

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 40201**

**Joice Aparecida Leão Ltda.**  
**Laboratório IntegraLab**  
**Ensaios Biológicos**  
*Integralab – Biological Testing*

**Rua Bolívia, 80, Pacaembu – Cascavel/PR**

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*

**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/2026**.

*This certificate is valid to September/ 2026.*

Porto Alegre, 13 de agosto 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

Nº 40201

| Joice Aparecida Leão Ltda.<br>Laboratório IntegraLab |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                        |                                    |                                  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Nº                                                   | Área de<br>Atividade/<br>Produto                                                                                                                                            | Descrição do Ensaio<br>(Técnica analítica e<br>parâmetro)                                                                                                              | Faixa de Operação ou<br>LD e/ou LQ | Norma ou<br>Procedimento         |
| 01                                                   | ALIMENTOS E<br>BEBIDAS:<br>- Alimentos de<br>Origem Animal;<br>- Lácteos;<br>- Alimentos de<br>Origem<br>Vegetal;<br>- Alimentos<br>Processados;<br>- Alimentação<br>Animal | Bactérias Mesófilas Aeróbias e Anaeróbias Facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.                                           | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | ABNT NBR ISO 4833-1:2015         |
| 02                                                   |                                                                                                                                                                             | Bactérias Mesófilas Aeróbias e Anaeróbias Facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície.                                             | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | ABNT NBR ISO 4833-2:2015         |
| 03                                                   |                                                                                                                                                                             | Bactérias Mesófilas Aeróbias e Anaeróbias Facultativas – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (3M Petrifilm Rapid Aerobic Plate Count). | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | AOAC OMA 2015.13<br>22ª ed. 2023 |
| 04                                                   |                                                                                                                                                                             | <i>Campylobacter</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície.                                                                        | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | ABNT NBR ISO 10272-2:2020        |
| 05                                                   |                                                                                                                                                                             | <i>Clostridium perfringens</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade.                                                                   | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | ISO 15213:2023                   |
| 06                                                   |                                                                                                                                                                             | Coliformes Termotolerantes – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (3M Petrifilm Coliform Count Plate).                                  | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | AFNOR 01/2-09/89C                |
| 07                                                   |                                                                                                                                                                             | Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (3M Petrifilm E.coli/Coliform Count Plate).                                    | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | AOAC OMA 991.14<br>22ª ed. 2023  |
| 08                                                   |                                                                                                                                                                             | <i>Enterobacteriaceae</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (3M Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate).                         | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | AOAC OMA 2003.01<br>22ª ed. 2023 |

Porto Alegre, 13 de agosto de 2025

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

**Nº 40201**

| <b>Joice Aparecida Leão Ltda.<br/>Laboratório IntegraLab</b> |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nº</b>                                                    | <b>Área de Atividade/<br/>Produto</b>                                                                                                                                | <b>Descrição do Ensaio<br/>(Técnica analítica e parâmetro)</b>                                                                                    | <b>Faixa de Operação<br/>ou LD e/ou LQ</b> | <b>Norma ou Procedimento</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 09                                                           | <b>ALIMENTOS<br/>E BEBIDAS:</b><br>- Alimentos de Origem Animal;<br>- Lácteos;<br>- Alimentos de Origem Vegetal;<br>- Alimentos Processados;<br>- Alimentação Animal | <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (3M Petrifilm <i>E.coli/Coliform Count Plate</i> ). | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL               | AOAC OMA 998.08 22 <sup>a</sup> ed. 2023                                                                                                                                                                                         |
| 10                                                           |                                                                                                                                                                      | <i>Escherichia coli</i> O157:H7 – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência. ( <i>iQ-Check Real Time PCR</i> ).                  | Presença/Ausência                          | AOAC RI 020801 22 <sup>a</sup> ed. 2023                                                                                                                                                                                          |
| 11                                                           |                                                                                                                                                                      | <i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência                                                               | Presença/Ausência                          | ABNT NBR ISO 6579-1:2021                                                                                                                                                                                                         |
| 12                                                           |                                                                                                                                                                      | <i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência. (VIDAS® UP SPT).                                             | Presença/Ausência                          | AFNOR 12/32-10/11<br>AOAC OMA 2013.01 22 <sup>a</sup> ed. 2023                                                                                                                                                                   |
| 13                                                           |                                                                                                                                                                      | <i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência. ( <i>iQ-Check Real Time PCR</i> ).                           | Presença/Ausência                          | AFNOR 07/06-07/04                                                                                                                                                                                                                |
| 14                                                           |                                                                                                                                                                      | <i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (3M Petrifilm Staph Express Count Plate).      | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL               | AOAC OMA 2003.07 22 <sup>a</sup> ed. 2023 (Alimentos de Origem Vegetal e Alimentos Processados)<br>AOAC OMA 2003.08 22 <sup>a</sup> ed. 2023 (Lácteos)<br>AOAC OMA 2003.11 22 <sup>a</sup> ed. 2023 (Alimentos de Origem Animal) |
| 15                                                           |                                                                                                                                                                      | <i>Salmonella</i> spp. – Determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência. ( <i>iQ-Check Real Time PCR</i> ).                           | Presença/Ausência                          | AFNOR 07/06-07/04                                                                                                                                                                                                                |
| 16                                                           |                                                                                                                                                                      | <i>Staphylococcus aureus</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (3M Petrifilm Staph Express Count Plate).      | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL               | AOAC OMA 2003.07 22 <sup>a</sup> ed. 2023 (Alimentos de Origem Vegetal e Alimentos Processados)<br>AOAC OMA 2003.08 22 <sup>a</sup> ed. 2023 (Lácteos)<br>AOAC OMA 2003.11 22 <sup>a</sup> ed. 2023 (Alimentos de Origem Animal) |

