

## Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025

Certificado de Calibração nº

022348\_01

### 1. Dados do Cliente

Empresa:	Agroceres Multimix Nutrição Animal Ltda.				
Endereço:	Rua Um, 1411				
Cidade:	Rio Claro	Estado:	SP	Cep:	13.502-741
Contratante:	Agroceres Multimix Nutrição Animal Ltda.				

### 2. Dados do Equipamento

Instrumento:	Estufa de Aquecimento	Identificação:	ES 08
Modelo:	315SE	Faixa de Temperatura:	Ambiente à 300 °C
Fabricante:	Fanem	Resolução Temperatura:	1 °C
Número de Série:	Não Especificado	Tipo de Controle:	Digital

### 3. Condições Ambientais

Temperatura ( °C )
25,9 ± 0,8 °C

Umidade Relativa ( %ur )
59,5 ± 3,1 %ur

### 4. Informações da Calibração

Técnico Executor:	Jhonny Nolasco	Data da Calibração:	24/04/2023
Responsável Técnico:	Renato Rainho	Data da Emissão:	24/04/2023

Local da Calibração:	Laboratório - Sala Quente
----------------------	---------------------------

### 5. Rastreabilidade dos Padrões

Código do Padrão	Descrição do Padrão	Orgão Calibrador	Certificado de Calibração	Data da Calibração	Validade da Calibração
G001A03TH - T	Termômetro Digital	Visomes	LV02172-24846-22-R0	19/08/2022	19/08/2024
G001A03TH - H	Higrômetro Digital	Visomes	LV02172-24846-22-R0	19/08/2022	19/08/2024
Sensor nº 01	Termorresistência Pt100 Ω - 4 Fios	Consistec	CR-01575/21	17/02/2021	16/02/2025



**Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025**

Certificado de Calibração nº

022348\_01

**6. Resultados da Calibração - Temperatura ( °C )**

O desvio de indicação de temperatura foi determinada através da diferença do valor da indicação da câmara - o valor da média dos sensores instalados na câmara.

Indicação da Câmara ( °C )	Valor de Referência ( °C )	Tendência ( °C )	Incerteza de Medição ( °C )	Fator de Abrangência ( k )	Graus de Liberdade Efetivos $\nu_{eff}$
55	55	0	1	2,00	Infinito
60	60	0	1	2,00	Infinito
65	65	0	1	2,00	Infinito

**7. Procedimento de Calibração**

Calibração foi realizada conforme procedimento interno PR-32.

**8. Informações Complementares**

- 1) Tendência = Leitura do instrumento - Leitura de Referência
- 2) O presente certificado refere-se exclusivamente ao Instrumento calibrado e aqui mencionado, não sendo extensivo a qualquer outro instrumento, ainda que similar.
- 3) É proibida reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.
- 4) A incerteza expandida de medição relatada é declarada como incerteza padrão de medição, multiplicada pelo fator de abrangência "k", o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- 5) É proibida a reprodução parcial ou total deste certificado, sem prévia autorização.

**9. Observações**

Nenhuma.

**10. Responsável Técnico**

Renato Rainho

Signatário Autorizado



(11) 4606-7200



vendas@eranalitica.com.br



www.eranalitica.com.br

Laboratório Acreditado ISO/IEC 17025.