

Certificado de Reconhecimento

Competence Recognition Certificate

Nº 5301

METROQUALITY – Laboratório de Dimensional
Metroquality – Dimensional Metrology Laboratory

Rua Rio Negro, 68 – Canoas - 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

Este laboratório também é acreditado pela CGCRE/Inmetro e sua lista adicional de serviços está disponível no site do Inmetro: www.inmetro.gov.br/laboratorios/RBC/ - Nº 0451

The additional scope of accreditation are presented in the attached appendix and is available at the Inmetro website.

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 **Setembro/2021**.

This certificate is valid to September / 2021.

Porto Alegre, 18 de junho de 2020.

**LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO
 CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO**

Scope of Accreditation

Nº 5301

METROQUALITY – Laboratório de 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	Arame para medição de roscas	Até 7mm	0,7 µm
02 L	Calibrador anel liso cônico	1,5 a 200mm	3 µm
03 L	Calibrador de boca ajustável	Até 200mm	3 µm
04 L	Calibrador de boca	Até 200mm	3 µm
05 L	Calibrador de Folga	Até 10mm	0,5 µm
06 L	Calibrador Tampão Liso Cilíndrico	Até 100mm Acima de 100 até 200mm	0,9 µm 3 µm
07 L	Calibrador Tampão Liso Cônico	Até 200mm	3 µm
08 L	Esfera Padrão	Até 50mm	0,7 µm
09 L	Haste Padrão para Micrômetro Externo	Até 100mm Acima de 100mm até 300mm Acima de 300mm até 450mm Acima de 450 até 500mm	(0,0028L + 0,65) µm 3 µm 4 µm 5 µm
10 L	Padrão de Espessura para Medidas de Espessura de Camada de Tinta Seca	Até 7mm	0,5 µm
11 L	Calibrador de Relógio Comparador	Até 50mm	0,5 µm
12 L	Medidor de Altura	Até 600mm	0,01 mm
13 L	Micrômetro de Profundidade	Até 300mm Acima de 300mm até 450mm	3 µm 5 µm
14 L	Micrômetro Externo	Acima de 125mm até 300mm Acima de 300mm até 500mm	0,003 mm 0,005 mm

Porto Alegre, 18 de junho de 2020.

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 5301

METROQUALITY – Laboratório de 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>
15 L	Micrômetro Interno de 3 pontas	Até 80mm	0,002 mm
16 L	Paquímetro	Acima de 600 até 1000	0,02 mm
17 L	Régua Graduada	Até 1500mm	0,1 mm
18 L	Tambor Micrométrico	Até 50mm	0,5 µm
19 L	Calibrador Anel Roscado Cilíndrico	5 a 50mm	4 µm
20 L	Calibrador Tampão Roscado Cilíndrico	Até 100mm	3 µm
21 L	Goniômetro (transferidor de ângulo)	-	5'
22 L	Nível de Bolha	Até 300mm (Comprimento)	0,01 mm/m
23 L	Esquadro	Até 500mm	3 µm
24 L	Calibrador de raio	1 a 250mm	0,05 mm

- C Serviço Acompanhado nas instalações do cliente
 L Serviço Acompanhado no Laboratório

Porto Alegre, 18 de junho de 2020.

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.