

**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO****Nº : MT123/0217**

Data da Calibração: 23/02/2017  
Periodicidade: 360 dias  
Próxima: **02/2018**  
Ordem de serviço: 030-2017

**Contratante:** Bio Ocupacional Medicinal e Segurança do Trabalho LTDA.  
Av. Amazonas, 687 conj. 605, Centro – Belo horizonte – MG

**Solicitante:** O mesmo

**Equipamento:** ELETROENCEFALÓGRAFO DIGITAL

**Identificação:** SN.IS21300004

**Marca:** ICELERA

**Modelo:** BLUE 52

**Condições Ambientais:**

**Local de realização da calibração:** Serviço executado nas dependências do contratante.

**Temperatura:** 23,42°C ± 0,5°C

**Umidade relativa do ar:** 65,13% ± 1,5%

**Método Utilizado:**

**Procedimento interno de Calibração:** PRC – 004

**Revisão:** 0

**Padrões Utilizados:**

<b>Identificação:</b>	<b>Certificado:</b>	<b>Calibrado por:</b>	<b>Validade:</b>
PMT – 001 SIMULADOR DE ECG	MC178627/16	METTROCAL	02/2018
PMT – 019 PAQUIMETRO PADRÃO	MC178641/16	METTROCAL	02/2018

**Informações:**

- V.I. valor indicado no instrumento na unidade do mesmo.
- V.R.M. valor de referência médio na unidade de medição do padrão.
- CF conforme
- NCF não conforme
- A incerteza expandida de medição é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada por um fator de abrangência K que em uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na regulamentação metrológica.
- A operação de ajuste / regulagem não faz parte do escopo de acreditação do INMETRO.
- A validade da calibração deve ser descrita no manual da qualidade de acordo com a norma NBR ISO 10012-1
- Certificado Rastreável a RBC.

## CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO

Nº : MT123/0217

Data da Calibração: 23/02/2017

Periodicidade: 360 dias

Próxima: **02/2018**

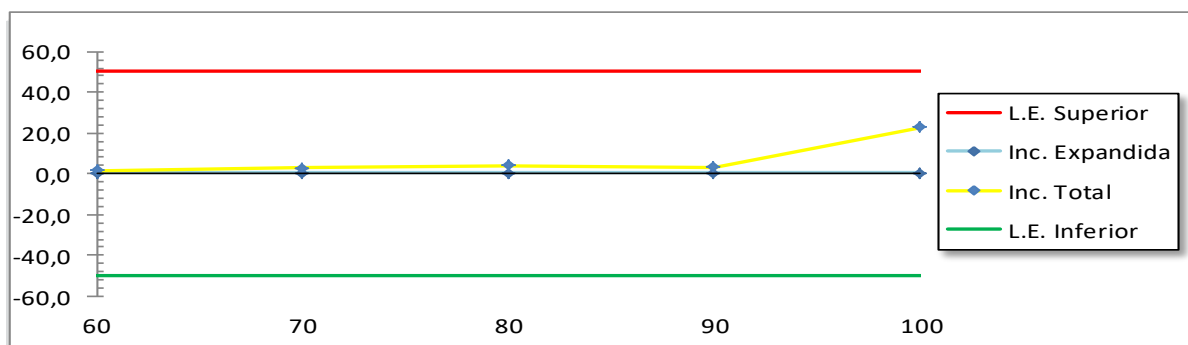
Ordem de serviço: 030-2017

### Resultados:

#### Sinal amostrado:

Faixa de Uso : 0 a 500 $\mu\text{V}$			Capacidade : 0 a 500 $\mu\text{V}$			Status : CONFORME	
Limite de Erro : $\pm$ 50 $\mu\text{V}$ para todos os pontos						Menor Divisão : 20 $\mu\text{V}$	
V.I ( $\mu\text{V}$ )	V.R.M ( $\mu\text{V}$ )	TENDÊNCIA ( $\mu\text{V}$ )	INCERTEZA EXPANDIDA ( $\mu\text{V}$ )	(k)	INCERTEZA EXPANDIDA + TENDÊNCIA ( $\mu\text{V}$ )	LIMITE DE ERRO ( $\pm$ ) ( $\mu\text{V}$ )	ESTADO
60	61,3	-1,3	0,5	2,00	1,8	50,0	CF
70	72,4	-2,4	0,5	2,00	2,9	50,0	CF
80	83,5	-3,5	0,5	2,00	4,0	50,0	CF
90	92,7	-2,7	0,5	2,00	3,2	50,0	CF
100	122,4	-22,4	0,5	2,00	22,9	50,0	CF

#### Incerezas x Limites de Erro



Obs.: Não houve ajuste.

Belo Horizonte, 23 de Fevereiro de 2017

  
**Clayton Michael**  
 Técnico executor  
 CREA-MG 185388D

\_\_\_\_\_  
 Cliente

  
**Jerri Adriani**  
 Gerente Técnico  
 CREA-MG 143546TD