

# Certificado de Reconhecimento

*Competence Recognition Certificate*

**N° 9202**

**Mitec**  
**Laboratório de Força, Torque e Dureza**  
*MITEC – Strength, hardness and torque 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 **Maio/2027**.

*This certificate is valid to May / 2027.*

Porto Alegre, 07de abril de 2026



João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul  
CNPJ 97.130.207/0001-12 | Certificada ISO 9001

LISTA DE SERVIÇOS ANEXA AO  
CERTIFICADO DE RECONHECIMENTO

List of services attached to certificate of Recognition

Nº 9202

| MITEC<br>FORÇA, TORQUE E DUREZA |   |  |   |
|---------------------------------|---|--|---|
| ITEM<br>Nº                      | SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO<br><i>Calibration Service</i> | FAIXA DE<br>MEDIÇÃO<br><i>Range of<br/>Measurement</i> | MELHOR CAPACIDADE<br>DE MEDIÇÃO (±)<br><i>Best Measurement Capacity</i> |
| 01 C/L                          | Escalas de máquina de dureza rockwell               | Até 100 HRA  | 0,2 HRA   |
|                                 |   | Até 100 HRB  | 0,5 HRB   |
|                                 |   | Até 100 HRC  | 0,4 HRC   |
|                                 |   | Até 100 HR15N  | 0,5 HR15N   |
|                                 |   | Até 100 HR30N  | 0,7 HR30N   |
|                                 |   | Até 100 HR30T  | 0,3 HR30T   |
| 02 C/L                          | Escalas de máquina de dureza brinell                | Até 375 HB   | 3,5 HB  |
|                                 |   | Até 320 HB   | 2,9 HB  |
| 03 C/L                          | Torquímetro manual sentido horário                  | Até 2000 N.m   | 0,002 N.m   |

C Serviço Acompanhado nas instalações do cliente

L Serviço Acompanhado no Laboratório

Porto Alegre, 07de abril de 2026

João Carlos Guimarães Lerch  
Secretário Executivo

Associação Rede de Metrologia e Ensaios 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.*