

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DE ESTEIRA ERGOMÉTRICA**Nº **240726570**

|                       |  |       |           |  |                         |
|-----------------------|--|-------|-----------|--|-------------------------|
| Data :                | 26/07/2024   | Hora: |           | Sugestão próximo ensaio :  | 26/07/2025              |
| Contratada:           | Cardioequipo Eletromedicina Comercial Ltda.            |       |           | CNPJ:  | 47.577.523/0001-69      |
| Endereço:             | Rua Dona Veridiana, 111 - Santa Cecilia - S.Paulo / SP |       |           | Insc.Est.:   | 110.554.143.117         |
| Temperatura ambiente: |  | °C    |           | Humidade relativa do ar:   | %                       |
| Contratante:          | Tecnolab Medicina Diagnostica S/A                      |       | Contato : |  | Telef.:(11) 2824-3200   |
| Endereço:             | Rua Padre Manoel de Paiva, 42                          |       | CEP:      | 09070-230  | Cid./UF: Santo André-SP |
| CPF/CNPJ:             | 51.131.969/0001-32                                     |       | E-mail :  | <a href="mailto:engenhariaclinica@tecnolab.com.br">engenhariaclinica@tecnolab.com.br</a> |                         |

|                                     |                     |             |         |          |    |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|---------|----------|----|
| <b>EQUIPAMENTO SOB ENSAIO (ESE)</b> |                     |             |         |          |    |
| Equipamento:                        | Esteira ergométrica |             | Marca:  | Inbramed |    |
|                                     |                     |             | Modelo: | master I |    |
| Nº Série:                           | 16/07/6619          | Patrimônio: |         | Classe:  | I  |
|                                     |                     |             |         | Tipo:    | CF |

|   |              |         |            |           |            |
|---|--------------|---------|------------|-----------|------------|
| <b>PADRÕES UTILIZADOS PARA ENSAIO :</b>                         |              |         |            |           |            |
| Tacômetro digital   |              |         |            |           |            |
| Marca:  | Instrutherm  | Modelo: | TD-806     | Nº Serie: | 994892172  |
| Certificado de calibração nº:                                   | 400.18095/24 | Data:   | 23/07/2024 | Validade: | 23/07/2025 |
| Certificadora: Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda. |              |         |            |           |            |
| Inclinômetro  |              |         |            |           |            |
| Marca:  | N/A          | Modelo: | Digital    | Nº Serie: | 366846     |
| Certificado de calibração nº:                                   | 400.18091/24 | Data:   | 23/07/2024 | Validade: | 23/07/2025 |
| Certificadora: Universo Comércio de Máquinas e Calibração Ltda. |              |         |            |           |            |

**ENSAIOS DE AFERIÇÃO DE VELOCIDADE**

| Níveis de Velocidade | Comandado pelo Software Km/h | Medido pelo tacômetro Km/h | Erro de Exatidão | Tolerância ( ± 10%) |        | Situação |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------|--------|----------|
|                      |                              |                            |                  | Mínimo              | Máximo |          |
| 1                    | 2,5                          | 2,4                        | -0,1             | 2,25                | 2,75   | Aprovado |
| 2                    | 8                            | 7,9                        | -0,1             | 7,2                 | 8,8    | Aprovado |
| 3                    | 12                           | 11,9                       | -0,1             | 10,8                | 13,2   | Aprovado |

**ENSAIOS DE AFERIÇÃO DE INCLINAÇÃO**

| Níveis de Inclinação | Comandado pelo Software (%) | Medido pelo Inclinômetro | Desvio encontrado | Tolerância ( ± 10%) |        | Situação |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|--------|----------|
|                      |                             |                          |                   | Mínimo              | Máximo |          |
| 1                    | 10                          | 10                       | 0                 | 9                   | 11     | Aprovado |
| 2                    | 15                          | 15,1                     | 0,1               | 13,5                | 16,5   | Aprovado |

O equipamento foi considerado Aprovado em todas as medidas do ensaio.

Técnico executor

Thiago Ferreira -CPF:001.136.812-83

Técnico responsável

Thiago Cícero Alves José - CREA: 2619083176