

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**Nº 7403**

**3D Metrologia Ltda. - EPP**  
**Laboratório de Pressão, Vazão e Nível**  
*3D Metrologia – Dimensional Metrology Laboratory*

**Rua Jacob Jaeger, 187 – São Leopoldo/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*

**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 **Março/2024**.  
*This certificate is valid to March / 2024.*

Porto Alegre, 08 de dezembro de 2022

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

*Scope of Accreditation*

**N° 7403**

<b>3D Metrologia - EPP</b>			
<b>Laboratório de Pressão, Vazão e Nível</b>			
<b>N° Real. L/C*</b>	<b>Serviço de Calibração Calibration Service</b>	<b>Faixa de Medição Range of Measurement</b>	<b>Melhor Capacidade de Medição (±) Best Measurement Capacity</b>
01 L	Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em Unidade Elétrica	0 até 20 Mpa	0,004 a 0,009 MPa
		>20 até 40 MPa	0,018 MPa
		>40 até 68 MPa	0,019 MPa
02 L	Sistema de Medição de Pressão (Transdutor e indicador)	0 até 20 Mpa	0,004 a 0,007 MPa
		>20 até 40 MPa	0,018 MPa
		>40 até 68 MPa	0,018 MPa
03 L/C	Manômetro Digital	0 até 2 Bar	0,0008 Bar
		>2 Bar até 20 Mpa	0,01 MPa
		>20 até 40 MPa	0,2 MPa
		>40 até 68 MPa	0,2 MPa
04 L/C	Manômetro Analógico	0 até 2 Bar	0,0006 Bar
		>2 Bar até 20 Mpa	0,01 MPa
		>20 até 40 MPa	0,2 MPa
		>40 até 68 MPa	0,2 MPa
05 L/C	Esfigmomanômetro	0 a 280mmHg	0,042mmHg

C Serviço Acompanhado nas instalações do cliente

L Serviço Acompanhado no Laboratório

Porto Alegre, 08 de dezembro de 2022

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.*
- \* 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.*

*To issue a new accreditation certificate whenever there are changes in the scope of accreditation.*