



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Projeto e Construção de Suspensão do Baja - Crazy Horse IV
Autor	LEONARDO RONI MATTE
Orientador	CRISTIAN POHL MEINHARDT

Projeto e Construção de Suspensão do Baja - Crazy Horse IV

Leonardo Roni Matte, Cristian Pohl Meinhardt

Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES

Este trabalho aborda o projeto e construção de um sistema de suspensão do tipo duplo A desenvolvido pela equipe Baja Univates Team para ser utilizado no 4º veículo em competições promovidas pela SAE Brasil. A revisão bibliográfica tem sua base na Fundamentos da Dinâmica Veicular de Gillespie (1992). Serão demonstrados os critérios levados em conta para o dimensionamento de um sistema de suspensão robusto, eficiente para um comportamento sobre-esterçante, confortável para o piloto e resistente para os esforços da pista. Será relatada a construção do mecanismo, a especificação e seleção dos componentes, os resultados obtidos em pista de testes, assim como os ajustes necessários para a otimização do sistema.