

# CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

*Competence Recognition Certificate*

Nº 3203

**Metrosul - Laboratório de Dimensional**

*Metrosul – Dimensional Laboratory*

Rua da Várzea, 236 – Porto Alegre - 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 17025:2005**

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:*


Este certificado só terá validade se assinado pelo laboratório e pela Rede Metrológica RS.  
*This accreditation certificate will only be valid if signed by both laboratory and Rede Metrológica RS's representatives.*

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 **Fevereiro/2012**.  
*This certificate is valid to February/ 2012.*

Porto Alegre, 19 de novembro de 2010.

  
João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

  
Nilo Gustavo Ardais  
Responsável pelo Laboratório

REDE .....  
METROLÓGICA  
.....RS

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO  
*Scope of Accreditation*

Nº 3203

**Metrosul - 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	Haste Padrão para micrômetro externo	25 a 125 mm >125 a 600 mm	0,001 mm a 0,002 mm (0,6+0,0088L)/1000 sendo L em mm
02	Micrômetro Externo	100 mm a 300 mm >300 mm a 600 mm	0,0011 mm a 0,0028 mm 0,0028 mm a 0,0045 mm
03	Comparador de Diâmetro Interno Milsesimal	0 a 1,2 mm	0,0007 mm
04	Comparador de Diâmetro Interno Centesimal	0 a 1,2 mm	0,0016 mm
05	Relógio Comparador Centesimal	25 a 50 mm	0,0016 mm
06	Calibrador Tampão Roscado Cônico	2 a 150 mm	0,002 mm
07	Esquadro	0 a 600 mm	0,004 mm
08	Nível de Bolha	0 a 75 mm/m	0,005 mm/m
09	Transferidor de ângulos	Até 360°	30"
10	Calibrador de raio	0 a 100 mm	0,003 mm
11	Calibrador de rosca	0 a 7 mm	0,003 mm
12	Calibrador de folga	0 a 10 mm	0,003 mm

Porto Alegre, 19 de novembro de 2010.



João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo



Nilo Gustavo Ardais  
Responsável pelo Laboratório

# REDE ..... METROLÓGICA .....RS

## 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.*

A Rede Metrológica RS é reconhecida pela ANFAVEA e General Motors para avaliar e reconhecer competência de laboratórios segundo a ISO/IEC 17025.

*Rede Metrológica RS is recognized by ANFAVEA and General Motors to accredit laboratories to ISO/IEC 17025.*