

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 4505

ECOLUX – ECX COMÉRCIO E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA. ME

Laboratório de Pressão, Vazão e Nível

ECOLUX – E. C. X. Ltda. ME - Pressure, Flow and Level 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 Ensaios 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 4505

ECOLUX – ECX COMÉRCIO E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA. ME Laboratório de Pressão, Vazão e Nível			
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>
01 L/C	Manômetro Analógico/Digital	0 a 1,3 mbar	0,04 mbar
		> 1,3 mbar até 500 mbar	0,04 mbar
		> 0,5 bar até 1,0 bar	0,0007 bar
		> 1 bar até 10,0 bar	0,01 bar
		> 10,0 bar até 30,0 bar	0,07 bar
		> 30 bar até 60 bar	0,27 bar
		> 60 bar até 400 bar	0,31 bar
		> 400 bar até 500 bar	0,34 bar
02 L/C	Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	0 a 1,3 mbar	0,04 mbar
		> 1,3 mbar até 500 mbar	0,04 mbar
		> 0,5 bar até 1,0 bar	0,0007 bar
		> 1 bar até 10,0 bar	0,01 bar
		> 10,0 bar até 30,0 bar	0,07 bar
		> 30 bar até 60 bar	0,27 bar
		> 60 bar até 400 bar	0,31 bar
		> 400 bar até 500 bar	0,34 bar

- 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 Ensaios 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 4505

ECOLUX – ECX COMÉRCIO E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA. ME Laboratório de Pressão, Vazão e Nível				
Nº	Área de Atividade/ Produto	Descrição do Ensaio (Técnica analítica e parâmetro)	Faixa de Operação ou LD e/ou LQ (ver legenda)	Norma ou Procedimento
01L/C	Máquinas de equipamentos de medição e controle / Válvula de Segurança e/ou Alívio de Pressão	Ensaio da pressão de abertura, fechamento e vedação.	0 até 500 bar	Procedimento PENS0001.ECO.
02L/C	Máquinas de equipamentos de medição e controle / Pressostato	Ensaio de acionamento e desacionamento.	0 até 500 bar	Procedimento PENS0002.ECO.

- 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 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 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 significant 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.

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.