



## UMA NOVA ABORDAGEM DE TERAPIA PARA PACIENTES COM DIFICULDADE MOTORA NOS MEMBROS INFERIORES

Autor(es): Antônio José da Rocha Neto

### UMA NOVA ABORDAGEM DE TERAPIA PARA PACIENTES COM DIFICULDADE MOTORA NOS MEMBROS INFERIORES

**Objetivo:** O presente projeto consiste em desenvolver um estudo de viabilidade técnica e comercial para um equipamento de terapia desenvolvido para pacientes com dificuldade motora nos membros inferiores. Em certos casos de lesões acidentais ou por alguma anormalidade na formação, algumas pessoas possuem grande dificuldade de locomoção por não conseguirem coordenar de forma adequada o movimento das pernas. Essas pessoas conseguem transferir os estímulos para as pernas, mas não conseguem coordenar os movimentos, ficando incapacitados de andar. O aparelho eletromecânico denominado *Fisioway*, irá prover a simulação da caminhada, e contará com uma esteira ergométrica que permitirá uma simulação perfeita, visto que fornecerá ao paciente o exato movimento de caminhada, movimentando as articulações do quadril e joelho. **Metodologia:** Para conferir a viabilidade do projeto no mercado foi desenvolvido um Estudo de viabilidade Técnica, Econômico, Financeira e Impacto Ambiental e Social (EVITECIAS). Tal documento trata de um minucioso plano de negócios que avalia o potencial mercadológico e técnico do projeto, visando à consolidação de uma possível empresa. Este documento possui a metodologia de um dos documentos disponíveis pelo Instituto de Empresas de Base Tecnológica (IEBT). **Resultados:** O fato de já existir um equipamento bastante similar no mercado e o desenvolvimento do produto estar em estágio intermediário garante a viabilidade técnica do projeto. Ademais, uma grande vantagem que garantirá ainda mais a viabilidade do projeto é o diferencial financeiro e técnico do produto. De acordo com os dados do mercado levantados no EVITECIAS, há uma grande demanda para o *Fisoway*. Durante o dimensionamento de mercado, ficou evidente que a quantidade de clínicas de fisioterapia e hospitais que poderão ser um mercado potencial para o produto é significativa. **Conclusão:** O projeto proposto possui uma grande relevância social, pois cria a possibilidade da elevação na qualidade de vida da população portadora de necessidades especiais, que atualmente não tem acesso ao tratamento que apresenta melhor eficácia. Em suma, constataram-se dados relevantes que garantem a viabilidade técnica e comercial do produto.

*Apoio financeiro: Programa de Incentivo à Inovação (PII)*

Agência financiadora: Programa de Incentivo à Inovação