

WORKSHOP

Novas Soluções para Análises Rápidas de Gordura e Proteína com demonstrações práticas de RMN e Dumas



paralab



Interreg

España - Portugal



UNION EUROPEA
UNIÓN EUROPEA



TRANS-COLAB

INSCRIÇÕES AQUI



25 de outubro
ESA IPB

Verifica connosco o que, atualmente, a técnica de RMN e o método Dumas representam: **velocidade, precisão e segurança.**

Tradicionalmente, os métodos de determinação de gordura e proteína em produtos alimentares exigiam processos complexos, lentos e manipulação de produtos químicos tóxicos, fazendo com que os custos de operação fossem elevados.

Uma nova geração de equipamentos usando as técnicas de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) e Dumas, permitem **análises rápidas e mínima manipulação de amostras**, facilitando o processo de análise.

RMN é um método expedito e não destrutivo para análise de óleos, gorduras e água. A sua aplicação é variada, como por exemplo:

- Autenticidade de produtos alimentares,
- Análise do conteúdo de óleo em sementes,
- Medição de gordura em ração animal,
- Análise de gorduras insaturadas em óleos,
- Medição de óleos e gorduras em produtos alimentares,
- Determinação da composição de ácidos gordos de triglicérideos,
- Análise de teor de gordura sólida,

O método **Dumas** analisa o azoto proteico em qualquer tipo de amostras independentemente do tipo de matriz, num sistema automatizado. As suas aplicações são variadíssimas podendo operar 24/7, 365 dias/ano.

PROGRAMA

- 09:00** Boas-vindas
- 09:30** Apresentação Teórica e Aplicações da Técnica de **RMN**
- 10:00** Apresentação Teórica e Aplicações do Método **Dumas**
- 10:30** Coffee break
- 11:00** Demonstração prática do **MQC+** e **rapid MAX N exceed**



OXFORD
INSTRUMENTS



elementar
EXCELLENCE IN ELEMENTS