

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 4503

ECOLUX – ECX COMÉRCIO E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA. ME

Laboratório de Temperatura

ECOLUX – E. C. X. Ltda. ME - Temperature Laboratory

Av. Senador Salgado Filho, 565 – Esteio/RS

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 **Novembro/2027**.

This certificate is valid to November/ 2027.

Porto Alegre, 10 de setembro de 2026



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

Nº 4503

ECOLUX – ECX COMÉRCIO E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA. ME Laboratório de Temperatura			
ITEM Nº	SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO <i>Calibration Service</i>	FAIXA DE MEDIÇÃO <i>Range of Measurement</i>	MELHOR CAPACIDADE DE MEDIÇÃO (±) <i>Best Measurement Capacity</i>
01L/C	Termorresistência	-20,0 °C até 100,0 °C	0,2 °C
		> 100,0 °C até 200 °C	0,9 °C
		> 200,0 °C até 450,0 °C	1,4 °C
02L/C	Termômetro Mecânico	-20,0 °C até 100,0 °C	0,2 °C
		> 100,0 °C até 200,0 °C	1 °C
		> 200,0 °C até 450,0 °C	1 °C
		> 450,0 °C até 600,0 °C	1,7 °C
03L/C	Termopar de Metais Básicos	-20,0 °C até 100,0 °C	0,4 °C
		> 100,0 °C até 450,0 °C	1,0 °C
		> 450,0 °C até 600,0 °C	1,8 °C
		> 600,0 °C até 1000,0 °C	2,6 °C
04L/C	Medidor de Temperatura com Sensor Termopar	-20,0 °C até 100,0 °C	0,2 °C
		> 100,0 °C até 450,0 °C	1,4 °C
		> 450,0 °C até 600,0 °C	2 °C
		> 600,0 °C até 1000,0 °C	3,6 °C
05L/C	Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	-20,0 °C até 100,0 °C	0,2 °C
		> 100,0 °C até 450,0 °C	1,4 °C
		> 450,0 °C até 600,0 °C	2 °C
06L/C	Medidor de Temperatura para Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores	- 100 °C até 650 °C	0,01°C
7 L/C	Medidor de Temperatura para Sensor Termopar	-100 °C até 1700 °C	0,4 °C

- C Serviço Acompanhado nas instalações do cliente
L Serviço Acompanhado no Laboratório

Porto Alegre, 10 de setembro de 2026



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

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.

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.