

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 7501

**Laboratório Porto Belo
Ensaios Microbiológicos**

Porto Belo - Laboratory of Microbiological Testing

Rua Conselheiro Xavier da Costa, 2190 – Porto Alegre - RS

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

Este laboratório também é acreditado pela CGCRE/Inmetro e sua lista adicional de serviços está disponível no site do Inmetro: www.inmetro.gov.br/laboratorios/RBLE/ - Nº 0703

The additional scope of accreditation are presented in the attached appendix and is available at the Inmetro website.

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 **Dezembro/2026**.

This certificate is valid to December / 2026.

Porto Alegre, 28 de novembro 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 7501

Laboratório Porto Belo 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		Helmintos - Determinação de ovos viáveis	Faixa: Presença / Ausência	ME 4314
02	<i>Meio Ambiente / Solos; Sedimentos; Resíduos Sólidos; Resíduos Líquidos; Efluentes; Fertilizantes</i>	Tubos Múltiplos para Detecção dos Membros do Grupo Coliformes Totais e Termotolerantes (NMP – Número Mais Provável)	LQ: 1,8 NMP/100 mL ou 1,8 NMP/g de matéria seca	<i>EPA / 625/ R-92 / 013 – Control of Pathogens and Vector Attraction in Sewage Sludge – Revised July 2003 – Appendix F</i>
03		<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	Faixa: Presença / Ausência	<i>ABNT NBR ISO 6579-1:2021</i>
04		Pesquisa de <i>Legionella</i> spp	Faixa: Presença / Ausência	ME 4313
05	<i>Meio Ambiente / Água bruta superficial; Água subterrânea; Água de consumo humano; Água Tratada; Água residuária</i>	Detecção Molecular de <i>Legionella</i> spp	Faixa: Presença / Ausência	<i>SMWW; 24ª Edição – Método 9268</i>
06		<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência	Faixa: Presença / Ausência	<i>ABNT NBR ISO 6579-1:2021</i>
07		Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência (Substrato Enzimático)	Faixa: Presença / Ausência	<i>SMWW, 24ª Edição - Método 9223 B</i>

Porto Alegre, 28 de novembro de 2025

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 7501

Laboratório Porto Belo 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
08	<i>Meio Ambiente / Água bruta superficial; Água subterrânea; Água de consumo humano; Água Tratada; Água residuária</i>	Determinação Quantitativa de <i>Escherichia coli</i> e coliformes totais pelo método rápido	LQ: 10 UFC/ml	AOAC 998.08
09		Determinação Quantitativa de microrganismos mesófilos aeróbios	LQ: 10 UFC/mL	AOAC 966.23
10		Determinação Quantitativa de Bolores e Leveduras pelo método rápido	LQ: 10 UFC/mL	AOAC 997.02
11		Determinação Quantitativa de Enterobactérias	LQ: 10 UFC/mL	AOAC 2003.01
12	<i>Alimentos e Bebidas / Alimentos de origem animal; Lácteos; Alimentos de origem vegetal</i>	Determinação Quantitativa de <i>Escherichia coli</i> e coliformes totais pelo método rápido	LQ: 10 UFC/g	AOAC 998.08
13		Determinação Quantitativa de microrganismos mesófilos aeróbios	LQ: 10 UFC/g	AOAC 966.23
14		Determinação Quantitativa de Bolores e Leveduras pelo método rápido	LQ: 10 UFC/g	AOAC 997.02
15		Determinação Quantitativa de Enterobactérias	LQ: 10 UFC/g	AOAC 2003.01

Porto Alegre, 28 de novembro de 2025

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 7501

Laboratório Porto Belo 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
16	<i>Saúde Animal / Aves mortas, pintos mortos, órgãos de aves, ovos de aves comerciais ou in natura, ovos de aves embrionados e bicados,</i>	Determinação Quantitativa de <i>Escherichia coli</i> e coliformes totais pelo método rápido	LQ: 10 UFC/g	AOAC 998.08
17	<i>material de cama de aves, ninho de aves, swab de arrasto de aves, swab de cloaca de aves,</i>	Determinação Quantitativa de microrganismos mesófilos aeróbios	LQ: 10 UFC/g	AOAC 966.23
18	<i>swab de gaiola de aves, swab de fundo de caixas de aves, swab de ambiente, swab de mão, swab superfície e instalação, meconio de aves,</i>	Determinação Quantitativa de Bolores e Leveduras pelo método rápido	LQ: 10 UFC/g	AOAC 997.02
19	<i>fezes de aves, forro de caixas de transporte de pintos, cama de aviário, maravalha, propé, ração animal, farinhas</i>	Determinação Quantitativa de Enterobactérias	LQ: 10 UFC/g	AOAC 2003.01
20	<i>Saúde Animal / Soro sanguíneo de aves</i>	Determinação quantitativa de anticorpos para <i>Mycoplasma gallisepticum / synoviae</i> pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	ME 4404

Porto Alegre, 28 de novembro de 2025

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 7501

Laboratório Porto Belo 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
21	<i>Saúde Animal / Soro sanguíneo de aves</i>	Determinação quantitativa de anticorpos para <i>Mycoplasma gallisepticum</i> pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	<i>ME 4405</i>
22		Determinação quantitativa de anticorpos para <i>Mycoplasma synoviae</i> pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	<i>ME 4406</i>
23		Determinação quantitativa de anticorpos para <i>Mycoplasma melleagridis</i> pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	<i>ME 4407</i>
24		Determinação quantitativa de anticorpos para Bronquite pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	<i>ME 4408</i>
25		Determinação quantitativa de anticorpos para Gumboro pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 40.000 títulos	<i>ME 4409</i>
26		Determinação quantitativa de anticorpos para Newcastle pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	<i>ME 4410</i>
27		Determinação quantitativa de anticorpos para Pneumovírus pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	<i>ME 4411</i>
28		Determinação quantitativa de anticorpos para Anemia Infeciosa pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 32.000 títulos	<i>ME 4412</i>
29		Determinação quantitativa de anticorpos para Reovírus pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	<i>ME 4413</i>

Porto Alegre, 28 de novembro de 2025

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**

List of services attached to certificate of Recognition

Nº 7501

Laboratório Porto Belo 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
30	<i>Saúde Animal / Soro sanguíneo de aves</i>	Determinação quantitativa de anticorpos para Encefalomielite pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 32.000 títulos	<i>ME 4414</i>
31		Determinação quantitativa de anticorpos para Laringotraqueíte infecciosa pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 40.000 títulos	<i>ME 4415</i>
32		Determinação quantitativa de anticorpos para <i>Salmonella</i> Enteritidis pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	<i>ME 4416</i>
33		Determinação quantitativa de anticorpos para Síndrome da queda de postura pela técnica de Elisa	LQ: 1 – 70.000 títulos	<i>ME 4421</i>
34		Determinação quantitativa de anticorpos para Adenovírus Aviário Grupo 1 (FadV) pela técnica de Elisa	LQ= 1 – 40.000 títulos	<i>ME 4420</i>
35	<i>Saúde animal / Ração, Grãos, Farelos e Farinhas</i>	<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica de presença / ausência	Faixa: Presença / Ausência	<i>ABNT NBR ISO 6579-1:2021</i>

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 28 de novembro 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

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 significant 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.