

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 9201

MITEC
Laboratório de Dimensional
MITEC – Dimensional Laboratory

Rua Antoninho Darcy Campagnollo, 33 – Caxias do Sul/RS

O laboratório citado acima está conforme os critérios estabelecidos na
the laboratory mentioned above is in agreement with standards stablished 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 **Abril/2026**.
This certificate is valid to April / 2026.

Porto Alegre, 07de abril 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

Scope of Accreditation

Nº 9201

MITEC DIMENSIONAL			
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>
1 L	Calibrador anel liso cilíndrico	Até 300 mm	0,0007 mm
2 L	Calibrador anel roscado cilíndrico	Até 300 mm	0,0018 mm
3 L	Calibrador tampão liso cilíndrico	Até 300 mm	0,0005 mm
4 L	Calibrador tampão roscado cilíndrico	Até 300 mm	0,0016 mm
5 L	Comparador de diâmetros internos (súbito)	0 – 400 mm	0,0007 mm
6 L	Régua graduada	0 – 3000 mm	0,07 mm
7 L	Esquadro	$L \leq 570 \text{ mm}$	0,003 mm
		$L > 570 \text{ mm} \leq 970 \text{ mm}$	0,008 mm
8 L	Haste padrão	Até 800 mm	0,002 mm
9 L	Medidor de espessura com relógio comparador	Até 50 mm	0,002 mm
10 L	Micrômetro de profundidade	0 – 300 mm	0,002 mm
11 L/C	Micrômetro externo	0 – 500 mm	0,002 mm
12 L	Micrômetro interno 2 pontas	2 – 200 mm	0,002 mm
13 L	Micrômetro interno 3 pontas	2 – 200 mm	0,002 mm
14 L	Nível de bolha	0 – 2 mm/m	0,009 mm/m
15 L/C	Paquímetro	0 – 1500 mm	0,006 mm
16 L	Relógio apalpador	0 – 2,5 mm	0,0007 mm
17 L/C	Relógio comparador	0 – 50 mm	0,0006 mm
18 L	Medidor de altura	0 – 1000 mm	0,02 mm
19 L	Goniômetro	0 - 360°	0° 01' 12"

Porto Alegre, 07de abril 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 9201

MITEC DIMENSIONAL			
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>
20 L	Trena	0 – 50000 mm	0,2 mm
21 L	Padrão de espessura para medidas de espessura de camada de tinta seca	0 – 2,5 mm	0,003 mm
22 L	Medições lineares em peças diversas e componentes	Até 570 mm	0,003 mm
		> 570 ≤ 970 mm	0,009 mm
		Até 360°	00' 01"

C Serviço Acompanhado nas instalações do cliente

L Serviço Acompanhado no Laboratório

Porto Alegre, 07de abril 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

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.