

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**N° 22502**

**Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata**  
**Laboratório Central**  
*Ensaaios Microbiológicos*  
*Copacol - Microbiology Testing*

**Rua Adão Moreira – Cafelândia/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 **Janeiro/2027**.  
*This certificate is valid to January / 2027*

Porto Alegre, 05 de novembro de 2025



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 22502**

<b>Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata Laboratório de Ensaios Microbiológicos</b>				
<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)</b>	<b>Faixa de Operação ou LD e/ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
01	Alimentos e bebidas/alime ntos de origem animal: carnes e produtos cárneos	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Aerobic Count Plate).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 990.12. 2002
02		Escherichia coli – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm E. coli/Coliform Count Plate/3M).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 2002.
03		Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Coliform Count Plate/3M).	LQ: 10 UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 2002
04		Staphylococcus coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M).	LQ: 10UFC/g	AFNOR Certificate Number 3M 01/9-04/03.
05		Staphylococcus aureus - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. (Petrifilm Staph Express Count System/3M).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.11. 2007
06		Enterobacteriaceae - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. Petrifilm Enterobacteriaceae Count Plate method).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 2003.01. 2006
07		Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (BAX®Automated System).	Presença/Ausência	AFNOR QUA 18/08-03/15 e ITC-428/10
08		Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (MDS/3M).	Presença/Ausência	AFNOR 3M 01/16-11/16
09		Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	Presença/Ausência	ISO 6579-1:2017 ISO 6579-3:2014

Porto Alegre, 05 de novembro de 2025

**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**

*List of services attached to certificate of Recognition*

**Nº 22502**

**Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata  
Laboratório de Ensaio Microbiológicos**

<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)</b>	<b>Faixa de Operação ou LD e/ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
10	Alimentos e bebidas/alimentos de origem animal: carnes e produtos cárneos	<i>Listeria monocytogenes</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. (BAX@Automated System).	Presença/Ausência	AFNOR QUA 18/10-01/19 e ITC-429/10
11		E. coli O157:H7 - determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (BAX@Automated System).	Presença/Ausência	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 031002. 2013
12		<i>Listeria monocytogenes</i> – determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência (MDS/3M).	Presença/Ausência	AFNOR 3M 01/15-09/16
13		Sorotipificação Salmonella - método molecular <i>Check&amp;Trace</i>	Presença/Ausência	AOAC Certificate Performance Tested Check&Trace nº121001. 2021
14		<i>S. Typhimurium</i> - Determinação qualitativa técnica de Presença/Ausência ( <i>Foodproof Genus</i> ).	Presença/Ausência	NordVal International Certificate Nº 055.2023
15		<i>S. Enteritidis</i> - Determinação qualitativa técnica de Presença/Ausência ( <i>Foodproof Genus</i> ).	Presença/Ausência	NordVal International Certificate Nº 055.2023
16		<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em placa ( <i>Microfast</i> ).	LQ: 10UFC/g	AOAC Research Institute Performance Tested Methods. Certificate 122102. 2022.
17	Alimentos e Bebidas/ Amostras ambientais: swab de superfície de contato	<i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. ( <i>Petrifilm E. coli/Coliform Count Plate/3M</i> ).	LQ=1UFC/ml ou cm <sup>2</sup>	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 998.08. 2002

Porto Alegre, 05 de novembro 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**

*List of services attached to certificate of Recognition*

**Nº 22502**

<b>Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata Laboratório de Ensaios Microbiológicos</b>				
<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)</b>	<b>Faixa de Operação ou LD e/ou LQ</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
18	Alimentos e Bebidas/ Amostras ambientais: swab de superfície de contato	Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. ( <i>Petrifilm Coliform Count Plate/3M</i> ).	LQ: 1UFC/ml ou cm <sup>2</sup>	<i>AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. 991.14. 2002</i>
19		<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. ( <i>Petrifilm Staph Express Count System/3M</i> ).	LQ: 1UFC/ml ou cm <sup>2</sup>	<i>AFNOR Certificate Number 3M 01/9-04/03.</i>
20		<i>Listeria spp.</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. ( <i>BAX@Automated System</i> ).	Presença/Ausência	<i>AFNOR QUA 18/09-01/19 e ITC-429/10</i>
21		<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	Presença/Ausência	<i>ISO 6579:2017.</i>
22		<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. ( <i>BAX@Automated System</i> ).	Presença/Ausência	<i>AFNOR QUA 18/08-03/15 e ITC-428/10</i>
23		<i>Listeria spp.</i> – determinação qualitativa pela técnica de presença/ausência ( <i>MDS/3M</i> ).	Presença/Ausência	<i>AFNOR 3M 01/14-05/16</i>
24		<i>Salmonella spp</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência. ( <i>MDS/3M</i> ).	Presença/Ausência	<i>AFNOR 3M 01/16-11/16</i>
25		<i>Staphylococcus</i> coagulase positiva ( <i>Staphylococcus aureus</i> ) - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em placa ( <i>Microfast</i> ).	LQ: 1UFC/ml ou cm <sup>2</sup>	<i>AOAC Research Institute Performance Tested Methods. Certificate 122102. 2022.</i>

Porto Alegre, 05 de novembro de 2025

**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  
*List of services attached to certificate of Recognition*

Nº 22502

<b>Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata Laboratório de Ensaios Microbiológicos</b>				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
26	Alimentos e bebidas/alimentos de origem animal: carnes e produtos cárneos	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em placa ( <i>Microfast</i> ).	LQ: 10UFC/g	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. Certificate 032103. 2022
27		E. coli O157:H7 - determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência ( <i>IQ-check</i> )	Presença/Ausência	AOAC Official Methods of Analysis. Microbiological Methods. Certificate 020801. 2023
28		Salmonella spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência ( <i>IQ-check</i> )	Presença/Ausência	AFNOR Validation nº 07/06-07/04

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 05 de novembro 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

## **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.*