

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 42201

Agronômica – Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário Ltda.
Ensaaios 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 is in agreement with standards stablished 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 are 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 **Setembro/2025**.
This certificate is valid to September / 2025.

Porto Alegre, 09 de julho de 2024

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

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

Scope of Accreditation

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
01	Sanidade Vegetal/ Grão/ Semente de milho e soja	Detecção de Insetos e Sementes de Invasoras por exame visual	Presença/ Ausência	POP0056
—		Identificação de insetos por observação da morfologia sob microscopia/consulta à bibliografia e/ou material de referência:	—	—
02		<i>Callosobruchus analis</i>	Presença/ Ausência	POP0027
03		<i>Callosobruchus phaseoli</i>	Presença/ Ausência	POP0027
04		<i>Popillia japonica</i>	Presença/ Ausência	POP0027
05		<i>Prostephanus truncatus</i>	Presença/ Ausência	POP0027
06		<i>Sitophilus zeamais</i>	Presença/ Ausência	POP0027
07		<i>Trogoderma granarium</i>	Presença/ Ausência	POP0027
08		<i>Zabrotes subfasciatus</i>	Presença/ Ausência	POP0027
09		<i>Spodoptera frugiperda</i>	Presença/ Ausência	POP0027
10		<i>Callosobruchus maculatus</i>	Presença/ Ausência	POP0027
11		<i>Callosobruchus chinensis</i>	Presença/ Ausência	POP0027
12		<i>Acanthoscelides obtectus</i>	Presença/ Ausência	POP0027
13		<i>Alphitobius diaperinus</i>	Presença/ Ausência	POP0027
14		<i>Dinoderus minutus</i>	Presença/ Ausência	POP0027
15		<i>Tenebrio molitor</i>	Presença/ Ausência	POP0027
16		<i>Carpophilus hemipterus</i>	Presença/ Ausência	POP0027
17		<i>Cryptolestes pusillus</i>	Presença/ Ausência	POP0027

Porto Alegre, 09 de julho de 2024

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

Scope of Accreditation

Nº 42201

Agrônômica – 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
18	Sanidade Vegetal/ Grão/ Semente de milho e soja	<i>Listronotus bonariensis</i>	Presença/ Ausência	POP0027
19		<i>Corcyra cephalonica</i>	Presença/ Ausência	POP0027
20		<i>Trogoderma variabile</i>	Presença/ Ausência	POP0027
21		<i>Cadra cautella</i>	Presença/ Ausência	POP0027
22		<i>Liposcelis bostrychophila</i>	Presença/ Ausência	POP0027
23		<i>Diatraea saccharalis</i>	Presença/ Ausência	POP0027
24		<i>Helicoverpa zea</i>	Presença/ Ausência	POP0027
25		<i>Naupactus leucoloma</i> (= <i>Graphognathus leucoloma</i>)	Presença/ Ausência	POP0027
–		Identificação de Invasoras por observação da morfologia sob microscopia/consulta à bibliografia e/ou material de referência	–	–
26		<i>Orobanche spp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025
27		<i>Striga spp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025
28		<i>Cuscuta pentagona</i>	Presença/ Ausência	POP0025
29		<i>Cuscuta spp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025
30		<i>Sorghum alnum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
31		<i>Sorghum halepense</i>	Presença/ Ausência	POP0025
32		<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Presença/ Ausência	POP0025
33		<i>Ambrosia psilostachya</i>	Presença/ Ausência	POP0025
34		<i>Ambrosia trifida</i>	Presença/ Ausência	POP0025
35		<i>Bidens bipinnata</i>	Presença/ Ausência	POP0025