Porto Alegre, 13 de agosto de 2025

**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](mailto:qualidade@redemetrologica.com.br) | [www.redemetrologica.com.br](http://www.redemetrologica.com.br)

## LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

Nº 40201

| Joice Aparecida Leão Ltda.<br>Laboratório IntegraLab |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |                                    |                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Nº                                                   | Área de Atividade/<br>Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Descrição do Ensaio<br>(Técnica analítica e<br>parâmetro)                                                                                                                             | Faixa de Operação ou<br>LD e/ou LQ | Norma ou<br>Procedimento         |
| 17                                                   | <b>SAÚDE ANIMAL:</b><br>- Aves Mortas;<br>- Órgãos de Aves<br>(Fígado, Baço,<br>Coração, Intestino,<br>Ceco, Saco Vitelino<br>ou Gema);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bactérias Mesófilas Aeróbias e<br>Anaeróbias Facultativas –<br>Determinação quantitativa pela<br>técnica de contagem em<br>profundidade.                                              | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | ABNT NBR ISO 4833-<br>1:2015     |
| 18                                                   | - Ovos de Aves<br>Comerciais ou In<br>Natura;<br>- Ovos de Aves<br>Embrionados e<br>Bicados;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bactérias Mesófilas Aeróbias e<br>Anaeróbias Facultativas –<br>Determinação quantitativa pela<br>técnica de contagem em<br>superfície.                                                | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | ABNT NBR ISO 4833-<br>2:2015     |
| 19                                                   | - Material de Cama<br>de Aves;<br>- Ninho de Aves;<br>- Swab de Arrasto<br>de Aves;<br>- Swab de Cloaca<br>de Aves;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bactérias Mesófilas Aeróbias e<br>Anaeróbias Facultativas –<br>Determinação quantitativa pela<br>técnica de contagem em<br>profundidade. (3M Petrifilm<br>Rapid Aerobic Plate Count). | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | AOAC OMA 2015.13<br>22ª ed. 2023 |
| 20                                                   | - Swab de Gaiola<br>de Aves;<br>- Swab de<br>Ambiente;<br>- Swab de Mão;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>Enterobacteriaceae</i> –<br>Determinação quantitativa pela<br>técnica de contagem em<br>profundidade.                                                                              | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | ABNT NBR ISO 21528-<br>2:2020    |
| 21                                                   | - Swab de<br>Superfície,<br>Instalação e<br>Equipamentos<br>- Swab de Fundo<br>de Caixa;<br>- Mecônio de Aves;<br>- Forro de Caixa de<br>Transporte de<br>Pintos;<br>- Cama de Aviário;<br>- Fezes de Aves;<br>- Pó Residual de<br>Fábrica de Ração;<br>- Resíduos de<br>Incubatório;<br>- Fundo/Forro de<br>Caixa;<br>- Fundo de Gaiola;<br>- Maravalha;<br>- Swab de Ambiente<br>(Mãos, Superfícies,<br>Utensílios e<br>Instalações);<br>Ovos Férteis;<br>Swab de Cama;<br>Swab de<br>Articulação;<br><b>Swab de Órgãos.</b> | <i>Enterobacteriaceae</i> –<br>Determinação quantitativa pela<br>técnica de contagem em<br>profundidade. (3M Petrifilm<br>Enterobacteriaceae Count<br>Plate).                         | LQ: 10 UFC/g<br>LQ: 1 UFC/mL       | AOAC OMA 2003.01<br>22ª ed. 2023 |

