

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 6102**

**ECONSULTING Projetos e Consultoria Ambiental**  
**Amostragem**  
*ECONSULTING – Sampling*

**Rua Torino, 161 – Parque Residencial Três Figueiras – Viamão - RS**

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*

**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/](http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/) - Nº 0940**

*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 **Janeiro/2027**.

*This certificate is valid to January / 2027.*

Porto Alegre, 10 de dezembro 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 6102

## ECONSULTING Projetos e Consultoria Ambiental 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
01	Meio Ambiente/água para consumo humano, Água residual, Água tratada	Amostragem em rios, lagos, represas, estação de tratamento de água (ETA), estação de tratamento de efluente (ETE) e redes de distribuição de água tratada	-	PO-046
02		Determinação de pH	Faixa 2 a 12	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 4500-H+B
03		Determinação da Turbidez	LQ=5NTU	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 2130 B
04		Determinação de Condutividade	Faixa = 5 - 1412 µS/cm	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 2510B
05		Determinação de Oxigênio Dissolvido Eletrodo de Membrana	LQ=0,5 mg/L	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 4500 O - G
06		Determinação de Potencial Redox	-	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 2580 B.
07		Determinação de Temperatura	Faixa: 10-35°C	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 2550 B.
08		Determinação de Cloro total, residual livre, cloro residual e cloraminas totais- Método Colorimétrico- DPD	LQ= 0,1 mg/L	PO-046
09		Determinação da Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos Sólidos Objetáveis e Substâncias que Conferem Odor), por método de observação visual ou percepção	-	Standard Methods 24th ed. 2023 – Método 2110 B

Porto Alegre, 10 de dezembro 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

*List of services attached to certificate of Recognition*

**Nº 6102**

<b>ECONSULTING Projetos e Consultoria Ambiental Amostragem</b>				
<b>Nº</b>	<b>Área de Atividade/ Produto</b>	<b>Serviço de Amostragem / coleta e parâmetro analítico relacionado com a amostragem</b>	<b>Faixa de Operação ou LQ (unidade)</b>	<b>Norma ou Procedimento</b>
10	Meio Ambiente/ Água Bruta	Amostragem por bailer em poços de monitoramento rasos e profundos e poços de abastecimento	-	PO-046
11		Determinação de pH	Faixa 2 a 12	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 4500-H+B
12		Determinação da Turbidez	LQ=5NTU	PO-046
13		Determinação de Condutividade	Faixa = 5 - 1412 µS/cm	PO-046
14		Determinação de Oxigênio Dissolvido Eletrodo de Membrana	LQ=0,5 mg/L	PO-046
15		Determinação de Potencial Redox	-	PO-046
16		Determinação de Temperatura	Faixa: 10-35°C	PO-046
17	Meio Ambiente/ Água Residual	Amostragem de água residual de caixa separadora e efluentes		PO-046
18		Determinação de pH	Faixa 2 a 12	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 4500-H+B
19		Determinação de Temperatura	Faixa: 10-35°C	Standard Methods 24th ed. 2023 - Método 2550 B.

LQ = Limite de Quantificação

Porto Alegre, 10 de dezembro 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 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.*
- \* 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.*



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