Porto Alegre, 09 de julho de 2024

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

Scope of Accreditation

Nº 42201

Agrônômica – 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
36	Sanidade Vegetal/ Grão/ Semente de milho e soja	<i>Bidens pilosa</i>	Presença/ Ausência	POP0025
37		<i>Cenchrus longispinus</i>	Presença/ Ausência	POP0025
38		<i>Euphorbia dentata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
39		<i>Helianthus californicus</i>	Presença/ Ausência	POP0025
40		<i>Helianthus ciliaris</i>	Presença/ Ausência	POP0025
41		<i>Ipomoea hederacea</i>	Presença/ Ausência	POP0025
42		<i>Ipomoea lacunosa</i>	Presença/ Ausência	POP0025
43		<i>Iva axillaris</i>	Presença/ Ausência	POP0025
44		<i>Sicyos angulatus</i>	Presença/ Ausência	POP0025
45		<i>Solanum carolinense</i>	Presença/ Ausência	POP0025
46		<i>Solanum elaeagnifolium</i>	Presença/ Ausência	POP0025
47		<i>Solanum triflorum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
48		<i>Azolla pinnata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
49		<i>Caulerpa taxifolia</i>	Presença/ Ausência	POP0025
50		<i>Eichhornia azurea</i>	Presença/ Ausência	POP0025
51		<i>Hydrilla verticillata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
52		<i>Hygrophila polysperma</i>	Presença/ Ausência	POP0025
53		<i>Ipomoea aquatica</i>	Presença/ Ausência	POP0025
54		<i>Lagarosiphon major</i>	Presença/ Ausência	POP0025
55		<i>Limnophila sessiliflora</i>	Presença/ Ausência	POP0025

Porto Alegre, 09 de julho de 2024

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

Scope of Accreditation

Nº 42201

Agrônômica – 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
56	Sanidade Vegetal/ Grão/ Semente de milho e soja	<i>Melaleuca quinquervia</i>	Presença/ Ausência	POP0025
57		<i>Monochoria hastata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
58		<i>Monochoria vaginalis</i>	Presença/ Ausência	POP0025
59		<i>Ottelia alismoides</i>	Presença/ Ausência	POP0025
60		<i>Sagittaria sagittifolia</i>	Presença/ Ausência	POP0025
61		<i>Salvinia auriculata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
62		<i>Salvinia biloba</i>	Presença/ Ausência	POP0025
63		<i>Salvinia herzogii</i>	Presença/ Ausência	POP0025
64		<i>Salvinia molesta</i>	Presença/ Ausência	POP0025
65		<i>Solanum tampicense</i>	Presença/ Ausência	POP0025
66		<i>Sparganium erectum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
67		<i>Aeginetia spp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025
68		<i>Alectra spp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025
69		<i>Acacia nilotica</i> (= <i>Vachellia nilotica</i>)	Presença/ Ausência	POP0025
70		<i>Ageratina adenofores</i>	Presença/ Ausência	POP0025
71		<i>Ageratina riparia</i>	Presença/ Ausência	POP0025
72		<i>Alternanthera sessilis</i>	Presença/ Ausência	POP0025
73		<i>Arctotheca calendula</i>	Presença/ Ausência	POP0025
74		<i>Asphodelus fistulosus</i>	Presença/ Ausência	POP0025
75		<i>Avena sterilis</i>	Presença/ Ausência	POP0025

Porto Alegre, 09 de julho de 2024

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

Scope of Accreditation

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
76	Sanidade Vegetal/ Grão/ Semente de milho e soja	<i>Carthamus oxyacantha</i>	Presença/ Ausência	POP0025
77		<i>Chrysopogon aciculatus</i>	Presença/ Ausência	POP0025
78		<i>Commelina benghalensis</i>	Presença/ Ausência	POP0025
79		<i>Crupina vulgaris</i>	Presença/ Ausência	POP0025
80		<i>Digitaria scalarum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
81		<i>Digitaria velutina</i>	Presença/ Ausência	POP0025
82		<i>Drymaria arenariodes</i>	Presença/ Ausência	POP0025
83		<i>Emex australis</i> (= <i>Rumex hypogaeus</i>)	Presença/ Ausência	POP0025
84		<i>Emex spinosa</i> (= <i>Rumex spinosus</i>)	Presença/ Ausência	POP0025
85		<i>Euphorbia terracina</i>	Presença/ Ausência	POP0025
86		<i>Galega officinalis</i>	Presença/ Ausência	POP0025
87		<i>Heracleum sp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025
88		<i>Imperata brasiliensis</i>	Presença/ Ausência	POP0025
89		<i>Imperata cylindrica</i>	Presença/ Ausência	POP0025
90		<i>Inula britannica</i>	Presença/ Ausência	POP0025
91		<i>Ischaemum rugosum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
92		<i>Leptochloa chinensis</i>	Presença/ Ausência	POP0025
93		<i>Lycium ferocissimum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
94		<i>Lygodium flexuosum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
95		<i>Lygodium microphyllum</i>	Presença/ Ausência	POP0025