Porto Alegre, 13 de agosto 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

Nº 40201

| Joice Aparecida Leão Ltda.<br>Laboratório IntegraLab |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                  |                                    |                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| Nº                                                   | Área de<br>Atividade/<br>Produto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Descrição do Ensaio<br>(Técnica analítica e<br>parâmetro)                                                        | Faixa de Operação ou<br>LD e/ou LQ | Norma ou<br>Procedimento     |
| 22                                                   | SAÚDE ANIMAL:<br>- Aves Mortas;<br>- Órgãos de Aves<br>(Fígado, Baço,<br>Coração, Intestino,<br>Ceco, Saco Vitelino<br>ou Gema);<br>- Ovos de Aves<br>Comerciais ou In<br>Natura;<br>- Ovos de Aves<br>Embrionados e<br>Bicados;<br>- Material de Cama<br>de Aves;<br>- Ninho de Aves;<br>- Swab de Arrasto<br>de Aves;<br>- Swab de Cloaca<br>de Aves;<br>- Swab de Gaiola<br>de Aves;<br>- Swab de<br>Ambiente;<br>- Swab de Mão;<br>- Swab de<br>Superfície,<br>Instalação e<br>Equipamentos<br>- Swab de Fundo<br>de Caixa;<br>- Mecônio de Aves;<br>- Forro de Caixa de<br>Transporte de<br>Pintos;<br>- Cama de Aviário;<br>- Fezes de Aves;<br>- Pó Residual de<br>Fábrica de Ração;<br>- Resíduos de<br>Incubatório;<br>- Fundo/Forro de<br>Caixa;<br>- Fundo de Gaiola;<br>- Maravalha;<br>- Swab de Ambiente<br>(Mãos, Superfícies,<br>Utensílios e<br>Instalações);<br>Ovos Férteis;<br>Swab de Cama;<br>Swab de<br>Articulação;<br>Swab de Órgãos. | Salmonella spp. –<br>Determinação qualitativa pela<br>técnica de presença/ausência.                              | Presença/Ausência                  | ABNT NBR ISO 6579-<br>1:2021 |
| 23                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Salmonella spp. –<br>Determinação qualitativa pela<br>técnica de presença/ausência.<br>(iQ-Check Real Time PCR). | Presença/Ausência                  | AFNOR 07/06-07/04            |

Porto Alegre, 13 de agosto 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

Nº 40201

| Joice Aparecida Leão Ltda.<br>Laboratório IntegraLab |                                                                                                                  |                                                                                                     |                                    |                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Nº                                                   | Área de<br>Atividade/<br>Produto                                                                                 | Descrição do Ensaio<br>(Técnica analítica e<br>parâmetro)                                           | Faixa de Operação ou<br>LD e/ou LQ | Norma ou<br>Procedimento           |
| 24                                                   | ALIMENTOS E<br>BEBIDAS<br>- Alimentos de<br>Origem Animal;<br>- Lácteos;<br>- Alimentos de<br>Origem<br>Vegetal; | Salmonella spp. –<br>Determinação qualitativa pela<br>técnica de Presença/Ausência.<br>(MDS)        | Presença/Ausência                  | AFNOR Validation 3M<br>01/16-11/16 |
| 25                                                   | - Alimentos<br>Processados;<br>- Alimentação<br>Animal                                                           | Listeria monocytogenes –<br>Determinação qualitativa pela<br>técnica de Presença/Ausência.<br>(MDS) | Presença/Ausência                  | AFNOR Validation 3M<br>01/15-0916  |

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 13 de agosto de 2025



João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

## 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.*