

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

Nº 26702

**Frimesa Cooperativa Central  
Ensaio Microbiológico**  
*Frimesa - Biological Testing*

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 **Fevereiro/2027**.

*This certificate is valid to February / 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 26702**

<b>Frimesa Cooperativa Central Ensaio Microbiológico</b>				
<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)</b>	<b>Faixa de Operação ou LD e/ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
01	Alimentos e Bebidas Carne e Produtos Cárneos	Contagem de Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	LQ= 10UFC/g	<i>ISO 21527-1:2008</i>
02		Contagem de Bolores e Leveduras - Determinação quantitativa pela técnica de contagem e superfície	LQ= 10UFC/g	<i>ISO 21527-2:2008</i>
03		Contagem de <i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	LQ= 10UFC/g	<i>ISO 7932:2005</i>
04		Contagem de <i>Clostridium perfringens</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	LQ= 10UFC/g	<i>ISO 15213-2:2023</i>
05		Contagem de <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície ( <i>Petrifilm</i> )	LQ: 5UFC/g	<i>AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods AOAC 991.14</i>
06		Contagem de Microrganismos a 30°C - Detrminação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade	LQ= 10UFC/g	<i>ISO 4833-1:2015</i>
07		Contagem de <i>Staphylococcus coagulase</i> positivo - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície	LQ= 10UFC/g	<i>ISO 6888-1:2021</i>
08		Pesquisa de <i>Escherichia coli</i> O157:H7 - Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	LQ= Ausência	<i>BIO-12/25-05-09</i>
09		Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> - Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	LQ=Presença/Ausência	<i>OAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods AOAC 2004.02</i>

Porto Alegre, 15 de dezembro de 2025

**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 26702**

<b>Frimesa Cooperativa Central Ensaio Microbiológico</b>				
<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)</b>	<b>Faixa de Operação ou LD e/ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
10	Alimentos e Bebidas Carne e Produtos Cárneos	Pesquisa da <i>Salmonella spp</i> - Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	LQ=Presença/Ausência	AFNOR BIO-12/16-09/05
11		Pesquisa da <i>Salmonella spp</i> - Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	LQ=Presença/Ausência	AFNOR BIO-12/32-10/11
12		Pesquisa de <i>Salmonella spp</i> - Detecção, enumeração e sorotipagem de <i>Salmonella spp</i>	LQ=Presença/Ausência	ISO 6579:2017
13	Alimentos e Bebidas Swab de carcaças	Pesquisa da <i>Salmonella spp</i> - Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	LQ=Presença/Ausência	AFNOR BIO-12/16-09/05
14		Pesquisa da <i>Salmonella spp</i> - Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	LQ=Presença/Ausência	AFNOR BIO-12/32-10/11
15		Pesquisa de <i>Salmonella spp</i> - Detecção, enumeração e sorotipagem de <i>Salmonella spp</i>	LQ=Presença/Ausência	ISO 6579:2017
16		Determinação <i>enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície (Petrifilm)	LQ= 0,25 UFC/cm <sup>2</sup>	AFNOR 3M 01/06- 09/97
17	Alimentos e Bebidas Água	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica membrana filtrante	LQ= 1UFC/100mL	ISO 9308-1:2014
18		Coliformes totais – Determinação quantitativa pela técnica membrana filtrante	LQ= 1UFC/100mL	ISO 9308-1:2014

Porto Alegre, 15 de dezembro de 2025

**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 26702**

<b>Frimesa Cooperativa Central Ensaio Microbiológico</b>				
<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)</b>	<b>Faixa de Operação ou LD e/ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
19	Alimentos e Bebidas Carne e Produtos Cárneos	Detecção e enumeração de <i>Listéria monocytogenes</i> - Determinação quantitativa pela técnica em superfície	LQ= 10UFC/g	ISO 11290-2:2020
20		Contagem de <i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície ( <i>Petrifilm</i> )	LQ= 10UFC/g	AOAC 2003.11
21		Contagem de <i>Staphylococcus coagulase</i> positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície ( <i>Petrifilm</i> )	LQ= 10UFC/g	AFNOR 3M 01/09-04/03
22		Pesquisa de <i>Listéria monocytogenes</i> – Detecção presuntiva por reação imunoenzimática	Presença/Ausência	AFNOR BIO - 12/27-02/10

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.*