

Editorial

NOVOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS PELO CETEA

Léa M. de Oliveira

Dando continuidade à sua política de melhoria contínua do atendimento aos clientes, o CETEA ampliou sua equipe de colaboradores e infraestrutura por meio da aquisição de novos equipamentos e acessórios para áreas estratégicas.

Neste ano passaram a fazer parte da equipe CETEA cinco novos profissionais graduados em Engenharia de Produção, Ciências Biológicas, Ciências de Alimentos, Estatística e Farmácia-bioquímica, este último com pós-graduação em Gestão e Tecnologia Farmacêutica. Estes profissionais atuarão nas áreas de identificação de materiais, legislação e aprovação de embalagens para contato com alimentos e bebidas, permeação e qualidade. Desta forma estamos investindo em pessoal qualificado, o que resultará em maior agilidade e produtividade em algumas áreas. Além disto, estamos visando a formação de uma nova geração de profissionais para dar continuidade às atividades do CETEA.

Por meio de recursos de agências de fomento e do próprio CETEA foram adquiridos no primeiro semestre de 2014 os seguintes equipamentos/acessórios:

- Duas estufas Binder com capacidade de 400 L, ambas adequadas para operação na faixa de cerca de 30 °C até 100 °C. Uma para análises de migração, adquirida por meio de recursos do MCT/FINEP através do Sistema Brasileiro de Tecnologia (SIBRATEC) e da Rede Nacional de Análise de Alimentos (RENALI). Outra, para ampliação da capacidade de desenvolvimento de estudos de estabilidade, adquirida com recursos da FAPESP.
- Biblioteca de espectros de massas NIST para cromatógrafo a gás com detector de massa (Agilent Technologies) que permitirá a identificação de mais compostos, o que auxiliará no entendimento de problemas de odor estranho/contaminação de materiais e produtos e permitirá a implantação e a validação de novos métodos de ensaio. Esta biblioteca também foi adquirida com o apoio do MCT/FINEP.
- Autoclave vertical Phoenix Luferco para expansão da capacidade dos estudos de migração total e específica de cádmio e chumbo de material cerâmico, adquirida com recursos da FAPESP.
- Balança analítica Mettler com capacidade para até 520 g e resolução de 0,1 mg adquirida com recursos da FAPESP. Este equipamento amplia a capacidade do CETEA na área de permeabilidade ao vapor d'água e estudos de vida útil que envolvam reduzidas perdas de massa ao longo da estocagem, como é o caso de produtos acondicionados em embalagens barreira ao vapor d'água.
- Analisador de atividade de água Aqualab da Decagon Devices capaz de determinar reduzidas atividades de água, da ordem de 0,030. Este equipamento teve como fonte de financiamento a EMBRAPA.

- Estufa Nova Ética com capacidade de 150 L, com operação na faixa da temperatura ambiente até 200 °C. Esta estufa, adquirida com verba do próprio CETEA, será utilizada nas análises de migração específica.
- Armário Corta Fogo. Este tipo de mobiliário possui duplo sistema corta chama e é projetado para resistir até 1.260°C por 1 hora. Nele são armazenados reagentes inflamáveis. É considerado um item fundamental para a segurança dos colaboradores e das instalações do CETEA e também foi adquirido com recursos do CETEA.



Estufa Bacteriológica Binder



Autoclave



Balança analítica



Balança analítica



Estufa de Esterilização e Secagem



Analisador de atividade de água



Armário corta fogo