

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 22501

**Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata
Laboratório Central**

Ensaio Químicos e Físico-químicos
COPACOL - Physical-Chemical Testing Laboratory

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 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 22501

Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata Laboratório de Ensaios Químicos				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ	Norma ou Procedimento
01	Alimentos e bebidas/alime ntos de origem animal: carnes e produtos cárneos	Determinação de proteína total	LQ: 0,09 g /100 g	ISO 1871:2009
02		Determinação de Lipídios	LQ: 0,20 g /100 g	ISO 1443:1973
03		Determinação de Umidade e Voláteis	LQ: 0,14 g /100 g	ISO 1442:2023
04		Determinação de relação U/P em aves	Por cálculo	MAPA, Métodos oficiais para análise de alimentos de origem animal – 2024 – métodos químicos, Método 1.16.
05		Determinação de Lipídios pelo método NIR (Foodscan)	LQ: 0,30 g /100 g	AOAC – Official Methods of Analysis. 2007.04, 2007
06		Determinação de Proteína pelo método NIR (Foodscan)	LQ: 6,40 g /100 g	AOAC – Official Methods of Analysis. 2007.04, 2007
07		Determinação de Umidade pelo método NIR (Foodscan)	LQ: 21,10 g /100 g	AOAC – Official Methods of Analysis. 2007.04, 2007
08		Determinação de Atividade de Água	LQ: 0,003 aw	ISO 18787:2017
09		Verificação de Proteína por combustão (método DUMAS)	LQ: 0,003 mgN/g	AOAC - Official Methods of Analysis 992.15, 2006
10		Determinação de cálcio em base seca	LQ:0,075 g/100mL	AOAC - Official Methods of Analysis 983.19, 2002

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 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 significant 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.