Medições e Validação

26/05/2020

O Centro de Medições e Validação do Tecpar oferece serviços laboratoriais para efetuar calibração de equipamentos.

Tecpar acreditado pela Coordenação-Geral de Acreditação do Inmetro para ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob número CAL 0085.

Grandezas acreditadas: massa, pressão, volume, físico-química, eletricidade, temperatura, umidade relativa, tempo e frequência.

O escopo acreditado do laboratório pode ser consultado AQUI (número de acreditação 0085).

Consultoria técnica

O Tecpar oferece consultoria técnica e treinamentos para acreditação de laboratórios de ensaios e de calibração. O serviço visa a implantação da norma ISO 17025 em laboratórios que pretendem a obtenção e/ou manutenção da acreditação junto à Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro (Cgcre).

No escopo desse serviço estão previstos as seguintes etapas:

- Diagnóstico: Avaliação *in loco* para determinar a situação atual do Sistema de Gestão dos laboratórios
- Plano de treinamento: Treinamentos realizados em área de conhecimentos aplicáveis aos processos de acreditação, incluindo mas não se limitando, Interpretação da NBR ISO/IEC 17025, Incertezas de Medição, Validação, Conformidade metrológica e Auditoria Interna.
- Consultoria: Help desk com o intuito de tirar dúvidas durante o processo de acreditação.
- Auditoria interna: Execução de auditoria interna por equipe especializada

- Verificação da eficácia: Verificação da implementação e eficácia dos registros de não-conformidades de auditoria interna.
- Preparo de documentos para envio a Cgcre: Orientação para preparação e encaminhamento de documento à Cgcre

Nota: O serviço poderá ser contratado na totalidade ou parcial. O laboratório poderá ainda desenvolver um escopo de serviços visando a necessidade do laboratório.

Eletricidade e Magnetismo

- Medidas de corrente AC
- Medidas de resistência em corrente contínua
- Medidas de tensão AC
- Medidas de tensão DC

Físico-química

- Instrumentos de medição: medidor de ph
- Padrões: simulador de ph/mv

Massa

- Medidas de massa: medição de massa de peças
- Padrões de massa: peso padrão
- Instrumentos de medição de massa: balança

Pressão

- Medição de pressão e vácuo – Princípio Relativo: Manômetro Analógico, Manômetro Digital, Transdutor / Transmissor de Pressão com Saída em

Unidade Elétrica, Vacuômetro Analógico e Vacuômetro Digital

Temperatura e Umidade

- Instrumentos de medição de umidade: Medidor de Umidade Relativa e Psicrômetro
- Termometria de contato: Medidor de Temperatura com Sensor Termopar, Medidor de Temperatura com Sensor Termorresistivo ou Outros Sensores, Termômetro de Líquido em Vidro, Termômetro Mecânico e Termorresistência

Tempo e Frequência

- Medidas de frequência: Gerador de Frequência e Medidor de Frequência
- Medidas de intervalo de tempo: Medidor de Intervalo de Tempo

Volume e Massa Específica

- Instrumentos de medição de volume de líquidos: Microvolume e Vidraria de Laboratório

Solicite seu orçamento