Porto Alegre, 09 de julho de 2024

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

Scope of Accreditation

Nº 42201

Agrônômica – 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
96	Sanidade Vegetal/ Grão/ Semente de milho e soja	<i>Melastoma sp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025
97		<i>Mikania cordata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
98		<i>Mikania micranta</i>	Presença/ Ausência	POP0025
99		<i>Mimosa invisa</i> (= <i>Mimosa diplotricha</i>)	Presença/ Ausência	POP0025
100		<i>Mimosa pigra</i>	Presença/ Ausência	POP0025
101		<i>Moraea collina</i>	Presença/ Ausência	POP0025
102		<i>Moraea flaccida</i>	Presença/ Ausência	POP0025
103		<i>Moraea miniata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
104		<i>Moraea ochroleuca</i>	Presença/ Ausência	POP0025
105		<i>Moraea pallida</i>	Presença/ Ausência	POP0025
106		<i>Nassella trichotoma</i>	Presença/ Ausência	POP0025
107		<i>Onopordum acaulon</i>	Presença/ Ausência	POP0025
108		<i>Onopordum illyricum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
109		<i>Opuntia aurantiaca</i>	Presença/ Ausência	POP0025
110		<i>Oryza longistaminata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
111		<i>Oryza punctata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
112		<i>Oryza rufipogon</i>	Presença/ Ausência	POP0025
113		<i>Paspalum scrobiculatum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
114		<i>Pennisetum macrourum</i> (= <i>Cenchrus caudatus</i>)	Presença/ Ausência	POP0025
115		<i>Pennisetum pedicellatum</i> (= <i>Cenchrus pedicellatus</i>)	Presença/ Ausência	POP0025

Porto Alegre, 09 de julho de 2024

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

Scope of Accreditation

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
116	Sanidade Vegetal/ Grão/ Semente de milho e soja	<i>Pennisetum polystachion</i> (= <i>Cenchrus polystachios</i> subsp. <i>polystachios</i>)	Presença/ Ausência	POP0025
117		<i>Prosopis alpataco</i>	Presença/ Ausência	POP0025
118		<i>Prosopis argentina</i>	Presença/ Ausência	POP0025
119		<i>Prosopis articulata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
120		<i>Prosopis caldenia</i>	Presença/ Ausência	POP0025
121		<i>Prosopis calingastana</i>	Presença/ Ausência	POP0025
122		<i>Prosopis campestres</i>	Presença/ Ausência	POP0025
123		<i>Prosopis castellanosi</i>	Presença/ Ausência	POP0025
124		<i>Prosopis denudans</i>	Presença/ Ausência	POP0025
125		<i>Prosopis elata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
126		<i>Prosopis farcta</i>	Presença/ Ausência	POP0025
127		<i>Prosopis ferox</i>	Presença/ Ausência	POP0025
128		<i>Prosopis fiebrigii</i>	Presença/ Ausência	POP0025
129		<i>Prosopis hassleri</i>	Presença/ Ausência	POP0025
130		<i>Prosopis humilis</i>	Presença/ Ausência	POP0025
131		<i>Prosopis kuntzei</i>	Presença/ Ausência	POP0025
132		<i>Prosopis pallida</i>	Presença/ Ausência	POP0025
133		<i>Prosopis palmeri</i>	Presença/ Ausência	POP0025
134		<i>Prosopis reptans</i>	Presença/ Ausência	POP0025
135		<i>Prosopis rojasiana</i>	Presença/ Ausência	POP0025

