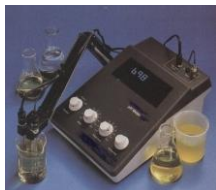


Boas Práticas Analíticas em Laboratórios Físico - Químicos



Objetivos:

Discutir, fornecer e consolidar conhecimentos essenciais aplicados nos Programas da Qualidade para executar procedimentos analíticos de modo a garantir bons resultados e nivelar conhecimentos básicos entre os Analistas. Serão discutidos conceitos básicos, cuidados no manuseio, limpeza das vidrarias e com instrumentos de medição.

Conteúdo Programático:

- ✓ Os requisitos das empresas modernas no contexto globalizado.
- ✓ Comprometimento dos Analistas em busca do aperfeiçoamento profissional, busca de maior eficiência e redução de custos.
- ✓ Química analítica, Métodos analíticos, Normas Técnicas.
- ✓ Qualidade dos resultados, calibração dos instrumentos, Padrões Analíticos, Materiais de Referência.
- ✓ Conceito de Rastreabilidade, INMETRO, NIST, IPT, etc.
- ✓ Conceitos de Precisão, Exatidão, Erros sistemáticos, Erros aleatórios.
- ✓ Conceito de incerteza de medidas e resultados.
- ✓ Limites de Detecção, Linearidade, repetitividade e reprodutividade. Etapas da análise, a importância da amostragem nos resultados.
- ✓ Pesagem de amostras. Cuidados com a Balança, pesos calibrados. Rêde Brasileira de Calibração
- ✓ A importância e cuidados no preparo da amostra.
- ✓ Águas usadas em Laboratórios, qualidade e usos das águas destilada, deionizada, por osmose reversa e ultrapuras.
- ✓ Vidrarias de laboratório, tipos de vidrarias utilizadas, causas que levam as vidrarias a quebrar e como evitar. Choques térmicos, solução de problemas com vidrarias como empenamentos de rolhas esmerilhadas. Cuidados na lavagem, secagem e armazenagem de vidrarias de laboratório. Como pipetar corretamente.

- ✓ Organização do local de trabalho.
- ✓ Uso correto dos fornos mufla.
- ✓ PHmetria. Conceitos. Medida de pH, cuidados com eletrodos. Soluções tampão.
- ✓ Espectrometria no UV-Visível. Princípios e como desenvolver métodos novos
- ✓ Fundamentos das Técnicas cromatográficas. Cromatografia Líquida de Alto Desempenho HPLC.
- ✓ **Programa 5S** aplicado a Laboratórios físico-químicos.
- ✓ Apresentação em data-show com fartas ilustrações.

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

"Solicite um orçamento sem compromisso através do e-mail abaixo."

e-mail: isolab@isolab.com.br

Segurança é respeito à vida



Treinamentos Ltda. Fone: (11) 3721-3245 / 3721-4499

e-mail isolab@isolab.com.br

Site de cursos: www.isolabcursos.com.br

© IsoLab Treinamentos Ltda. Todos os direitos reservados