



CNPJ 17.358.703/0001-99 - I.E. 712.057.230.110 Rua Itaici, 130 - Jd. Itajaí - Várzea Paulista / SP - Cep: 13224-250

Certificado de Calibração Número: 012036 01

## Identificação do Cliente

Cliente: International Paper do Brasil Ltda 276

Endereço:

Rodovia SP 340 KM 171 - Vila Champion - Mogi Guaçu/SP

Cep: 13845-901

Cidade: Mogi Guaçu Interessado: O mesmo

Identificação do Material

Material: Estufa de Aquecimento Identificação: Estufa 001

SP

Capacidade:

Ambiente +15°C a 200°C

Número de Série: 9208

Marca: Fabbe Primar Modelo: 119

Condições da Calibração

Data da Calibração:

14/04/2021

Data da emissão:

Estado:

14/04/2021

Temperatura Ambiente:

29,8 °C

Umidade Relativa:

Número de O.S.:

012036\_01

47,0 %

Técnico Executor:

Kaio Perine

Temp. da Calibração:

29,8 °C

Local da Calibração:

International Paper do Brasil Ltda

### Rastreabilidade dos Padrões

| Cód.Padrão | Instrumento             | Nº Certificado      | Calibrado por | Validade |  |
|------------|-------------------------|---------------------|---------------|----------|--|
| G001A03TH  | Termohigrômetro Digital | LV02172-17944-20-R0 | Visomes       | jun/22   |  |
| G002A03TE  | Termometro Digital      | LV02172-17942-20-R0 | Visomes       | jun/22   |  |

Procedimento de Calibração: IC-11 - Rev.01 - Instrução de Calibração para Estufas de Aquecimento e Circulação,

Incubadoras e Muflas

Observação: Nenhuma.

E-mail: vendas@eranalitica.com.br / Fone: (11) 4606-7200 / eranalitica.com.br

<sup>1-</sup> A Incerteza Expandida relatada é baseada em uma Incerteza Combinada multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

<sup>2-</sup> É proibida a reprodução parcial deste certificado.

<sup>3-</sup> Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensajado.

#### ER Analítica Ltda EPP

Número: 012036\_01



CNPJ 17.358.703/0001-99 - I.E. 712.057.230.110

Rua Itaici, 130 - Jd. Itajaí - Várzea Paulista / SP - Cep: 13224-250

Certificado de Calibração

# Resultados da Calibração Antes do Ajuste

| Canal | Ponto | Valor<br>Nominal do<br>Ponto | Unidade | Valor<br>Verdadeiro | Valor Médio das<br>Leituras | Erro | Incerteza<br>Expandida | k    |
|-------|-------|------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------|------|------------------------|------|
| 1     | 1     | 100,0                        | °C      | 100,6               | 100,1                       | -0,5 | 0,2                    | 2,00 |

<sup>1-</sup> A Incerteza Expandida relatada é baseada em uma Incerteza Combinada multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

<sup>2-</sup> É proibida a reprodução parcial deste certificado.

<sup>3-</sup> Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.

#### ER Analítica Ltda EPP



CNPJ 17.358.703/0001-99 - I.E. 712.057.230.110 Rua Itaici, 130 - Jd. Itajaí - Várzea Paulista / SP - Cep: 13224-250

Certificado de Calibração

Número: 012036\_01

## Resultados da Calibração Depois do Ajuste

| Canal | Ponto | Valor<br>Nominal do<br>Ponto | Unidade | Valor<br>Verdadeiro | Valor Médio das<br>Leituras | Erro | Incerteza<br>Expandida | k    |
|-------|-------|------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------|------|------------------------|------|
| 1     | 1     | 100,0                        | °C      | 100,6               | 100,1                       | -0,5 | 0,2                    | 2,00 |

Responsável Técnico: Wellington Barbosa

<sup>1-</sup> A Incerteza Expandida relatada é baseada em uma Incerteza Combinada multiplicada por um fator de abrangência k, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

<sup>2-</sup> É proibida a reprodução parcial deste certificado.

<sup>3-</sup> Este certificado se refere-se exclusivamente ao material ensaiado.