

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 19603

**Base Assessoria Agrônômica Ltda
Sementes**

Base Assessoria - Seeds

Av. Osvaldo Zambonato, 623 – Silveira Martins/RS

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na
the laboratory mentioned above is in agreement 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 are 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 **Maio/2025**.

This certificate is valid to May/2025.

Porto Alegre, 23 de fevereiro 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

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

Scope of Accreditation

Nº 19603

**Base Assessoria Agronômica Ltda.
 Sementes**

Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Agricultura e Pecuária/ Sementes	Germinação de sementes de soja, trigo, milho, feijão, avevém, arroz, aveia branca, aveia preta, cevada, braquiária canola, centeio, ervilhaca, milheto, nabo forrageiro, sorgo, trevo branco, trevo vermelho, trigo mourisco e tremoço.	0 – 100%	<i>IT SEM 7.4.04 - Teste de Germinação</i>
02		Vigor primeira contagem de sementes de soja, trigo, milho, feijão, avevém, arroz, aveia branca, aveia preta, cevada, braquiária canola, centeio, ervilhaca, milheto, nabo forrageiro, sorgo, trevo branco, trevo vermelho, trigo mourisco e tremoço.	0 – 100%	<i>IT SEM 7.4.04 - Teste de Germinação</i>
03		Determinação de pureza de sementes de soja, trigo, milho, feijão, avevém, arroz, aveia branca, aveia preta, cevada, braquiária canola, centeio, ervilhaca, milheto, nabo forrageiro, sorgo, trevo branco, trevo vermelho, trigo mourisco e tremoço.	90 – 100%	<i>IT SEM 7.4.02 - Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número</i>
04		Determinação de Outras Sementes por Número de sementes de soja, trigo, milho, feijão, avevém, arroz, aveia branca, aveia preta, cevada, braquiária canola, centeio, ervilhaca, milheto, nabo forrageiro, sorgo, trevo branco, trevo vermelho, trigo mourisco e tremoço.	Número de sementes na amostra.	<i>IT SEM 7.4.02 - Análise de Pureza e Determinação de Outras Sementes por Número</i>
05		Tetrazólio em sementes de soja, trigo, milho, feijão, avevém, arroz, aveia branca, aveia preta, cevada, braquiária canola, centeio, ervilhaca, milheto, nabo forrageiro, sorgo, trevo branco, trevo vermelho, trigo mourisco e tremoço.	0 – 100%	<i>IT SEM 7.4.05 - Teste de Tetrazólio</i>

Porto Alegre, 23 de fevereiro 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 19603

Base Assessoria Agronômica Ltda. Sementes				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
06	Agricultura e Pecuária/ Sementes	Teor de umidade em sementes de soja, trigo, milho, feijão, avevém, arroz, aveia branca, aveia preta, cevada, braquiária canola, centeio, ervilhaca, milheto, nabo forrageiro, sorgo, trevo branco, trevo vermelho, trigo mourisco e tremoço.	8 – 14%	IT SEM 7.4.08 - Determinação do Grau de Umidade
07		Envelhecimento acelerado nas sementes de soja, trigo, milho, feijão, avevém, arroz, aveia branca, aveia preta, cevada, braquiária canola, centeio, ervilhaca, milheto, nabo forrageiro, sorgo, trevo branco, trevo vermelho, trigo mourisco e tremoço.	0 – 100%	IT SEM 7.4.09 - Envelhecimento Acelerado (ENV)
08		Peso de Mil Sementes em sementes de soja, trigo, milho, feijão, avevém, arroz, aveia branca, aveia preta, cevada, braquiária canola, centeio, ervilhaca, milheto, nabo forrageiro, sorgo, trevo branco, trevo vermelho, trigo mourisco e tremoço.	Unidades em gramas.	IT SEM 7.4.10 - Peso de Mil Sementes
09		Sementes infestadas em sementes de soja, trigo, milho, feijão, avevém, arroz, aveia branca, aveia preta, cevada, braquiária canola, centeio, ervilhaca, milheto, nabo forrageiro, sorgo, trevo branco, trevo vermelho, trigo mourisco e tremoço.	Número de sementes na amostra.	IT SEM 7.4.06 - Exame de Sementes Infestadas

Porto Alegre, 23 de fevereiro de 2024

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO
Scope of Accreditation

Nº 19603

Base Assessoria Agronômica Ltda.				
Sementes				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
10		Verificação de outras cultivares em sementes de soja, trigo, milho, feijão, azevém, arroz, aveia branca, aveia preta, cevada, braquiária canola, centeio, ervilhaca, milheto, nabo forrageiro, sorgo, trevo branco, trevo vermelho, trigo mourisco e tremoço.	Número de sementes na amostra.	IT SEM 7.4.07 - Verificação de Outras Cultivares

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 23 de fevereiro 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

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.

To issue a new accreditation certificate whenever there are changes in the scope of accreditation.