



III Congresso Nacional de Fisioterapia na Saúde da Mulher e do Homem  
XV Encontro Nordestino de Fisioterapia na Saúde da Mulher  
VIII Encontro Nordestino de Fisioterapia na Saúde do Homem

## Análise preliminar da usabilidade e conforto de um transdutor transvaginal no fortalecimento do assoalho pélvico

Catarina Maria da SILVA<sup>1</sup>

Maria Eduarda da Silva SANTANA<sup>2\*</sup>

Andréa Lemos Bezerra de OLIVEIRA<sup>3</sup>

Marco Aurélio Benedetti RODRIGUES<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Mestre em Engenharia Biomédica (UFPE), Recife, PE, Brasil; <sup>2</sup>Mestranda em Engenharia Biomédica, (UFPE) Recife, PE, Brasil; <sup>3</sup>Professora do Departamento de Fisioterapia (UFPE), Recife, PE, Brasil; <sup>4</sup>Professor Departamento de Eletrônica e Sistemas (UFPE), Recife, PE, Brasil.

[\\*ft.eduardasantana@gmail.com](mailto:ft.eduardasantana@gmail.com)

**Objetivo:** Avaliar preliminarmente a usabilidade e conforto do transdutor para adequá-lo e torná-lo válido a sua utilização. **Métodos:** A presente pesquisa foi realizada mediante a apresentação do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), após ser aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa (CEP) com seres humanos sob o parecer de número 97248818.7.0000.5208. Após a utilização do transdutor através do biofeedback eletromiográfico, as mulheres responderam um breve questionário de avaliação de usabilidade do transdutor. **Resultados:** Na avaliação de usabilidade do transdutor foram avaliados alguns aspectos importantes: em relação às dimensões do transdutor, 50% consideraram aceitável e 50% muito satisfeito. Quanto ao peso do transdutor, 50% consideraram aceitável e 50% muito satisfeito, no que se relaciona ao desconforto ao inserir o transdutor, 10% não ficaram satisfeitas, 10% pouco satisfeitas, 40% consideraram aceitável e 40% ficaram muito satisfeitas. Quando questionadas sobre o incômodo ou constrangimento ao realizar a atividade com o transdutor, 100% consideraram aceitável. Foi questionado se as voluntárias apresentaram alguma alergia ou desconforto (coceira) no local após inserir o transdutor, 80% afirmaram que não apresentaram alergias, enquanto 20% não tem certeza. **Conclusão:** O equipamento teve boa aceitação se tratando de usabilidade e conforto, entretanto se faz necessário uma ampliação desse estudo com um número maior de mulheres.

**Descritores:** Assoalho pélvico. EMG. Mulher.