

Curso: Avaliação de Incertezas de Resultados Analíticos**Objetivos:**

A habilidade de estimar a incerteza de medição é um dos requisitos para a acreditação e/ou habilitação do laboratório analítico segundo a Norma NBR ISO/IEC 17025:2005. Este curso está alinhado com os princípios do Guia ISO GUM e baseado no Guia EURACHEM/CITAC:2000 e EA 04/16:2003. Apresenta ferramentas para identificar fontes de incerteza e para aproveitar dados obtidos no controle da qualidade do laboratório e/ou na validação de métodos.

Benefícios !

Este curso ajuda o participante a:

- ✓ Fornecer aos clientes adquirir confiança nos seus resultados.
- ✓ Determinar adequação ao uso pretendido dos resultados.
- ✓ Garantir a rastreabilidade dos resultados.
- ✓ Efetuar comparações válidas de resultados obtidos em diferentes tempos e locais, permitindo a comunicação entre organizações nacionais e internacionais.
- ✓ Emitir resultados de ensaios com a devida incerteza.
- ✓ Alcançar os requisitos para acreditação e/ou habilitação do laboratório para um escopo específico.

Dirigido:

A gerentes, supervisores analistas e responsáveis por programas da qualidade em laboratórios.

Carga horária: 16 horas incluindo intervalos para coffee-brakes e almoços.

Metodologia:

Exposição dos conceitos em data-show com a participação dos alunos e exercícios em aula.

Observação: o participante deverá dispor de uma calculadora científica.

Conteúdo Programático:

- ✓ Por que é necessário estimar a incerteza nas medições. Componentes da incerteza. Incerteza tipo A e tipo B. Incerteza padrão. Incerteza padrão combinada. Incerteza expandida.
- ✓ Etapas do processo de avaliação da incerteza: Como identificar e estimar as fontes de incerteza.
- ✓ Avaliação da incerteza padrão tipo A e tipo B.
- ✓ Avaliação da incerteza padrão combinada: Regras básicas. Avaliação aplicando a propagação de incertezas. Usando o método numérico de Kragten, através de planilha Excel. Usando coeficientes de sensibilidade.
- ✓ Documentação dos resultados: Como reportar a incerteza expandida. Fator de abrangência. Incerteza e limites de tolerância. Decisão de conformidade. Compatibilidade entre resultados das medições

" Este programa poderá sofrer alteração em virtude de mudanças na tecnologia ou nas legislações. Valerá o programa fornecido no orçamento. "

Clique no link abaixo e solicite um orçamento sem compromisso.
www.isolabcursos.com.br/contato.html

_____ *Nosso compromisso é com o sucesso da sua equipe* _____

IsoLab Treinamentos Ltda. Fone: (11) 3721-3245 / 3721-4499 e-mail isolab@isolab.com.br

© IsoLab Treinamentos Ltda. Todos os direitos reservados