

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 **Março/2021**.

This certificate is valid to March / 2021.

Porto Alegre, 13 de dezembro de 2019.

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO
Scope of Accreditation

Nº 9201

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

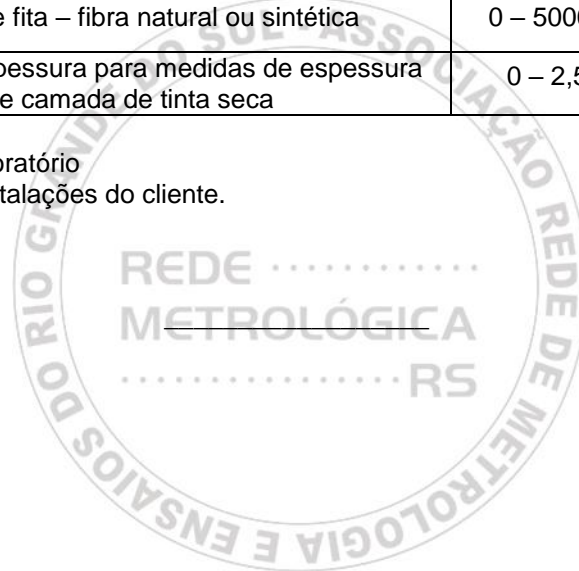
Porto Alegre, 13 de dezembro de 2019.

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO
Scope of Accreditation

Nº 9201

MITEC - DIMENSIONAL				
REAL. L/C	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>
L	22	Transferidor de ângulo (goniômetro)	0 - 360°	0° 00' 36"
L	23	Transferidor de grau	0 - 180°	0° 24'
L	24	Trena	0 – 50000 mm	0,1 mm
L	25	Trena de fita – fibra natural ou sintética	0 – 50000 mm	0,2 mm
L	26	Padrão de espessura para medidas de espessura de camada de tinta seca	0 – 2,5 mm	0,001 mm

L: Calibração realizada no laboratório
C: calibração realizada nas instalações do cliente.



Porto Alegre, 13 de dezembro de 2019.

REDE METROLÓGICARS

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.