Uma característica comum no Brasil e também em outros países são a precariedade na atenção dispensada às pessoas com deficiência física, seja esta deficiência por motivos traumatológicos, enfermidades ou vítimas de problemas congênitos. De acordo com estimativa do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE (2017), cerca de 9,7 milhões de brasileiros possuem deficiência motora, ou seja, as pessoas com dificuldade de se movimentar representam 5,1% da população brasileira. No que se refere à idade, quase um milhão são crianças e jovens até 19 anos.

Devido ao progresso industrial com o surgimento de matérias-primas mais leves e moldáveis, as cadeiras de rodas vêm evoluindo de maneira crescente. É possível encontrar no mercado diversos modelos de cadeira de rodas, desde manuais, passando pelas adaptadas a prática de esportes e até as motorizadas.

O intuito deste modelo de negócio é proporcionar aos usuários com deficiência física, meios que possibilitam á sua locomoção de maneira fácil, utilizando uma cadeira de rodas automatizada e não necessitando de ajuda de um terceiro..

A proposta de valor deste projeto é a implementação de um sistema automatizado utilizado para a cadeira de rodas com um custo acessível em comparação com as que se encontram no mercado. O projeto ainda se preocupa em possuir uma estrutura simples de instalação, podendo tornar uma cadeira de rodas convencional em uma cadeira de rodas motorizada e economicamente acessível aos deficientes de baixa renda. Este presente produto desenvolverá um mecanismo (software e hardware) que consiga se locomover sozinho utilizando um controle.

Para ter mais informações sobre a cadeira, será feita uma conexão direta com o cliente, podendo o mesmo optar por uma visita domiciliar ou pelo próprio site, possibilitando também uma comunicação simples e rápida entre o estabelecimento e o cliente, que poderá ser feito por e-mail ou telefone.

As divulgações sobre o produto será feita via anúncios nas redes sociais e conhecimento particular dos compradores. E cada adaptação de uma cadeira manual para a cadeira automatizada feita para o cliente, será desenvolvida sua adaptação e entrega do produto com qualidade, e sua venda será com um preço de custo acessível ao cliente e terá total direito de posse do produto físico, podendo fazer manutenções como troca de bateria, até mesmo motor em qualquer estabelecimento dessa área ou se desejar poderá procurar estabelecimentos conveniadas com a empresa portadora do produto.