

Editorial

CETEA AMPLIA PARQUE DE EQUIPAMENTOS

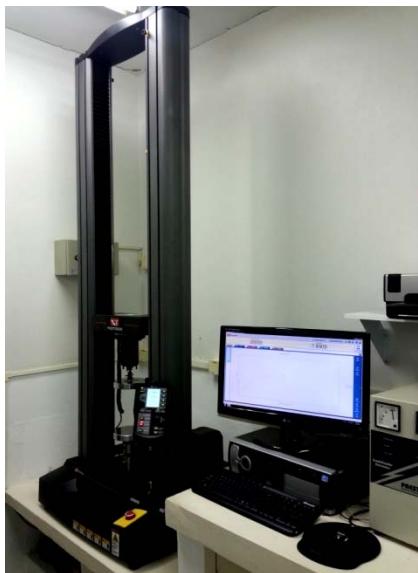
A fim de atender as necessidades de seus clientes o CETEA está sempre em busca de formas para ampliar sua capacidade instalada. Deste modo de pensar e atuar, nasceu o Projeto CETEA 2015 que consiste na construção de um novo prédio de laboratórios. Parte dos primeiros 1000 m² deste prédio está com inauguração prevista para final de novembro de 2013, ou seja, cerca de dois anos antes do previsto.

Como um Centro de Pesquisa necessita não somente de espaço físico, também procuramos constantemente por recursos e meios para aumentar o escopo de serviços oferecidos, se antecipar a demandas futuras e ampliar a capacidade para aqueles que já fazem parte do nosso portfólio e têm alta demanda. Dentro desta filosofia, temos buscado a aquisição de equipamentos por meio de recursos próprios, agências de fomento e parcerias com fabricantes de equipamentos, como a firmada com a Agilent Technologies e outros grupos de pesquisa que estão estudando a presença de contaminantes inorgânicos em embalagens e alimentos.

No último ano foram adquiridos diversos equipamentos dentre os quais se destacam:

- Máquina universal de ensaios Instron utilizada para avaliação de propriedades mecânicas de materiais e embalagens plásticas, celulósicas e metálicas.
- Cromatógrafo líquido de alta performance com detector de arranjo de diodo (HPLC-DAD) no qual estão sendo desenvolvidos estudos que visam a implantação de metodologias para determinação de migração específica de fotoiniciadores.
- Câmaras climáticas Vötsch com controle de temperatura e umidade relativa para avaliação de propriedades mecânicas de embalagens e produtos e simulação de envelhecimento.
- Permatran W para determinação da taxa de permeabilidade ao vapor d'água de embalagens e materiais.
- Oxtran utilizado para determinação da taxa de permeabilidade ao oxigênio de materiais plásticos e embalagens.
- Estereomicroscópio com aumento de 7,3 a 120 vezes utilizado nas avaliações de embalagens em geral que necessitem de ampliação da imagem como, por exemplo, corrosão de embalagens metálicas e fraturas de embalagens de vidro e plásticas e avaliação do fechamento de embalagens plásticas.
- Microscópio ótico com aumento de 100 a 400 vezes com sistema de análise de imagens, utilizado, por exemplo, para determinação do número de camadas em embalagens plásticas, determinação da espessura das mesmas e avaliação do perfil de termossoldagem.
- Plastômetro utilizado para determinar o índice de fluidez de resinas plásticas.
- Balança analítica e estufas para os ensaios de migração.

Desta forma, estamos nos esforçando para melhor atender nossos clientes, dando continuidade a uma parceria de sucesso que se estende por 30 anos.



Instron – modelo 5966-E2



HPLC-DAD Agilent – modelo 12600



Oxtran - modelo 2/21 – SL



PermatranW -modelo 3/33 SG Plus



Câmara com temperatura e umidade relativa controladas



Estereomicroscópio Leica- modelo M165C



Microscópio Leica - modelo DM750



Plastômetro CEAST - modelo 7023.000