

RESUMO - AVALIAÇÃO E INTERVENÇÃO TERAPÊUTICA NOS SISTEMAS  
NEUROMUSCULAR

**PROCESSO DE AVALIAÇÃO DE UM DISPOSITIVO TECNOLÓGICO PARA  
PACIENTES COM DISFUNÇÃO NO CONTROLE DO TRONCO**

*Júlio César Da Rocha Alves (rocha\_alvesjc@hotmail.com)*

*Isabela Contente Pereira (isabela.cpereira@aluno.uepa.br)*

*Luciana Da Silva Alves (luciana.dsalves@aluno.uepa.br)*

*Yasmim Jamilly Carneiro De Souza (yasmim.jcdsouza@aluno.uepa.br)*

*Ana Keveny Tavares Pamplona (pamplonakeveny6@gmail.com)*

*Danielle Ferreira De Souza (d.s.terapeuta@gmail.com)*

Introdução: A Fisioterapia e a Terapia Ocupacional nas disfunções neurológicas configuram-se como áreas promissoras para a pesquisa e o desenvolvimento de tecnologias que aprimorem os cuidados oferecidos. Objetivo: O objetivo do estudo foi obter e analisar informações para aprimoramento de um dispositivo tecnológico voltado a proporcionar maior autonomia nas intervenções de reabilitação de pacientes adultos com disfunção neurológicas e déficit no controle postural do tronco. Métodos: Trata-se de um estudo descritivo voltado à avaliação de um produto tecnológico em contexto clínico, com aprovação do

Comitê de Ética em Pesquisa (UEPA/CCBS) nº 5.502.634. A pesquisa foi realizada na Unidade de Ensino e Assistência em Fisioterapia e Terapia Ocupacional da Universidade do Estado do Pará e conduzida por pesquisadores técnicos, estudantes de Fisioterapia e Terapia Ocupacional, além da colaboração de técnicos e usuários dos serviços. O estudo foi realizado nas etapas de avaliação do dispositivo com terapeutas; aplicação com o público-alvo; análise dos dados. Na avaliação por terapeutas, o dispositivo foi avaliado em relação a atributos de: resistência-estabilidade, ergonomia-conforto, segurança e funcionalidade, por meio de um formulário próprio. Para a Aplicação do produto com o público-alvo, foi utilizado o questionário QUEST 2.0 que avalia a satisfação do usuário com a tecnologia em diversos aspectos (dimensões, peso, estabilidade e segurança, durabilidade, facilidade de uso, conforto, eficácia). Resultados e Discussão: Destacam-se as avaliações positivas, tanto dos pacientes quanto dos terapeutas, nas questões referentes à resistência-estabilidade, ergonomia-conforto, segurança e funcionalidade, julgados predominantemente como adequados ou totalmente adequados. Foram apontados alguns pontos de inadequações, e sugeridas formas de aprimoramento, principalmente em relação à estabilidade, sendo apontada certa instabilidade ântero-posterior e lateral; e ao conforto/ergonomia, sendo verificada necessidade de adequação de medidas e substituição de materiais em pontos de pressão e elementos de fixação do usuário. Além disso foi sugerida a possibilidade de maior adaptação a atividades terapêuticas. As inadequações e soluções apontadas foram analisadas e organizadas para execução de acordo com a viabilidade. Conclusão: O estudo identificou o potencial e diversas sugestões de aprimoramento do dispositivo, para beneficiar pacientes e terapeutas, contribuindo para a criação e aplicação de tecnologias acessíveis como facilitadoras no processo de reabilitação.

Palavras-chave: tecnologia assistiva; reabilitação neurológica; controle de tronco.