

## Editorial

## Cetea realiza 1º Fórum: Indústrias de Alimentos e de Embalagens 4.0

A evolução das cadeias produtivas baseadas em sistemas ciber-físicos fará surgir empresas globais muito mais rapidamente e eliminará, também rapidamente, empresas que não estejam preparadas para essas mudanças. As empresas devem estabelecer estratégias e metas em busca de soluções tecnológicas que pressupõem a visão sistêmica e a disrupção que está em curso na indústria mundial. Dentro desse contexto, o Centro de Tecnologia de Embalagens (Cetea) do Instituto de Tecnologia de Alimentos (Ital), inovou com o evento “Fórum: Indústrias de Alimentos e de Embalagens 4.0: Desafios e Oportunidades”, promovido no último mês de agosto/19, sob coordenação das pesquisadoras Ana Paula Reis Noletto e Claire Sarantopoulos.

O objetivo foi apresentar e discutir os principais conceitos, desafios e oportunidades referentes às indústrias de alimentos, bebidas e embalagens dentro desse novo cenário de produção industrial.

Os principais temas debatidos foram: tecnologias presentes na indústria 4.0; papel das *startups* nessa nova fase industrial; *cases* nas indústrias de embalagens; perfil dos novos profissionais para a indústria 4.0; a indústria de alimentos e embalagens 4.0; e laboratórios 4.0.

O “Fórum: Indústrias de Alimentos e de Embalagens 4.0: Desafios e Oportunidades” foi realizado no auditório Décio Dias Alvim, nas dependências do Instituto de Tecnologia de Alimentos, em Campinas (SP). Teve a honra de receber 14 renomados palestrantes externos, que contribuíram muito com a qualidade e excelente avaliação do evento. Contou com a importante parceria das empresas patrocinadoras Dow, Klabin, Henkel e Sig Combibloc; com as *Startups* Nanometallis e Syndeton; além do apoio da Abief, Abre, Instituto Mauá de Tecnologia e Fundepag.

Em sua primeira edição, a qualidade do evento foi destacada por alguns dos participantes, palestrantes e pelos nossos parceiros.



*“Ficamos satisfeitos com o convite porque nossa empresa é referência no setor. A palavra mais importante do nosso dia a dia é agilidade, precisamos ganhar tempo e com isso temos vários benefícios”, destacou Michelle Tenchella, Head do Departamento Técnico da Henkel para América do Sul, que ministrou a palestra “Henkel 4.0: Implementando novos conceitos da indústria na cadeia de valor”. O conteúdo apresentado por Michelle abordou o uso intensivo das ferramentas digitais para oferecer soluções orientadas para o futuro, tornando os processos de produção, desenvolvimento de soluções e suporte técnico aos clientes mais transparentes e eficientes.*

*“Para a SIG é muito importante o fomento deste tema, pois trabalhamos com gestão de ponta a ponta, valorização das cadeias, e essa transparência das cadeias da indústria 4.0 permite alto nível de qualidade e segurança dos alimentos. Como essa tecnologia pode ajudar as indústrias de alimentos e embalagens inspira outras empresas, de pequeno e médio porte, desmistificando que a tecnologia é só pra grandes”, Pedro Tana (Executivos de Contas da Área de Soluções Digitais) e Caio Bakaus (Gerente de Serviços).*



*A startup produz – com tecnologia própria – nanopartículas funcionalizadas muito mais eficientes que os produtos disponíveis no mercado, os nanoparticulados. São endereçadas para solucionar um problema específico com maior eficácia. “Este evento é muito importante porque nos possibilita ver o que o mercado precisa e realmente quer”, Milton Roque Bugs e Raquel Kely B. Bugs.*

*Apresentou serviços de inteligência artificial: inspeção automática; controle automático de EPI's; realidade aumentada; controle de sonolência; sistema de segurança; e realidade virtual. “Estamos sempre abertos a parcerias, nossa tecnologia é nova e precisa ser muito bem explicada”, Lucas Fuganhelli*



*“Um dos objetivos do Centro de Pesquisa do Instituto Mauá é desenvolver tecnologias para solucionar problemas da indústria. Participar de eventos como este é uma oportunidade de contribuir com o setor”, Caio Gamarra.*

Ao todo, o evento contou com 95 participantes de áreas de produção, desenvolvimento, inovação e tecnologia que atuam em indústrias de embalagens para alimentos e bebidas, fabricantes de equipamentos de acondicionamento, de insumos e empresas fornecedoras de tecnologias para o ecossistema 4.0.