



BENEFÍCIOS AOS PARTICIPANTES:

- Sistema de gestão que opera seguindo os requisitos da norma técnica [ISO/IEC 17043](#);
- Programas concluídos cadastrados na base de dados internacional EPTIS *European Proficiency Testing Information System*, www.eptis.bam.de;
- Laboratórios de [Excelência](#) selecionados e equipes de [Especialistas](#) renomados;
- Amostras e Equipamentos próprios avaliados [Constantemente](#);
- [Neutralidade](#), Independência e Atendimento direto;
- Os associados da REDE recebem [no mínimo 10 % de desconto](#) nas taxas de participação;
- Além deste cronograma periódico, a REDE organiza comparações interlaboratoriais de itens específicos, [conforme a necessidade do participante](#).
Entre em contato pelo telefone [+55 41 3362 6622](tel:+554133626622), pelo e-mail pep@paranametrologia.org.br ou pelo nosso site www.paranametrologia.org.br.

Acesse, imprima e faça o *download* do nosso escopo de programas de ensaios de proficiência
pelo site www.paranametrologia.org.br

| ÁREA DE ATIVIDADE DO PARTICIPANTE | SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO, CLASSE DE ENSAIO OU TIPO DE INSPEÇÃO | PARÂMETROS PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO | Previsão para o segundo semestre 2018 | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|-------------------|-------------------|---------|-------------------|----------|--|
| | | | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | |
| Calibração – Área Dimensional  | 1. Trena de Fita de Aço; 2. Micrômetro Externo; 3. Micrômetro Interno de 3 Pontas; | <ul style="list-style-type: none"> Valores Obtidos, Erros de Medição e Parâmetros Específicos, conforme as características metrológicas do item; Incerteza de Medição. | Previsto 1 e 2 | | Previsto 3 | | | | |
| Calibração – Áreas de Eletricidade, Tempo e Frequência  | 1. Medidor de Intervalo de Tempo; | <ul style="list-style-type: none"> Erro de Medição; Incerteza de Medição. | | Previsto 1 | | | | | |
| Calibração – Áreas de Eletricidade, Tempo e Frequência | 1. Tacômetro de contato e óptico (Medidor de Frequência, em RPM). | <ul style="list-style-type: none"> Erro de Medição; Incerteza de Medição. | | | | | Previsto 1 | | |

| ÁREA DE ATIVIDADE DO PARTICIPANTE | SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO, CLASSE DE ENSAIO OU TIPO DE INSPEÇÃO | PARÂMETROS PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO | Previsão para o segundo semestre 2018 | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|--------|--------------------------|-----------------------|----------|-----------------------|
| | | | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| Calibração – Área de Volume e Massa Específica | <ol style="list-style-type: none"> Picnômetro de Vidro; Micropipeta. Bureta Graduada | <ul style="list-style-type: none"> Erro de Medição; Incerteza de Medição. | | | Previsto 1, 2 e 3 | | | |
| Calibração – Área de Físico-Química | <ol style="list-style-type: none"> Medidor de pH; Medidor de Condutividade. | <ul style="list-style-type: none"> Erro de Medição; Incerteza de Medição. | | | | Previsto 1 e 2 | | |
| Calibração – Área Dimensional | <ol style="list-style-type: none"> Dispositivo (medições lineares, medições angulares, parâmetros de forma e posição); Medição de Rugosidade em peças diversas; Paquímetro; | <ul style="list-style-type: none"> Valores Obtidos, Erros de Medição e Parâmetros Específicos, conforme as características metrológicas do item; Incerteza de Medição. | Previsto 1 e 2 | | Previsto 3 | | | |
| Calibração – Área de Massa | <ol style="list-style-type: none"> Medição de Massa em Peças Diversas; Pesos Padrão. | <ul style="list-style-type: none"> Erro de Medição; Incerteza de Medição. | | | | | | Previsto 1 e 2 |

| ÁREA DE ATIVIDADE DO PARTICIPANTE | SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO, CLASSE DE ENSAIO OU TIPO DE INSPEÇÃO | PARÂMETROS PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO | Previsão para o segundo semestre 2018 | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|-----------------------|----------|---------|----------|--------------------------|-----------------------|
| | | | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | |
| Calibração – Área de Temperatura e Umidade | 1 Termômetro de Líquido em Vidro; 2 Termohigrômetro; 3 Câmara Térmica; 4 Câmara Climática. | <ul style="list-style-type: none"> • Erro de Medição; • Incerteza de Medição. | | Previsto 1 e 2 | | | | Previsto 3 e 4 | |
| Ensaio – Eletrodomésticos e Similares | 1. Ensaio de Desempenho dos Produtos: a. Motobombas; b. Fogões; c. Ferro elétrico de passar roupas; d. Ventiladores. e. Microondas | Parâmetros das normas técnicas: a. Port. Inmetro 445/2010; b. NBR 13723-1; c. IEC 60335; d. Port. Inmetro 020/2012; e. Port. Inmetro 174/2012; | | | | | | Previsto C, D e E | Previsto A e B |