

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 26702

**Frimesa Cooperativa Central
Ensaio Microbiológicos**
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 Ensaio 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

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

Porto Alegre, 15 de dezembro de 2025

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

Santa Catarina, nº 40 - Salas 801/802 - Santa Maria Goretti - Porto Alegre - RS - Brasil | Cep 91030-330
+55 51 2200-3988 | qualidade@redemetrologica.com.br | www.redemetrologica.com.br

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

List of services attached to certificate of Recognition

Nº 26702

Frimesa Cooperativa Central Ensaaios Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
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 ²	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 Ensaaios do Rio Grande do Sul
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

Santa Catarina, nº 40 - Salas 801/802 - Santa Maria Goretti - Porto Alegre - RS - Brasil | Cep 91030-330
+55 51 2200-3988 | qualidade@redemetrologica.com.br | www.redemetrologica.com.br

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

List of services attached to certificate of Recognition

Nº 26702

Frimesa Cooperativa Central Ensaaios Microbiológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
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 Ensaaios 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 Metrologica RS informada a respeito da participação do laboratório em programas de comparações interlaboratoriais, incluindo o desempenho do laboratório em tais programas.
To keep Rede Metrologica RS informed about the participation and performance of the laboratory in proficiency testing schemes.
- * Manter o cadastro do laboratório na Rede Metrologica 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 Metrologica RS.
- * Atender os requisitos exigidos no documento RM 33 - Procedimento para divulgação do Reconhecimento à Rede Metrologica RS, e demais documentos da Rede Metrologica RS.
To comply with the requirements of document RM 33 – Procedure for the Reporting of Accreditation, and other documents issued by Rede Metrologica 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 Metrologica RS all significative changes in its quality system, including equipment, accommodation and its qualified people.
- * Receber as visitas periódicas de avaliação da Rede Metrologica RS.
To receive assessments carried out periodically by Rede Metrologica 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 Metrologica 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 Metrologica 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 Metrologica RS and SEBRAE auditors for the “Bônus Metrologia” utilization audit.

Da Rede Metrologica RS:

Of Rede Metrologica 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.