

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 42201

Agronômica – Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário Ltda.
Ensaio Biológicos e Ecotoxicológicos
Agronômica - Biological and Ecotoxicological Tests

Praça dos Andradas, 12 – Conjunto 22 – Santos/SP

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 1944
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 **Maio/2027**.
This certificate is valid to May / 2027.

Porto Alegre, 15 e julho de 2026



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 42201

Agronômica – Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário Ltda.				
Ensaio Biológicos e Ecotoxicológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
-	Sanidade vegetal	Ensaio biológico	-	-
-	Programa para atendimento aos Manuais da SDA/MAPA: Diagnóstico Fitossanitário	-	-	-
01	Diagnóstico fitossanitário / Espécimes vivos, mortos, alfinetados, montados em lâmina ou conservados em meio líquido (ou via líquida)	Ácaros – Identificação por Morfologia	Presença / Ausência	POP0026 POP0056 POP0057
02		Ácaros – Identificação pela técnica de Sequenciamento genético	Presença / Ausência	POP0026 POP0040 POP0058
03		Insetos – Identificação por Morfologia	Presença / Ausência	POP0027 POP0056 POP0057
04		Insetos – Identificação pela técnica de Sequenciamento genético	Presença / Ausência	POP0027 POP0040 POP0058
05		Moluscos – Identificação por Morfologia	Presença / Ausência	POP0027 POP0056 POP0057
06		Moluscos – Identificação pela técnica de Sequenciamento genético	Presença / Ausência	POP0027 POP0040 POP0058
07		Nematoides - Identificação por Morfologia	Presença / Ausência	POP0024 POP0057
08		Nematoides - Identificação pela técnica de Sequenciamento genético	Presença / Ausência	POP0024 POP0040 POP0058
09		Nematoides – Identificação pela técnica de qPCR	Presença / Ausência	POP0024 POP0058
10		Nematoide – Identificação pela técnica de PCR	Presença / Ausência	POP0024 POP0058

Porto Alegre, 15 e julho de 2026

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 42201

Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
11	Diagnóstico fitossanitário / Matriz vegetal, produto vegetal, substrato	Sementes de invasoras - Identificação por Morfologia	Presença / Ausência	POP0025 POP0056 POP0057
12		Sementes de invasoras - Identificação pela técnica de PCR	Presença / Ausência	POP0025 POP0058
13		Sementes de invasoras - Identificação pela técnica de Sequenciamento genético	Presença / Ausência	POP0025 POP0040 POP0058
14		Sementes de invasoras – Detecção por inspeção visual	Presença / Ausência	POP0031 POP0056
15		Nematoides – Detecção pela técnica de Coolen & D'Herde	Presença / Ausência	POP0024 POP0057
16		Nematoides – Detecção pela técnica de Jenkins	Presença / Ausência	POP0024 POP0057
17		Ácaros - Detecção por Inspeção visual	Presença / Ausência	POP0031 POP0056
18		Insetos -Detecção por Inspeção visual	Presença / Ausência	POP0031 POP0056
19		Moluscos – Detecção por inspeção visual	Presença / Ausência	POP0031 POP0056
20	Diagnóstico fitossanitário / Microrganismos; Matriz Vegetal; produto vegetal, substrato	Bactérias - Detecção por cultura pura	Presença / Ausência	POP0022 POP0057
21		Bactérias - Caracterização bioquímica	Presença / Ausência	POP0022 POP0057
22		Bactérias - Detecção e Identificação por PCR	Presença / Ausência	POP0022 POP0058
23		Bactérias - Detecção e Identificação por qPCR	Presença / Ausência	POP0022 POP0058
24		Bactérias – Identificação por LAMP	Presença / Ausência	POP0022 POP0058
25		Bactérias – Detecção e Identificação por Imunotira	Presença / Ausência	POP0022

Porto Alegre, 15 e julho de 2026

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 42201

Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
26	Diagnóstico fitossanitário / Microrganismos; Matriz Vegetal; produto vegetal, substrato	Bactérias - Identificação por Sequenciamento genético	Presença / Ausência	POP0022 POP0040 POP0058
27		Bactérias - Identificação por Morfologia	Presença / Ausência	POP0022 POP0057
28		Fungos – Detecção por Inspeção visual	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
29		Fungos – Detecção por Cultura pura	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
30		Fungos – Detecção por Blotter test	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
31		Fungos - Detecção por Lavagem e observação dos sedimentos	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
32		Fungos - Detecção e identificação por PCR	Presença / Ausência	POP0021 POP0058
33		Fungos - Detecção e Identificação por qPCR	Presença / Ausência	POP0021 POP0058
34		Fungos - Identificação por Morfologia	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
35		Fungos - Identificação por Sequenciamento genético	Presença / Ausência	POP0021 POP0040 POP0058
36		Oomicetos – Detecção por Lavagem e observação dos sedimentos	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
37		Oomicetos – Detecção por Cultura pura	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
38		Oomicetos – Detecção por Isclas Biológicas	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
39		Oomicetos – Detecção por Inspeção Visual	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
40		Oomicetos - Detecção e identificação por qPCR	Presença / Ausência	POP0021 POP0058

Porto Alegre, 15 e julho de 2026

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 42201

Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
41	Diagnóstico fitossanitário / Microrganismos; Matriz Vegetal; produto vegetal, substrato	Oomicetos - Identificação por Morfologia	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
42		Oomicetos - Identificação por Sequenciamento genético	Presença / Ausência	POP0021 POP0040 POP0058
43		Vírus e viroides - Detecção e Identificação por RT-PCR	Presença / Ausência	POP0023 POP0058
44		Vírus e viroides – Detecção e Identificação por RT-qPCR	Presença / Ausência	POP0023 POP0058
45		Vírus e viroides – Detecção e Identificação por qPCR	Presença / Ausência	POP0023 POP0058
46		Vírus e viroides - Identificação por Sequenciamento genético	Presença / Ausência	POP0023 POP0040 POP0058
-	Programa para atendimento aos Manuais da SDA/MAPA: ANÁLISE SANITÁRIA DE SEMENTES	-	-	-
-	Sanidade vegetal	Ensaio Biológico	-	-
47	Sementes e mudas / Grandes Culturas; Forrageiras, olerícolas Solo	Fungos - Detecção por inspeção visual e incubação por papel filtro “ <i>blotter test</i> ”	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
48		Fungos – Detecção por Lavagem e Observação dos sedimentos	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
49		Fungos – Detecção por Inspeção Visual	Presença / Ausência	POP0021 POP0057
50		Nematoides - Detecção pela técnica de <i>Coolen & D’Herde</i> e Identificação por comparação morfológica	Presença / Ausência	POP0024 POP0057

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 15 e julho de 2026



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.

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.