

# V I S e m i n á r i o C N L

Braga, 16 de Novembro 2006

## O SECTOR LEITEIRO E AS NOVAS MEDIDAS DA P.A.C.

### **Tecnometria no Sector dos Laticínios: Novas Fronteiras de Monitorização, Controlo e Desenvolvimento/Implementação de Novos Processos**

Martins, R.C., Pereira, R.N., Vicente, A.A., Teixeira J.A.

Centro de Engenharia Biológica, Universidade do Minho,  
Campus de Gualtar, 4710-057 Braga, Portugal

O investimento na monitorização dos processos industriais, necessário para a implementação de sistemas de gestão da qualidade, dota a indústria com informação relevante para o seu desenvolvimento tecnológico e económico. Através da aplicação da tecnometria é possível analisar estes dados de modo a obter sinergias entre as informações recolhidas durante o controlo de qualidade e linha de produção. O cruzamento destas informações permite otimizar os processos e/ou produtos existentes.

A Tecnometria diagnostica e quantifica os principais efeitos que afectam um processo ou produto, levando a uma melhor gestão processual. A diminuição da variabilidade dos processos permite a redução dos custos de produção e a obtenção de mais valias processuais na qualidade e preço do produto final. O conhecimento adquirido e os modelos desenvolvidos, permitem uma maior taxa de evolução processual, bem como uma maior facilidade na implementação de novos processos e desenvolvimento de novos produtos.

Esta palestra tem como principal objectivo dar a conhecer as capacidades tecnológicas em Tecnometria instaladas em Portugal, e que poderão estar ao serviço do sector dos laticínios. É dada especial relevância a uma melhor utilização das infraestruturas de monitorização, controlo e tecnologias de informação implementadas, bem como uma breve introdução a novas tecnologias de Tecnometria aplicadas ao sector dos laticínios.