

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 17801

Agronômica – Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário Ltda.

*Ensaaios Biológicos
Agronômica - Biological Testing*

Av. Ipiranga, 7464 cj 1201, 1202 e 1301 – 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 0915

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 **Maior/2027**.

This certificate is valid to May / 2027.

Porto Alegre, 11 de março de 2026



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

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

List of services attached to certificate of Recognition

Nº 17801

Agrônômica – Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário Ltda. Ensaio biológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Sanidade Vegetal/ Bulbo/ Estaca/ Farelo/ Folhagem de corte/ Fruto/ Grão/ Haste/ Muda/ Noz com casca/ Planta/ Ramo/ Rizoma/ Semente/ Tubérculo	Ácaros - Detecção por Inspeção visual	Presença/Ausência	POP0026 POP0031
02	Sanidade Vegetal/ Espécime	Ácaros – Identificação por Comparação morfológica/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0026 POP0040
03	Sanidade Vegetal/ Bulbo/ Estaca/ Farelo/ Folhagem de corte/ Fruto/ Grão/ Haste/ Muda/ Noz com casca/ Planta/ Ramo/ Rizoma/ Semente/ Tubérculo	Insetos – Detecção por Inspeção visual	Presença/Ausência	POP0027 POP0031
04	Sanidade Vegetal/ Espécime	Insetos – Identificação por Comparação morfológica/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0027 POP0040
05		Moluscos – Identificação por Comparação morfológica/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0027 POP0040
06	Sanidade Vegetal/ Semente	Protozoários - Identificação por Comparação morfológica/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0027 POP0040

Porto Alegre, 11 de março de 2026

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 17801

Agrônômica – Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário Ltda. Ensaio biológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
07	Sanidade Vegetal/ Bulbo/ Farelo/ Grão/ Madeira/ Muda/ Planta/ Pluma/ Rizoma/ Semente/ Substrato/ Tubérculo	Sementes de Invasoras – Detecção por Inspeção visual	Presença/Ausência	POP0025 POP0031
08	Sanidade Vegetal/ Espécime	Sementes de Invasoras – Identificação por Comparação morfológica/PCR	Presença/Ausência	POP0025
09		Sementes de Invasoras – Identificação por Comparação morfológica/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0025 POP0040
10	Sanidade Vegetal/ Bulbo/ Estaca/ Folha/ Grão/ Haste/ Muda/ Planta/ Raíz/ Ramo/ Rizoma/ Semente/ Semente pré-germinada/ Tubérculo	Nematoides – Detecção por Coolen & D'Herde e Identificação por Comparação morfológica/qPCR/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0024 POP0040
11	Sanidade Vegetal/ Grão/ Madeira/ Semente/ Substrato	Nematoides – Detecção por Jenkins e Identificação por Comparação morfológica/qPCR/ Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0024 POP0040
12	Sanidade Vegetal/ Bulbo/ Estaca/ Folha/ Grão/ Haste/ Muda/ Planta/ Raíz/ Ramo/ Rizoma/ Semente/ Semente pré-germinada/ Tubérculo	Nematoides – Detecção por Coolen & D'Herde e Identificação por Comparação morfológica/PCR/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0024 POP0040

Porto Alegre, 11 de março de 2026

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 17801

Agrônômica – Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário Ltda. Ensaio biológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
13	Sanidade Vegetal/ Grão/ Madeira/ Semente/ Substrato	Nematoides – Detecção por Jenkins e Identificação por Comparação morfológica/PCR/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0024 POP0040
14	Sanidade Vegetal/ Bacelo/ Bulbo/ Caule Estaca/ Folha/ Grão/ Haste/ Muda/ Planta/ Ramo/ Rizoma Semente/ Tubérculo	Fungos – Detecção por Cultura pura/Comparação morfológica/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0021 POP0040
15	Sanidade Vegetal/ Grão/ Semente/ Semente pré-germinada/ Amêndoa fermentada e seca	Fungos – Detecção por Blotter test e Identificação por Comparação morfológica/Cultura pura/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0021 POP0040
16	Sanidade Vegetal/ Grão/ Semente/ Folha/ Planta/ Pluma/ Juta/ Madeira/ Talo	Fungos – Detecção por Lavagem e observação dos sedimentos e Identificação por Comparação morfológica/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0021 POP0040
17	Bacelo/ Bulbo/ Caule Estaca/ Folha/ Grão/Haste/ Muda Planta/ Ramo/ Rizoma/ Semente/ Tubérculo	Fungos – Detecção por Inspeção visual e Identificação por Comparação morfológica/Cultura pura/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0021 POP0040

