

Manual de Usabilidade do Estabilômetro Portátil

Balance Work ESTABILÔMETRO



JOSÉ EUGÊNIO ELOI MOURA
MISAEEL ELIAS MORAIS
SANDY GONSAGA DE MELO



Universidade
Estadual da
Paraíba



NÚCLEO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS EM SAÚDE



EDITORA CONHECIMENTO LIVRE

José Eugênio Eloi Moura
Misael Elias Moraes
Sandy Gonzaga de Melo

Manual de Usabilidade do Estabilômetro Portátil

1ª ed.

Piracanjuba-GO
Editora Conhecimento Livre
Piracanjuba-GO

1ª ed.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Moura, José Eugênio Eloi
M929M Manual de Usabilidade do Estabilômetro Portátil
/ José Eugênio Eloi Moura. Misael Elias Moraes. Sandy Gonzaga de Melo. – Piracanjuba-GO

Editora Conhecimento Livre, 2022

12 f.: il

DOI: 10.37423/2022.edcl613

ISBN: 978-65-5367-192-8

Modo de acesso: World Wide Web

Incluir Bibliografia

1. idosos 2. controle-postural 3. estabilometria 4. plataforma-dinâmica I. Moura, José Eugênio Eloi
II. Moraes, Misael Elias III. Melo, Sandy Gonzaga de IV. Título

CDU: 610

<https://doi.org/10.37423/2022.edcl613>

O conteúdo dos artigos e sua correção ortográfica são de responsabilidade exclusiva dos seus respectivos autores.

EDITORA CONHECIMENTO LIVRE

Corpo Editorial

Dr. João Luís Ribeiro Ulhôa

Dra. Eyde Cristianne Saraiva-Bonatto

MSc. Frederico Celestino Barbosa

MSc. Carlos Eduardo de Oliveira Gontijo

MSc. Plínio Ferreira Pires

Editora Conhecimento Livre

Piracanjuba-GO

2022



10.37423/2022.edcl613



Manual de Usabilidade do Estabilômetro Portátil

Balance Work ESTABILÔMENTRO



JOSÉ EUGÊNIO ELOI MOURA
MISAEEL ELIAS MORAIS
SANDY GONSAGA DE MELO



Universidade
Estadual da
Paraíba





Universidade Estadual da Paraíba (UEPB)
Núcleo de Tecnologias Estratégicas em Saúde (NUTES)

<http://nutes.uepb.edu.br/>

Esta pesquisa e esse trabalho foram feitos sob a supervisão do Prof. Dr. Misael Elias Moraes com o apoio do Núcleo de Tecnologias Estratégicas em Saúde (NUTES).

Primeira Edição, outubro de 2022

Balance Work ESTABILÔMETRO



MODELO **PRO**



Leia este Manual de Instruções antes de utilizar seu Estabilômetro Portátil
Balance Work - PRO

MANUAL

01 CUIDADOS COM SUA PLATAFORMA



Balance Work
ESTABILÔMENTRO



Evitar exposição prolongada ao sol



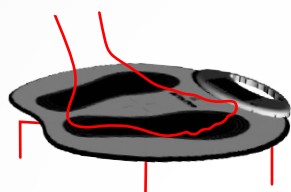
Evitar a proximidade de sujeira do tipo poeira



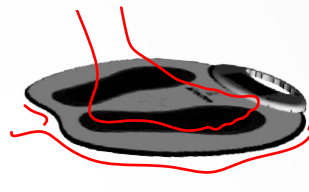
Evitar pisar com salto alto sobre a plataforma



Evitar a proximidade do excesso de umidade ou líquidos



Evitar posicionar a plataforma sobre pisos irregulares



Evitar posicionar a plataforma sobre pisos macios

02 ESPECIFICAÇÕES

Comprimento x Largura x Altura	400 mm x 380 x 3mm
Peso	0,3 kg
Material de base	Plástico e borracha
Faixa de sensibilidade á pressão	0.1kg/cm ² -10kg/cm ²
Tipo de sensor	Resistido
Acurácia das medidas de pressão	+ou-6%
Números de sensores	06
Temperatura de utilização	-40°C a + 85° C
Número de atuações	10 milhões de vezes
Interface computador e plataforma	Bluetooth USB
Fonte de alimentação	USB
Sistema operacional	Windows 7,8,10 e 11 (32 e 64 bits)

