Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

N° 22501

Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata
Laboratório Central
Ensaios 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 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 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 **Outubro/2027.**
This certificate is valid to October / 2027.

Porto Alegre, 07 de outubro de 2026

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

List of services attached to certificate of Recognition

N° 22501

Copacol Cooperativa Agroindustrial Consolata Laboratório de Ensaios Químicos				
N°	**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/alimentos 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, 07 de outubro de 2026

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

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 significative 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.

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.

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