



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Desenvolvimento do manual do usuário para um software de simulação dinâmica veicular
Autor	LOURENÇO DE SIQUEIRA DAUDT
Orientador	ROGERIO JOSE MARCZAK

Desenvolvimento do manual do usuário para um software de simulação dinâmica veicular

Autor: Lourenço Daudt

Orientador: Rogério José Marczak

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O presente trabalho apresenta o desenvolvimento do manual de utilização de uma plataforma para testes dinâmicos em veículos. O manual possui um passo a passo para que o usuário saiba utilizar a plataforma da melhor maneira possível. O software baseia-se na implementação computacional de circuitos e pavimentos, nos quais serão inseridos veículos de diferentes parâmetros. A plataforma possibilita ao usuário a criação de um circuito dividido em trechos, nos quais são inseridos terrenos – da biblioteca ou criados pelo usuário. Nesta pista, é inserido um veículo – com parâmetros modificados pelo usuário – com diferentes velocidades, que dependem do trecho da pista. O manual é, então, o objeto no qual o usuário irá se guiar para que possa utilizar todas as ferramentas do software.