes, e a partir das informações declaradas, serão promovidos encontros para a ministração de palestras e apresentação de material didático alinhado às necessidades da comunidade. O primeiro contato com as escolas ocorreu por meio de reuniões organizativas com a direção das instituições. Três escolas de Cachoeira do Sul são participantes deste projeto, em coordenação com a 24ª Coordenadoria Regional de Educação (CRE), e foram escolhidas pelas diferentes características de ambiente urbano e público atendido, sendo duas públicas estaduais e uma particular: Escola Estadual de Educação (EEE) Básica Borges de Medeiros, Escola Estadual (EE) Virgilino Jayme Zinn e Escola Marista Roque. A aplicação dos questionários foi realizada em conjunto por alunos e professores da UFSM e professores das instituições escolares, entre os meses de maio e julho de 2017, alcançando respondentes dos grupos dos alunos e dos professores em quantidades distintas e proporcionais ao porte das instituições: na EEE Básica Borges de Medeiros, 230 questionários para alunos e 17 para professores; na EE Virgilino Jayme Zinn, 111 questionários para alunos e 7 para professores; e na Escola Marista Roque, 115 questionários para alunos e 9 para professores. Concluídas as etapas de coleta de dados das instituições, estão sendo elaborados os materiais de didáticos: parte deles direcionados aos professores, informando de maneira técnica as particularidades de cada modal de transporte e sua representatividade no Vale do Jacuí; e a outra parte direcionada aos alunos, informando através de uma linguagem acessível, sobre os modais de transportes e suas condições na região. Esses materiais impressos serão distribuídos aos participantes nas palestras, nas quais serão expostas de maneira rápida e interativa as características dos modais de transporte e respectiva relevância e representatividade no vale do Jacuí.

Trabalho apoiado pelos programas FIEX e PIVEX da UFSM