



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos

Programa de Pós-Graduação em Química

Seminário: Produção e utilização de Material de Referência (MR) e Material de Referência Certificado (MRC) em análises químicas.

Ministrante: Sandy Araujo Silva

Diariamente os laboratórios de ensaios analíticos fornecem dados informando sobre a qualidade dos produtos em geral. Esses resultados são a base para decisões sobre uso de bens, ou medidas a serem tomadas. Em vista disto, é de fundamental importância garantir a qualidade e confiabilidade dos resultados.

A importância cada vez maior por resultados confiáveis em diferentes áreas, tem levado ao desenvolvimento de ações, com vista a garantir um controle de qualidade adequado para obtenção de resultados tecnicamente precisos, confiáveis e rastreáveis.

Os Materiais de Referência (MR) e Materiais de Referência Certificados (MRC) representam uma das principais ferramentas para garantir o controle de qualidade, e podem ser aplicados em diversas operações como: validação de métodos, teste de proficiência, estimativa de incerteza, entre outros. A produção desses materiais representa uma grande responsabilidade. Por isto, é indispensável uma avaliação das melhores práticas no desenvolvimento de MR/MRC, para que novos materiais sejam elaborados e produzidos em campos tão diversos.

Logo, o objetivo deste seminário é elucidar como é feita a produção dos Materiais de Referência e Materiais de Referência Certificados e a importância da sua utilização em análises químicas.