



Webinar ForMEQ 06

RECONCILIAÇÃO DE DADOS EM ANÁLISES QUÍMICAS: COMO MAXIMIZAR A CONFIABILIDADE DO VALOR REPORTADO?

26 de Novembro de 2020

A técnica de Reconciliação de Dados (DR) tem como objetivo utilizar redundâncias de medição, a fim de se obter a melhor estimativa do valor verdadeiro e consequentemente minimizar a sua incerteza. No caso mais simples, os algoritmos desenvolvidos atendem situações onde as grandezas são aleatoriamente normalmente distribuídas e independentes entre si. Em uma abordagem mais robusta, a variabilidade de cada sistema é expressa em termos de incerteza de medição.

Este webinar ForMEQ tem como objetivo detalhar a estatística envolvida e discutir a técnica de reconciliação de dados aplicada a análises químicas.

PROGRAMA

- Introdução;
- Estatística envolvida na Reconciliação de Dados;
- Aplicando a técnica e casos particulares;
- Exemplos que despertam a curiosidade na potencialidade da técnica.

PALESTRANTE:

Prof. Dr. Elcio Cruz de Oliveira, PósMQI/PUC-Rio & PETROBRAS, Brasil.

MODERADOR:

Dr. Fernando Raposo, Centro Comum de Investigação, Comissão Europeia, Bélgica.