

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 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 **Janeiro/2025**.
This certificate is valid to January / 2025.

Porto Alegre, 06 de outubro de 2023.

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**

Scope of Accreditation

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/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 1442:1997
04		Determinação de relação U/P em aves	Por cálculo	Manual de método oficiais para análise de alimentos de origem animal, Ministério da agricultura, pecuária e abastecimento, Brasília 2022, método 1.16, pag. 12 a 14
05		Determinação de Lipídios pelo método NIR (<i>Foodscan</i>)	LQ: 0,30 g /100 g	AOAC – <i>Official Methods of Analysis. 2007.04.2007</i>
06		Determinação de Proteína pelo método NIR (<i>Foodscan</i>)	LQ: 6,40 g /100 g	AOAC – <i>Official Methods of Analysis. 2007.04. 2007</i>
07		Determinação de Umidade pelo método NIR (<i>Foodscan</i>)	LQ: 21,10 g /100 g	AOAC – <i>Official Methods of Analysis. 2007.04. 2007</i>
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 - <i>Official Methods of Analysis 992.15.2006</i>
10		Determinação de cálcio em base seca	LQ:0,075 g/100mL	AOAC - <i>Official Methods of Analysis 983.19.2002</i>

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 06 de outubro de 2023

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.