



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2024
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Fase 2 - Suporte à capacitação, operação e gestão de sistemas de trânsito e transportes
<b>Autor</b>	PEDRO MOTTA DIESEL
<b>Orientador</b>	CHRISTINE TESSELE NODARI

**TÍTULO PROJETO PESQUISA: FASE 2 - SUPORTE A CAPACITAÇÃO,  
OPERAÇÃO E GESTÃO DE SISTEMAS DE TRÂNSITO E TRANSPORTES**

**Aluno Pedro Motta Diesel**

**Orientador: Christine Tessele Nodari**

**Período: 01/09/2024 a 31/08/2025**

Frente aos desafios crescentes relativos à provisão, operação e manutenção de sistemas de trânsito e transportes, os investimentos em pesquisas que promovam melhoria na capacidade de gerir e operar esses sistemas são imprescindíveis. Nesse projeto, destaca-se a pesquisa aplicada realizada junto a operadores e órgão concedente de rodovias que tem permitido avanços no planejamento e implantação de medidas operacionais visando o aumento da capacidade e da segurança das rodovias, com esse objetivo o auxílio nas ferramentas de avaliação como planilhas de Excel e dashboards, auxiliam na melhor visualização e tomada de decisão. O suporte junto à professora orientadora e pós-graduandos, que estejam desenvolvendo trabalhos de pesquisa nas temáticas atuais do Laboratório Transportes (LASTRAN/UFRGS) é de suma importância, tendo isso em mente com o auxílio de um software de modelagem 3D, o Twinmotion, foi feito a recriação de uma via, também a adaptando para as diversas necessidades do estudo, foi possível a melhor visualização de aspectos determinantes no resultado do trabalho, como a variação de calçada e a sinalização, e também foi facilitado o entendimento para a pesquisa de campo, onde as pessoas da região conseguiram visualizar para uma melhor coleta de dados. Outro aspecto trabalhado é a sala de realidade virtual do laboratório, apoiando na organização e estruturação da sala, facilitando o trabalho na mesma.