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO



O Estabilometro Balace Work é uma plataforma composta por 06 sensores distribuídos em uma área de 38x40cm, sendo possível realizar com ele os exames dos tipos estático com vídeo. Esse equipamento fornecerá a viabilidade de intervenções com sessões de treinamento do controle postural através de biofeedback no equipamento e avaliação final do controle postural. Assim, o sistema Balance Work permite ao profissional da saúde:

- avaliar a distribuição das pressões plantares durante exame estático ou dinâmico; identificar o centro de pressão (COP);
- avaliar a estabilometria;
- identificar os pontos máximos e médios de pressão;
- sessões de treinamentos;
- gerar relatórios;
- realizar análises estatísticas com informações do banco de dados dos pacientes;
- agendar consultas.

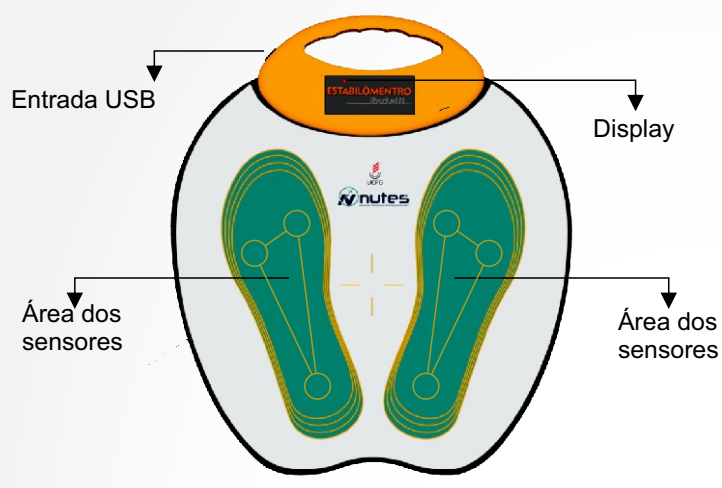
USUÁRIO DESTINADO

A utilização/manipulação do estabilômetro é destinada a profissionais qualificados, ou seja, profissionais com formação na área da saúde (fisioterapia, medicina, educação física, biomecânica, biomédica, entre outros). Sendo que não se requer treinamento para a operação deste equipamento. O estabilômetro é colocado à disposição do profissional qualificado somente em caráter consultivo e deve ser utilizado em conjunto com o conhecimento que o profissional dispõe sobre o paciente, com os resultados da avaliação clínica e outros dados. A interpretação dos dados fornecidos pelo sistema Balance Work e prescrições dos tratamentos devem ser realizadas pelo profissional da área da saúde.

05 CONHEÇA SEU MATERIAL



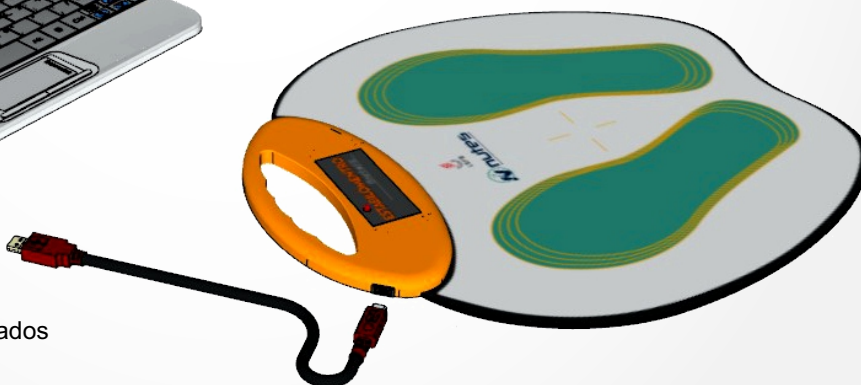
Balance Work
ESTABILÔMETRO



Transmissão de dados
via Bluetooth



Transmissão de dados
via cabo USB



Manual de Usabilidade do Estabilômetro Portátil

Balance Work ESTABILÔMETRO



 conhecimentolivre.org/home
 contato@conhecimentolivre.org
 [editoraconhecimentolivre](https://www.instagram.com/editoraconhecimentolivre)

JOSÉ EUGÊNIO ELOI MOURA
MISAEEL ELIAS MORAIS
SANDY GONSAGA DE MELO



Universidade
Estadual da
Paraíba



EDITORA CONHECIMENTO LIVRE