Porto Alegre, 09 de julho de 2024

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

Scope of Accreditation

Nº 42201

Agrônômica – 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
136	Sanidade Vegetal/ Grão/ Semente de milho e soja	<i>Prosopis ruizlealii</i>	Presença/ Ausência	POP0025
137		<i>Prosopis ruscifolia</i>	Presença/ Ausência	POP0025
138		<i>Prosopis sericantha</i>	Presença/ Ausência	POP0025
139		<i>Prosopis strombulifera</i>	Presença/ Ausência	POP0025
140		<i>Prosopis torquata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
141		<i>Rottboellia sp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025
142		<i>Rubus fruticosus</i>	Presença/ Ausência	POP0025
143		<i>Rubus moluccanus</i>	Presença/ Ausência	POP0025
144		<i>Saccharum spontaneum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
145		<i>Salsola vermiculata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
146		<i>Senecio inaequidens</i>	Presença/ Ausência	POP0025
147		<i>Senecio sp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025
148		<i>Setaria pumila</i>	Presença/ Ausência	POP0025
149		<i>Solanum torvum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
150		<i>Solanum viarum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
151		<i>Tridax procumbens</i>	Presença/ Ausência	POP0025
152		<i>Spermacoce alata</i>	Presença/ Ausência	POP0025
153		<i>Urochloa panicoides</i>	Presença/ Ausência	POP0025
154		<i>Abrus precatorius</i>	Presença/ Ausência	POP0025
155		<i>Brassica spp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025

Porto Alegre, 09 de julho de 2024

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

Scope of Accreditation

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
156	Sanidade Vegetal/ Grão/ Semente de milho e soja	<i>Crotalaria spp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025
157		<i>Croton tiglium</i>	Presença/ Ausência	POP0025
158		<i>Datura sp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025
159		<i>Fagus sylvatica</i>	Presença/ Ausência	POP0025
160		<i>Ricinus communis</i>	Presença/ Ausência	POP0025
161		<i>Ambrosia spp.</i>	Presença/ Ausência	POP0025
162		<i>Acanthospermum hispidum</i>	Presença/ Ausência	POP0025
163		<i>Celosia argentea</i>	Presença/ Ausência	POP0025
164		<i>Cleome rutidosperma</i>	Presença/ Ausência	POP0025
165		<i>Digitaria horizontalis</i>	Presença/ Ausência	POP0025
166		<i>Phyllanthus tenellus</i>	Presença/ Ausência	POP0025
167		<i>Amaranthus retroflexus</i>	Presença/ Ausência	POP0025
168		<i>Convolvulus arvensis</i>	Presença/ Ausência	POP0025
169		<i>Emex spinosa</i>	Presença/ Ausência	POP0025
170		<i>Cenchrus echinatus</i>	Presença/ Ausência	POP0025
171		<i>Euphorbia heterophylla</i>	Presença/ Ausência	POP0025
172		<i>Merremia aegyptia</i>	Presença/ Ausência	POP0025
173		<i>Tagetes minuta</i>	Presença/ Ausência	POP0025
174		<i>Urochloa plantaginea</i>	Presença/ Ausência	POP0025

Porto Alegre, 09 de julho de 2024

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

Scope of Accreditation

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/ Grão/ Semente de milho e soja	Deteção e identificação de vírus por RT-qPCR	–	–
175		<i>Peanut stunt virus</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0023
176		<i>Tomato ringspot virus</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0023
177		<i>Arabis mosaic virus</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0023
178		<i>Southern bean mosaic virus</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0023
179		<i>Tobacco ringspot virus</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0023
180		<i>Maize dwarf mosaic virus</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0023
181		<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0023
182		<i>Maize chlorotic mottle virus</i> (=Maize mottle virus)	Presença/ Ausência	POP0058 POP0023
–		Deteção e identificação de bactérias por q-PCR	–	–
183		<i>Rhodococcus fascians</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0022
184		<i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0022
185		<i>Erwinia chrysanthemi</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0022
-		Deteção e identificação de fungos por q-PCR	–	–
186		<i>Verticillium nigrescens</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0021
187		<i>Botrytis fabae</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0021
188		<i>Phytophthora megasperma</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0021

Porto Alegre, 09 de julho de 2024

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

Scope of Accreditation

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
189	Sanidade Vegetal/ Grão/	<i>Pyricularia grisea</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0021
190	Semente de milho e soja	<i>Stenocarpella macrospora</i>	Presença/ Ausência	POP0058 POP0021

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 09 de julho de 2024

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

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

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.