Porto Alegre, 11 de março 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 17801

Agrônômica – Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário Ltda.				
Ensaio biológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
18	Bacelo/ Bulbo/ Caule Estaca/ Folha/ Grão/ Haste/ Muda Planta/ Ramo/ Rizoma/ Semente/ Tubérculo	Fungos – Detecção e identificação por qPCR/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0021 POP0040
19	Grão/ Semente	Oomicetos – Detecção por Lavagem e observação dos sedimentos e Identificação por Comparação morfológica/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0021 POP0040
20	Bacelo/ Bulbo/ Caule Estaca/ Folha/ Grão/ Haste/ Muda/ Planta/ Ramo/ Rizoma/ Semente/ Tubérculo	Oomicetos – Detecção por Cultura pura e Identificação por Comparação morfológica/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0021 POP0040
21		Oomicetos – Detecção por Isca biológica e Identificação por Comparação morfológica/Cultura pura/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0021 POP0040
22		Oomicetos – Detecção por Inspeção visual e Identificação por Comparação morfológica/Cultura pura/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0021 POP0040
23		Oomicetos - Detecção e identificação por qPCR/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0021 POP0040
24	Bacelo/ Bulbo/ Caule/ Colmo/ Estaca/ Folha/ Fruto/ Grão/ Haste/ Inseto/ Maniva/ Muda/ Planta/ Ramo/ Rizoma/ Semente/ Tubérculo	Bactérias – Detecção e identificação por qPCR/PCR	Presença/Ausência	POP0022

Porto Alegre, 11 de março 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 17801

Agrônômica – Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário Ltda. Ensaio biológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
25	Bacelo/ Bulbo/ Caule/ Colmo/ Estaca/ Folha/ Fruto/ Grão/	Bactérias – Detecção por Cultura pura e Identificação por Comparação morfológica/Teste bioquímico/qPCR/PCR	Presença/Ausência	POP0022
26	Haste/ Maniva/ Muda/ Planta/ Ramo/ Rizoma/ Semente/ Tubérculo	Bactérias – Detecção por Cultura pura e Identificação por Comparação morfológica/Teste bioquímico/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0022 POP0040
27		Bactérias – Detecção e Identificação por qPCR/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0022 POP0040
28	Caule/ Estaca/ Folha/ Fruto/ Muda/ Planta/ Ramo/	Bactérias - Detecção e Identificação por qPCR/Imunotira	Presença/Ausência	POP0022
29	Bacelo/ Bulbo/ Caule/ Colmo/ Estaca/ Folha/ Fruto/ Grão/ Haste/ Inseto/ Maniva/ Muda/ Planta/ Ramo/ Rizoma/ Semente/ Tubérculo	Bactérias - Detecção por Cultura pura e Identificação por Comparação morfológica/Teste bioquímico/qPCR/LAMP	Presença/Ausência	POP0022
30		Vírus – Detecção e identificação por RT-PCR/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0023 POP0040
31	Bacelo/ Bulbo/ Estaca/ Folha/ Fruto/ Grão/ Haste/ Maniva/ Muda/ Planta/ Rizoma/ Semente/ Talo/ Tolete/ Tubérculo	Vírus – Detecção e identificação por qPCR/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0023 POP0040
32		Vírus – Detecção e identificação por PCR/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0023 POP0040
33		Vírus – Detecção e identificação por RT-qPCR/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0023 POP0040

Porto Alegre, 11 de março de 2026

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 17801

Agrônômica – Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário Ltda. Ensaio biológicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LQ	Norma ou Procedimento
34	Bacelo/ Bulbo/ Estaca/ Folha/ Fruto/ Grão/ Haste/ Maniva/ Muda/ Planta/ Rizoma/ Semente/ Talo/ Tolete/ Tubérculo	Viroides – Detecção e identificação por RT- qPCR/Sequenciamento	Presença/Ausência	POP0023 POP0040

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 11 de março 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 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.