

“Resolvemos fazer a nossa parte como estudantes de uma instituição pública”, esse foi o posicionamento do graduando em Engenharia Elétrica, Dionatan Rangel, da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA). No Campus Alegrete, ele e Douglas Ferreira, colega de curso, desenvolveram um protótipo que facilitará a vida de muitos deficientes físicos. As cadeiras de rodas elétricas, elaboradas com equipamentos que custaram em torno de R\$ 400, estarão disponíveis pela metade do valor que o mercado oferece atualmente. “Os professores nos deram dicas de como usar os componentes mais baratos sem comprometer a qualidade do projeto”, lembram.

Dionatan conta que “ele (o projeto) foi baseado em um estudo feito para implementar um motor em uma bicicleta e transforma-la em elétrica. A partir desse ponto notamos um mercado que está desassistido e muito explorado”. Douglas complementa comentando que “o projeto foi pensado e desenvolvido por ver a dificuldade das pessoas no acesso a esse produto, devido ao preço elevado inclusive das mais simples”. Em apenas seis dias o projeto da cadeira de rodas popular foi desenvolvido e apresentado na Fenegócio, que ocorreu entre os dias 4 e 6 de maio. [Clique aqui para assistir a simulação](#) .



Dionatan Rangel ao lado do protótipo de cadeira de rodas elétrica popular, desenvolvida por ele e Douglas Ferreira.

A cadeira conta com um sistema que indica, “em torno de meia hora antes”, como aponta Douglas, que as baterias precisam ser recarregadas. Este é um dos diferenciais que o projeto apresenta, e que, agora, necessita de investidores para chegar ao mercado.

Com valores de base acima dos R\$ 6 mil no mercado, essas cadeiras oferecem maior comodidade e autonomia aos usuários, que nem sempre dispõem de condições financeiras para aquisição. “O que notamos no mercado atual é que existe muita especulação por parte dos fabricantes e resolvemos sair do laboratório e oferecer para a sociedade um equipamento funcional e extremamente útil”, comenta Dionatan em entrevista. O projeto vem tendo grande destaque na mídia ([assista a reportagem do Jornal do Almoço aqui](#)) e a expectativa dos estudantes é que em breve o equipamento esteja disponível para venda.

João Ricardo Ribeiro para a Assessoria de Comunicação Social