



Webinar ForMEQ 07

A Influência dos Sistemas Informatizados nos Resultados Analíticos

25 de fevereiro de 2021

São utilizados nos laboratórios, diariamente, sistemas informatizados (hardware e software). Estes sistemas são responsáveis por controlar amostras, armazenamento de dados de análises, cálculos de inúmeras fórmulas, controle de equipamentos, registros de dados eletrônicos, monitoramento de condições ambientais, calibração e ajustes de equipamentos antes do uso, e uma infinidade de possibilidades de uso.

Os documentos relacionados a gestão da qualidade em laboratórios (sejam eles baseados em ISO 17025 ou GLP / BPL) definem requisitos mínimos para a utilização de tais sistemas. Apesar de definir os requisitos, não explicitam como (o mesmo acontece com validação de métodos, cálculo de incerteza, calibração e outros requisitos destes documentos). Desta forma, abre-se uma lacuna para aplicação e avaliação destes requisitos o que, invariavelmente, pode levar a resultados errôneos ou aumento na incerteza dos mesmos.

O intuito deste webinar é trazer à luz potenciais fontes de interferência e influência nos laboratórios provenientes da utilização de sistemas informatizados, esclarecendo e alertando sobre os perigos e riscos de algumas destas aplicações

PROGRAMA

- Os sistemas informatizados
- Discussões sobre as Principais Fontes
 - Hardware
 - Sistema Operacional
 - Redes
 - Controles de Malwares
 - Desenvolvimento e Aplicação de Softwares
 - Uso de Planilhas
 - Backups

PALESTRANTE:

Vitor Hugo Polisél Paccès, Instituto de Química de São Carlos da Universidade de São Paulo

MODERADOR:

Cristina R. Oliveira, CQE-FCUL, Faculdade de Ciências da Universidade Lisboa