

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

Nº 26701

**Frimesa Cooperativa Central  
Ensaios Químicos**  
*Frimesa - Chemical tests*

**Rua Bahia, 159 – Medianeira/PR**

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na  
*the laboratory mentioned above agrees with standards established by*

**NBR ISO/IEC 17025:2017**

A lista de serviços para os quais o Laboratório está reconhecido está anexa a este certificado.  
*The scope of accreditation is presented in the attached appendix*

**Validade:**  
*Validate:*

O não atendimento aos critérios estabelecidos no Apêndice de Responsabilidades torna este certificado sem validade.

*The non-compliance with the responsibilities appendix may turn this certificate not valid.*

A validade do certificado é até **Janeiro/2027**.  
*This certificate is valid to January /2027.*

Porto Alegre, 15 de dezembro de 2025

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

**Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul**  
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

## LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

*List of services attached to certificate of Recognition*

**Nº 26701**

| <b>Frimesa Cooperativa Central<br/>Ensaios Químicos</b> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <b>Nº</b>   | <b>Área de Atividade/<br/>Produto</b>        | <b>Descrição do Ensaio<br/>(Técnica analítica e<br/>parâmetro)</b> | <b>Faixa de Operação ou<br/>LD e/ou LQ</b> | <b>Norma ou Procedimento</b>   |
| 01  | Alimentos e Bebidas Carne e Produtos Cárneos | Determinação de Teor de Umidade                                    | LQ= 0,4g/100g                              | ISO 1442:2023  |
| 02  |  | Determinação de Gordura  | LQ=0,3g/100g                               | ISO 1443:1973  |
| 03  |  | Determinação de Amido  | LQ=0,9g/100g                               | Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – Métodos Químicos, MAPA. |
| 04  |  | Determinação de Carboidratos Totais                                | LQ=0,9g/100g                               | Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – Métodos Químicos, MAPA. |
| 05  |  | Determinação de Proteína   | LQ=0,19 g/100g                             | ISO 1871:2009  |
| 06  |  | Determinação de Nitritos   | LQ=0,001 g/100g                            | ISO 2918:1975  |
| 07  |  | Determinação de Nitratos   | LQ=0,001 g/100g                            | ISO 3091:1975  |
| 08  |  | Atividade de Água (aW)   | Faixa 0,250 a 0,984 a <sub>w</sub>         | ABNT NBR ISO 18787:2019  |
| 09  |  | Medição de pH  | Faixa 1,68 a 10,01 pH                      | ISO 2917:1999  |
| 10  |  | Relação umidade/proteína   | Não aplicável                              | Métodos Oficiais para Análise de Produtos de Origem Animal – Métodos Químicos, MAPA. |

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 15 de dezembro de 2025



João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

**Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul**  
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

## APÊNDICE DE RESPONSABILIDADES

*Responsibilities Appendix*

### Do Laboratório Reconhecido:

*Of the Accredited Laboratory:*

- \* Manter a Rede Metrológica RS informada a respeito da participação do laboratório em programas de comparações interlaboratoriais, incluindo o desempenho do laboratório em tais programas.  
*To keep Rede Metrológica RS informed about the participation and performance of the laboratory in proficiency testing schemes.*
- \* Manter o cadastro do laboratório na Rede Metrológica RS atualizado.  
*To keep the laboratory's file updated.*
- \* Responsabilizar-se, de forma exclusiva, pelos laudos, relatórios e/ou certificados emitidos.  
*To be responsible for the certificates/reports issued by the laboratory.*
- \* Manter as condições técnicas do Laboratório verificadas durante a visita de avaliação.  
*To keep its technical conditions verified during the assessment carried out by Rede Metrológica RS.*
- \* Atender os requisitos exigidos no documento RM 33 - Procedimento para divulgação do Reconhecimento à Rede Metrológica RS, e demais documentos da Rede Metrológica RS.  
*To comply with the requirements of document RM 33 – Procedure for the Reporting of Accreditation, and other documents issued by Rede Metrológica RS.*
- \* Informar a Rede sobre alterações que tiverem grande impacto no sistema da qualidade do laboratório, incluindo equipamentos, instalações e/ou recursos humanos qualificados.  
*To inform Rede Metrológica RS all significative changes in its quality system, including equipment, accommodation and its qualified people.*
- \* Receber as visitas periódicas de avaliação da Rede Metrológica RS.  
*To receive assessments carried out periodically by Rede Metrológica RS.*
- \* Atender às ações corretivas registradas nos Relatórios de Avaliação, nos prazos estabelecidos.  
*To implement all the corrective actions registered in Assessment Reports, in the completion date established.*
- \* Disponibilizar o Bônus Metrologia apenas nos serviços para os quais o laboratório está reconhecido pela Rede Metrológica RS, cumprindo com o Manual Operacional para o uso do Bônus.  
*To offer the “Bônus Metrologia” only for accredited services, complying with the Operational Manual for the utilization of the “Bônus Metrologia”.*
- \* Receber os auditores da Rede Metrológica e do Sebrae para eventuais auditorias no uso do Bônus Metrologia por parte do laboratório, disponibilizando-os as informações e documentos necessários.  
*To receive Rede Metrológica RS and SEBRAE auditors for the “Bônus Metrologia” utilization audit.*

### Da Rede Metrológica RS:

*Of Rede Metrológica RS:*

- \* Realizar as avaliações periódicas para manutenção do reconhecimento da competência do laboratório.  
*To carry out periodical assessments for keeping the accreditation of the laboratory.*
- \* Manter o laboratório informado sobre alterações em documentos controlados, dos quais o laboratório é destinatário de cópia;  
*To keep the laboratory informed about changes occurred in accreditation criterion documentation.*
- \* Emitir novo certificado de reconhecimento sempre que houver alteração na lista de serviços.  
*To issue a new accreditation certificate whenever there are changes in the scope of accreditation.*