



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Projeto e Construção de Velocímetro Digital Linear para protótipo Baja - Crazy Horse III
Autor	LUIS ANTONIO ORLANDINI
Orientador	ANDERSON ANTONIO GIACOMOLLI

Projeto e Construção de Velocímetro Digital Linear para protótipo Baja - Crazy Horse III

Luis Antonio Orlandini, Anderson Antonio Giacomolli

Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES

Este artigo aborda o projeto e construção de um velocímetro eletrônico microcontrolado com formato de indicação por barra gráfica, desenvolvido pelo subsistema de Eletroeletrônica da equipe Baja Univates Team para utilização em seu 3º veículo. Serão demonstrados os procedimentos e critérios adotados para o seu dimensionamento e funcionamento dentro das normas de medição de velocidade vigentes. Também são abordadas a especificação e seleção de componentes e exatidão alcançada, bem como os resultados de testes obtidos com a aplicação no protótipo de competição.