

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 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 **Abril/2022**.
This certificate is valid to April / 2022.

Porto Alegre, 22 de janeiro de 2021

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>
01 L	Calibrador anel liso cilíndrico	Até 300 mm	0,0021 mm
02 L	Calibrador anel roscado	Até 300 mm	0,0027 mm
03 L	Calibrador tampão liso	Até 300 mm	0,0002 mm até 0,0014 mm
04 L	Calibrador tampão roscado	Até 300 mm	0,0017 mm
05 L	Comparador de diâmetro interno (súbito)	0 – 400 mm	0,0006 mm
06 L	Escala graduada	0 – 3000 mm	0,11 mm
07 L	Esquadro de aço 90°	L ≤ 970 mm	0,005 mm
08 L	Haste padrão para micrômetro	Até 800 mm	0,002 mm
09 L	Medidor de espessura com relógio comparador	Até 50 mm	0,001 mm
10 L	Micrômetro de profundidade	0 – 300 mm	0,005 mm
11 L/C	Micrômetro externo	0 – 500 mm	0,001 mm
12 L	Micrômetro externo para engrenagens	0 – 200 mm	0,001 mm
13 L	Micrômetro interno 2 pontas (tipo paquímetro)	2 – 200 mm	0,003 mm
14 L	Micrômetro interno 3 pontas	2 – 200 mm	0,001 mm
15 L	Nível	0 – 2 mm/m	0,007 mm/m
16 L/C	Paquímetro	0 – 1500 mm	0,006 mm
17 L	Paquímetro de profundidade	0 – 300 mm	0,01 mm
18 L	Relógio apalpador	0 – 2,5 mm	0,0006 mm
19 L/C	Relógio comparador centesimal	0 – 50 mm	0,002 mm
20 L	Relógio comparador milesimal	0 – 50 mm	0,0006 mm
21 L	Traçador de altura	0 – 1000 mm	0,02 mm
22 L	Transferidor de ângulo (goniômetro)	0 - 360°	0° 00' 36"

Porto Alegre, 22 de janeiro de 2021

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>
23 L	Transferidor de grau	0 - 180°	0° 24'
24 L	Trena	0 – 50000 mm	0,1 mm
25 L	Trena de fita – fibra natural ou sintética	0 – 50000 mm	0,2 mm
26 L	Padrão de espessura para medidas de espessura de camada de tinta seca	0 – 2,5 mm	0,001 mm
27 L	Medições lineares em peças e componentes	Até 970 mm	0,005 mm
		Até 360°	00' 01"

C Serviço Acompanhado nas instalações do cliente

L Serviço Acompanhado no Laboratório

Porto Alegre, 22 de janeiro de 2021

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.