

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 3415C

Fundação Universidade de Caxias do Sul
Laboratório de Análises e Pesquisas Ambientais – LAPAM
Amostragem
UCS – LAPAM - Sampling

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

Este laboratório também é acreditado pela CGCRE/Inmetro e sua lista adicional de serviços está disponível no site do Inmetro: www.inmetro.gov.br/laboratorios/Rble/ - Nº 0440

The additional scope of accreditation are presented in the attached appendix and is available at the Inmetro website.

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 **Julho/2026**.

This certificate is valid to July / 2026.

Porto Alegre, 11 de junho de 2025



João Carlos Guimarães Lerch
Secretário Executivo

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

Scope of Accreditation

Nº 3415C

Fundação Universidade de Caxias do Sul Laboratório de Análises e Pesquisas Ambientais - LAPAM – Amostragem				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
-	Meio Ambiente: Águas Residuárias Águas Brutas Águas Tratadas e Águas para Consumo Humano	Amostragem e coleta em: Estações de tratamento de efluentes, açudes, rios, lagos, represas, fontes, poços, vertentes, água, sistema distribuições águas de processos e em torneiras para água para consumo humano.	-	LAPAM PA 009
Determinação Eletrométrica				
01	Meio Ambiente: Águas Residuárias, Águas Brutas, Águas Tratadas, Águas para Consumo Humano	pH	Faixa de medição 1,68 a 12,00	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 4500H+ B
02		Oxigênio dissolvido	Faixa de medição 0 a 8 mg/L	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 4500O G
03		Temperatura do ar	Faixa de medição 0 a 60°C	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 2550-B
04		Temperatura da água	Faixa de medição 0 a 60°C	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 2550-B
05		Condutividade	Faixa de medição 1,5 a 1408 µS/cm	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 2510
Determinação Observatória				
06	Meio Ambiente: Águas Residuárias, Águas Brutas, Águas Tratadas, Águas para Consumo Humano	Avaliação da Aparência (materiais Flutuantes/ Espumas/Cor/ Resíduos sólidos/Odor)	Não aplicável Qualitativo	LAPAM PE 005

Porto Alegre, 11 de junho 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

Scope of Accreditation

Nº 3415C

Fundação Universidade de Caxias do Sul Laboratório de Análises e Pesquisas Ambientais - LAPAM – Amostragem				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem	Faixa de Operação ou LQ (unidade)	Norma ou Procedimento
07	Meio Ambiente: Águas Residuárias, Águas Brutas, Águas Tratadas, Águas para Consumo Humano	Cloro residual livre e Cloro Total	Faixa de medição 0,01 a 5 mg/L	Standard Methods 24th ed. 2023 - 4500-Cl. G

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 11 de junho 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

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 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.